

# ENUMERATIO PLANTARUM

In Insula Formosa sponte crescentium hucusque rite  
cognitarum adjectis descriptionibus et figuris  
specierum pro regione novarum.

*With 18 plates.*

By

**J. Matsumura**

*Professor of Botany in the College of Science,  
Imperial University, Tōkyō*

AND

**B. Hayata**

*Assistant in the Botanical Institute, College of Science,  
Imperial University, Tōkyō.*

---

1906.

### Addenda et Corrigenda.

- Pag. 474 lin. 14, post (*Cyperus odoratus* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 68) adde:  
(pro parte)
- „ 475 lin. 29, pro. *Cyperus tuberosus* ROTB., lege *Cyperus tuberosus* KUNTH.
  - „ 591 „ 24, „ *Davallia rhomboidea* WALL., lege *Davallia rhomboidea*  
HENRY.
  - „ 615 lin. 26, pro. *Andiantum*, lege *Adiantum*.
  - „ 618 „ 19, „ *Pteris Grevilleana* WALL. lege *Pteris Grevilleana* HENRY.
  - „ 640 „ 21, „ *Achrostichum*, lege *Acrostichum*.
  - „ „ „ 22, „ *Achrostichum aureum*, lege *Acrostichum aureum*.

JOURNAL OF THE COLLEGE OF SCIENCE, IMPERIAL UNIVERSITY,  
TŌKYŌ, JAPAN.

VOL. XXII.

## Enumeratio Plantarum

In Insula Formosa sponte crescentium hucusque rite cognitarum adjectis descriptionibus et figuris  
Specierum pro regione novarum.

By

**J. Matsumura,**

*Professor of Botany in the College of Science, Imperial University, Tōkyō.*

and

**B. Hayata,**

*Assistant in the Botanical Institute, College of Science, Imperial University, Tōkyō.*

---

*With 18 plates.*

---

### INTRODUCTION.

Towards the close of the last century, the flora of Formosa has been studied by many botanists, such as HANCE, HEMSLEY, MAXIMOWICZ and others, and there are several publications relating to it. One of these publications, FORBES and HEMSLEY'S "Index Floræ Sinensis," includes many Formosan plants; but this cannot be considered as satisfactory accounts of the Formosan flora, as many important species are not mentioned and the higher Cryptogams, such as ferns, are entirely omitted. At present, HENRY'S "List of Plants from Formosa" is the only book which can be looked upon as a guide for students of the Formosan flora. In this he enumerates 1297 species of Phanerogams

and 149 Cryptogams, including the ferns and fern-allies, with the addition of a few sea-weeds. Nearly ten years have elapsed since this book was published, during which period the island has been visited by several collectors, and many other important plant-species have been discovered. It now becomes necessary for us to make a more complete list, based upon the study of these collections and of the literature which is accessible to us up to this date. The present work has been undertaken to give a more complete general information about the Formosan flora.

The materials upon which our work is based are as follows:

1. Collections preserved in the Herbarium in the Botanical Institute, College of Science, Imperial University, Tōkyō. Since the acquisition of Formosa by Japan, many collectors have been sent from the Imperial University,—such as Messrs. T. MAKINO and C. ŌWATARI, in 1896; Mr. C. ŌWATARI again in 1897–1898, and Mr. K. MIYAKE in 1899–1900. They all brought back large collections to the Herbarium. The routes travelled by them are shown in the map annexed to the present paper. Besides the collectors above mentioned, Mr. Y. TASHIRO of Formosa sent us a great number of specimens collected in various parts of the island in 1896–1898. Further, Messrs. T. NIINAMI, S. HONDA, S. KAWAI, H. KAWAKAMI, Y. SATAKE, U. UENO and S. YOKOYAMA may be mentioned as contributors of valuable specimens.

2. A collection by Rev. U. FAURIE, who made a short visit in the northern part and sent us for determination six hundred specimens collected there.

3. The specimens which were collected by Mr. S. YANO during his stay in Formosa in 1896–1897, have been sent to us by the Sapporo Agricultural College for identification. They are now preserved in the same College.

4. Collections by Messrs. T. KAWAKAMI and G. NAKAHARA. Recently the Formosan Government has been carrying out botanical surveys in the island. The gentlemen above mentioned were engaged in the work; and one of the present writers, B. HAYATA, being in connection with it, took up the work of determining the specimens. So all the materials were sent to him for study. The specimens thus determined were finally presented to the Herbarium of the Botanical Institute by the Formosan Government.

Besides our own work, the few families mentioned below were determined by various other specialists :

1. Cyperaceæ (excepting *Carex*), by Prof. C. B. CLARKE.
2. *Carex*, by Rev. G. KÜKENTHAL.
3. Gramineæ, by Prof. E. HACKEL.
4. Filices, by Mr. Y. YABE.

In conclusion, we feel bound to express our hearty thanks to those collectors, who have afforded the valuable materials to our Herbarium; especially Rev. U. FAURIE and Mr. T. MAKINO, who not only generously put their important collections at our disposal, but also kindly supplied many useful observations for this paper. Thanks are also due to Prof. K. MIYABE for his kindness in sending the collection of the Sapporo Agricultural College at our request. We also wish to tender our gratitude to Messrs. T. KAWAKAMI and G. NAKAHARA, who assisted us by supplying material and in many other ways. To Prof. C. B. CLARKE, Rev. G. KÜKENTHAL, Prof. E. HACKEL and Mr. Y. YABE, we are much indebted for the trouble they have taken in the determination of species.

November 12, 1905.

J. MATSUMURA and B. HAYATA,  
*Botanical Institute, College of Science,  
Imperial University, Tokyo.*

## Enumeratio Plantarum Formosanarum.

### DICOTYLEDONES.

#### POLYPETALÆ.

### Ranunculaceæ.

#### *Clematis* LINN.

***Clematis apiifolia*** DC. Prodr. I. p. 6; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 258; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 176; BENTH. Fl. Hongk. p. 7; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 593; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. p. 2; FRANCH. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 2; ENGL. in Bot. Jahrb. VI. p. 58; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. in Jour. Linn. Soc. XXIII. p. 2; HENRY, List Pl. Formos. in Trans. Asiat. Soc. XXIV. Suppl. p. 14; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tôkyô, XII. p. 269; PALIBIN, Conspectus Fl. Koreæ, I. p. 11.

*Clematis virginiana* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 422.

HAB. inter Maso et Keiteishō, leg. B. HAYATA, anno 1900; Bankingsing (ex HENRY).

DISTRIB. Amoy, Corea, Liukiu, Japonia, et China orientalis.

***Clematis chinensis*** RETZ.; DC. Prodr. I. p. 3; F. B. FORBES, in Journ. Bot. (1884) pp. 262 et 265; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 596; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 3; HENRY, List Pl. Formos. p. 14; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 332.

*Clematis minor* DC.; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 422; F. B. FORBES, in Journ. Bot. (1884) p. 263.

HAB. Takaw, Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. Amoy.

**Clematis grata** WALL.; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 3; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 592; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 3; HENRY, List Pl. Formos. p. 14; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 333.

HAB. Pachina, leg. NIINAMI et UENO, anno 1896; secus vias Suihenkiaku, et in littore Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903; South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Afghanistan, Himalaya, Africa tropica, China centralis.

**Clematis formosana** KUNTZ.; "HOOK. Ic. Pl. t. 1945"; HENRY, List Pl. Formos. p. 14.

HAB. Kachinro, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Taichū: Kōroton, leg. Y. SHIMADA, anno 1904, (Fl. Aug. No. 57); Ape's Hill, PLAYFAIR, (ex HENRY).

**Clematis Benthiana** HEMSL. in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 2; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. I. p. 270; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 332.

*Clematis ternifolia* BENTH. Fl. Hongk. p. 7; F. B. FORBES in Journ. Bot. (1884) p. 265; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 596.

HAB. in dumosis Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno. 1903.  
DISTRIB. China centralis.

**Clematis Meyeniana** WALP.; BENTH. Fl. Hongk. p. 6; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 597; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 5; HENRY, List Pl. Formos. p. 14; ITŌ et MATSUM.

Tent. Fl. Lutch. I. in Jour. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 271; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. p. 332.

HAB. in dumosis Suihenkiakū, et secus vias frequens, leg. U. FAURIE, anno 1903; Shinkō, Kelung, leg. Y. NAGASAWA, anno 1903; Tamsui, OLDHAM (ex HENRY).

DISTRIB. Amoy, Hongkong, et China Centralis.

**Clematis connata** DC. Prodr. I. p. 4; HOOK. f. et THOMS. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 6.

*Clematis gracilis* EDG. in Trans. Linn. Soc. XX. (1851) p. 24.

*Clematis amplexicaulis* EDG. in Trans. Linn. Soc. XX. p. 24.

HAB. inter Niki et Suichōryū, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. Himalaya.

**Clematis parviloba** GARD. et CHAMP.; BENTH. Fl. Hongk. p. 6; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 597; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 6; HENRY, List Pl. Formos. p. 14.

HAB. South Cape, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Hongkong.

**Clematis Henryi** OLIV. in HOOK. Ic. Pl. t. 1819.

HAB. in Biōritsu, leg. Y. TASHIRO, anno 1896.

**Clematis recta** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 767; HENRY, List Pl. Formos. p. 14.

**var.** folia digitate trifoliolata, foliolis linearibus, petiolulis 3-4 cm. longis, laminis 14-15 cm. longis 4 mm. latis. Flores ignoti.

HAB. Biōritsu, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; South Cape (ex HENRY).



*Thalictrum* LINN.

**Thalictrum Fauriei** HAYATA sp. nov. (Tab. I.) Herbæ perennes. Caules 13–17 cm. alti, glabri, 2–3 cæspitosi. Folia bipinnata; folia radicalia 4–5 cm. longa, biternate pinnata, longe petiolata, petiolis 3–4 cm. longis, foliolis oppositis tripinnatis modice petiolulatis, terminalibus lateralibusque æquilongis, petiolulis 1.5 cm. longis, pinnulis oppositis petiolulatis 6 mm. longis 5 mm. latis subcordatis trilobatis obtusis utrinque glabris; folia caulina 2–3, minora, alterna, ternati- vel biternatipinnata. Panicula 4–5-florata, floribus parvis, filamentis longiusculis superne dilatatis apice truncatis vel abrupte et brevissime rostratis, antheris oblongis, stigmatate laterali, stylo æquilongo et æquilato recurvo, carpellis fructiferis longiuscule stipitatis, longitudinaliter nervosis.

HAB. in monte Taiton, ad 600 metra, leg. U. FAURIE, anno 1903; Tikushiko, leg. Y. NAGASAWA, anno 1904 (No. 318); circa pedem montis Morrison, leg. T. KAWAKAMI et G. NAKAHARA, anno 1905.

*Ranunculus* LINN.

**Ranunculus acris** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 779; WILLD. Sp. Pl. II. p. 1326; English Botany t. 652; LEDEB, "Fl. Alt. II. p. 331," et Fl. Ross. I. p. 40; DC. Prodr. I. p. 39; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 193; FRANCH. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. p. 266; FRANCHET, Pl. David. p. 19; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 13; MIYABE, Fl. Kuril. in Mem. Bot. Soc. Nat. Hist. IV. (1890) p. 215; DIELS, Fl. Centr. China, in ENGL.

Bot. Jahrb. XXIX. p. 334; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 274; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. 16.

*Ranunculus japonicus* THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. (1794) p. 337.

*Ranunculus propinquus* C. A. MEY in LEDEB. "Fl. Alt. II. p. 332," et Fl. Ross. I. p. 40; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 20.

*Ranunculus propinquus* var. *hirsutus* A. GRAY, Bot. Jap. in Mem. Am. Acad. VI. (1859) p. 378.

HAB. Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1903.

DISTRIB. Europa, Sibiria, China, Japonia et Africa septentrionalis.

**Ranunculus japonicus** LANGSD. ex. FISCH. in DC. Prodr. I. p. 38; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 14; MIYABE, Fl. Kuril. in Mem. Bost. Soc. Nat. Hist. IV. (1890) p. 215.

*Ranunculus ternatus* DC. Prodr. I. p. 31; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 192; FRANCH. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 7; FRANCHET, Pl. David. I. p. 19, (non THUNB.).

*Ranunculus pennsylvanicus* L. var. *japonicus* MAXIM. "Pl. Chin. Potanin. in Act. Hort. Petrop. XI (1889) p. 24"; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 276.

HAB. in planitie Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903; in Pachina leg.

T. NIINAMI, anno 1896.

DISTRIB. Japonia.

**Ranunculus sceleratus** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 776; LEDEB. "Fl. Alt. II. p. 327," et Fl. Ross. I. pp. 45 et 733; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 468; MIQ. Prol. Fl. Jap. 192; FRANCH. et

et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 9; DC. Prodr. I. p. 34; HOOK. f. et THOMS. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 19; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 16; HENRY, List Pl. Formos. p. 14; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 278; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 98; BAKER et MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 376; FRANCHET, Pl. David. p. 19; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 334.

*Ranunculus holophyllus* HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 98.

HAB. in fossis Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. China centralis; regiones temperatæ, et subtropicæ ex parte septentrionis.

**Ranunculus ternatus** THUNB. Fl. Jap. p. 241; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 16; HENRY, List Pl. Formos. p. 14; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 334.

*Ranunculus extorris* HANCE, in "Ann. Sc. Nat. 5<sup>me</sup> série V. p. 204."

*Ranunculus Zuccarini* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 5; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 193; FRANCH. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 8, et II. p. 267; S. MOORE, in Journ. Bot. (1878) p. 129.

HAB. Tamsui leg. G. NAKAHARA, anno 1906, (Mart. fl.); OLDHAM (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, China centralis, Shanghai, Ningpo.

## Magnoliaceæ.

### *Illicium* LINN.

**Illicium anisatum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 664; DC. Prodr. I. p. 77; FRANCH. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 15; HENRY, List Pl. Formos. p. 14.

*Illicium religiosum* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. p. 5, t. 1; Bot. Mag. t. 3965; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 23.

*Illicium anisatum* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 432.

HAB. loco non indicato, leg. G. NAKAHARA, anno 1905; South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia.

### *Magnolia* LINN.

*Magnolia grandiflora* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 755; DC. Prodr. I. p. 80; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 85.

HAB. in Shintiku, leg. HIRAOKA, anno 1896. (cult.)

*Magnolia pumila* ANDR. Bot. Mag. t. 977; DC. Prodr. I. p. 81; HENRY, List Pl. Formos. p. 16; MATSUM. Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 85; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 24; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Colleg. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 283.

*Liriodendron Coco* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 424, fide HANCE.

*Magnolia Championi* BENTH. Fl. Hongk. p. 8.

*Liriodendron liliifera* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 755, fide BLUME; WILLD. Sp. Pl. II. p. 1257.

HAB. in hortis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903; Tamsui, OLDHAM (ex HENRY).

DISTRIB. Loo-choo; China australis: Hongkong.

### *Michelia* LINN.

*Michelia compressa* MAXIM. in Mél. Biol. VIII. p. 506; FRANCH. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 15; HENRY, List

Pl. Formos. p. 16; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 54.

HAB. South Cape, Bankinsing, Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia.

**Michelia fuscata** BLUME; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 24; HENRY, List Pl. Formos. p. 16; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 85.

*Magnolia fuscata* ANDR. Bot. Mag. t. 1008; DC. Prodr. I. p. 81.

*Liriodendron Figo* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 424.

**var.** foliis breviter petiolatis ellipticis vel obovatis, nervis prominentibus, obtuse acutis 5–6 cm. longis, 3 cm. latis, petiolis 5 mm. longis, vel subsessilibus.

HAB. in planitie Taihoku, leg. G. AIKAWA, anno 1896; Tainan, leg.

HIRASE, anno 1896; Daiburin, leg. B. HAYATA, anno 1900;

Bankinsing (ex HENRY).

**Michelia longifolia** BLUME; Bot. Mag. p. 12, tt. 2 et 3; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 85. (cult.)

HAB. in hortis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903; Shajō leg. G.

AIKAWA; prope Taihoku, leg. C. ŌWATARI, anno 1896.

### *Trochodendron* SIEB. et ZUCC.

**Trochodendron aralioides** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. p. 83, tt. 39 et 40; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 146; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 19; HENRY, List Pl. Formos. p. 16; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 54.

HAB. in monte Morrison, leg. S. HONDA; in Chikushiko, leg. S. NAGA-

SAWA, anno 1904; in monte Taiton (5-6 metra alta) leg. U. FAURIE,  
anno 1903; Tamsui, MOORE, South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia.

### *Kadsura* JUSS.

***Kadsura japonica*** LINN.; DC. Prodr. I. p. 83; MIQ.  
Prol. Fl. Jap. p. 255; FRANCH. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 18;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 16; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl.  
Lutch. p. 285; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 985.

*Kadsura chinensis* HANCE, in BENTH. Fl. Hongk. p. 8;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 25.

*Uvaria japonica* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 756; THUNB. Fl.  
Jap. p. 237.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia.

## Anonaceæ.

### *Artabotrys* R. BR.

***Artabotrys odoratissimus*** R. BR.; BENTH. Fl. Hongk.  
p. 10; HOOK. f. et THOMS. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 54;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 26; HENRY, List Pl.  
Formos. p. 16; MATSUM. in Tōkyō, Bot. Mag. XV. p. 86.

*Artabotrys hamata* BLUME, Fl. Jav. Anon. p. 60, t. 29.

*Uvaria uncata* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 426.

*Unona uncinata* DC. Prodr. I. p. 90.

*Unona hamata* DUNAL; DC. Prodr. I. p. 90.

*Unona odoratissima et hamata* ROXB. Fl. Ind. II. p. 666.

HAB. Ringaryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tōseikaku et Kōshun, leg. KAWAI; Maruyama, prope Taihoku, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Pachina, leg. T. NIINAMI (No. 1, A.) anno 1898; Tamsui, OLDHAM (ex HENRY).

DISTRIB. Peninsula Indiæ occidentalis; Ceylonia et Java.

*Anona* LINN.

*Anona squamosa* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 757; DC. Prodr. I. p. 85; Roxb. Fl. Ind. II. p. 657; HOOK. f. et THOMS. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 78; HENRY, List Pl. Formos. p. 16; MATSUM. in Tōkyō, Bot. Mag. XV. p. 86.

Nom. Indig. Shih-chia-kuo 釋迦菓, fan-li-chih 番荔枝, fo-t'on-kuo 佛頭菓 fan-li 番梨. (ex HENRY).

HAB. Shōliukiutō et Kigō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Taichū: prope Shōkwa, leg. TAKAHASHI, anno 1896; Takow, PLAYFAIR (ex HENRY).

DISTRIB. ex America introducta.

*Melodorum* DUN.

*Melodorum Oldhami* HEMSL. in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 27; HENRY, List Pl. Formos. p. 16; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 86.

山龍眼 (ex TASHIRO).

HAB. Goshōrin, et inter Nankō et Shifun, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Biōritsu, leg. S. HONDA, anno 1896; in montibus Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 80); OLDHAM (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

## Menispermaceæ.

### *Cocculus* DC.

**Cocculus cuneatus** BENTH.; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 28; HENRY, List Pl. Formos. p. 16.

*Nephroica cuneifolia* MIERS, in "Ann. Nat. Hist. ser. 3, XIX. p. 26."

HAB. Tainan et Hōzan, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; in inclinatione montis Takow, et Bōryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. Planta endimica.

**Cocculus laurifolius** DC. Prodr. I. p. 100; Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 101; COLEBROOKE, in Trans. Linn. Soc. XIII. (1822) p. 65; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 81, et Prol. Fl. Jap. p. 198; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 19; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 650; HENRY, List Pl. Formos. p. 16; ITō et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 286; HENRY, List Pl. Formos. p. 16.

*Menispermum laurifolium* ROXB. Fl. Ind. III. p. 815.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, Java, Himalaya.

**Cocculus Thunbergii** DC. Prodr. I. p. 98; Hance, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 99; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 651; FRANCHET, Pl. David, p. 24; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 28; HENRY, List Pl. Formos. p. 16; DIELS, Fl.



Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 345; PALIBIN, Consp. Fl. Koreae, I. p. 19.

*Cocculus ovalifolius* DC. Prodr. I. p. 99; BENTH. Fl. Hongk. p. 13.

*Cocculus diantherus* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 167.

HAB. Kelung, T. MAKINO, anno 1896; Pachina, leg. T. NIINAMI, anno 1898; in littore Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903; Takow, PLAYFAIR (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, China orientalis.

### *Pericampylus* MIERS.

***Pericampylus incanus*** MIERS.; BENTH. Fl. Hongk. p. 13; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. 99; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 102; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 29; HENRY, List Pl. Formos. p. 16; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 286; DIELS, Fl. Centr. China, in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 344.

*Cocculus incanus* COLEBROOKE, in Trans. Linn. Soc. XIII. p. 57, t. 6, f. 1; MAXIM. in Mém. Biol. XI. (1883) p. 650.

*Menispermum villosum* ROXB. Fl. Ind. III. p. 812.

Specimine Formosano, filamenta ad medium coalita, sed non libera.

HAB. ins. Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Sikkim, Assam, Java, et China meridionalis: Kwantung, Hongkong.

### *Stephania* LOUR.

***Stephania hernandifolia*** WALP. Rep. I. p. 96; BENTH.

Fl. Hongk. p. 13; A. GRAY, Bot. Jap. p. 380; BENTH. Fl. Austral. I. 57; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 108; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 20; HOOK. f. et THOMS. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 103; MAXIM, in Mél. Biol. XI. (1883) p. 643, t. 3, fig. 1-9; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 29; HENRY, List Pl. Formos. p. 16; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 288; DIELS, Fl. Centr. China, in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 345.

*Stephania longa* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 747.

*Cissampelos discolor* DC. Prodr. I. p. 101.

*Cissampelos hernandifolia* WILLD. Sp. Pl. IV. p. 861; DC. Prodr. I. p. 100; ROXB. Fl. Ind. III. p. 842; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 939.

*Cissampelos hexandra* ROXB. Fl. Ind. III. p. 842.

*Menispermum japonicum* THUNB. Fl. Jap. p. 193; WILLD. Sp. Pl. IV. p. 827.

*Cocculus japonicus* DC. Prodr. I. p. 96; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. in Abh. Akad. Muench. IV. pt. 2. (1845) p. 189.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Sintiku, leg. HONDA, anno 1897; inter Suiteiryō et NIKI, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; in arenosis Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Japonia, China australis, Philippinæ, Malaya, India, Ceylonia, Africa, Australia, et Polynesia.

**Stephania tetrandra** S. MOORE, in Journ. Bot. (1875) p. 225; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 646, t. 2; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 30; HENRY, List Pl. Formos. p. 17.

HAB. Tamsui, OLDHAM (ex HENRY).

DISTRIB. China orientalis.

## Berberidæ.

### *Stauntonia* DC.

***Stauntonia hexaphylla*** DECNE. "in Ann. Sc. Nat. ser. 2, XII. p. 105"; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. p. 148, t. 11; MAXIM. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 58; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 197; FRANCH. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 21; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 30; T. ITÔ, in Journ. Linn. Soc. XXII. (1887) p. 423; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 54; PALIBIN, Conspectus Fl. Koreæ, I. p. 21.

*Rayania hexaphylla* THUNB. Fl. Jap. p. 149.

HAB. Hōkkōkei, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. Japonia, Corea et Hongkong.

### *Akebia* DECNE.

***Akebia longeracemosa*** MATSUM. (Tab. II.); in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 18. Frutex scandens. Folia sempervirentia longe petiolata digitatim 5-foliolata, foliolis petiolulatis, oblongis utrinque obtusis vel obovato-oblongis cuneatis apice emarginatis mucronatis glabris. Flores monoici, longe pedunculati; Fl. ♂: numerosi 25–30 in longas racemas dispositi; pedicelli capellares, patentes, vix 5 mm. longi, bracteis paleaceis, linearibus, sepala 3 reflexa, elliptico-oblonga obtusiuscula 3 mm. longa, 2 mm. lata, glabra; fl. ♀: pauci-flores, 40 mm. in diametro æquantes,

longe pedicellati, 45–50 mm. longi; separa 3, in sico nigra, 18–20 mm. longa, 8–12 mm. lata. Baccà.....

Racemi 65–70 mm. longi, 8 mm. lati. Carpella 6; Ovaria linearia, 5 mm. longa; stamina str. minuta, stamina fert. 3 mm. longa.

HAB. Taichū: in monte Daibōhōsan, leg. R. SATAKE, anno 1896.

### *Berberis* LINN.

***Berberis nepalensis*** SPRENG.; HANCE, in Journ. Bot. (1882) p. 2; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 109; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 31; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 54.

*Mahonia nepaulensis* DC. Prodr. I. p. 109; DIELS, Fl. Centr. China, in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 338.

*Berberis Bealei* FORTUNE, Bot. Mag. t. 4852.

*Ilex japonica* THUNB. Fl. Jap. p. 79, et Ic. Pl. Jap. t. 12.

HAB. prope Kelung sponte crescens, leg. S. HONDA, anno 1896: et in monte Morrison leg. S. HONDA (fide MATSUM.) in monte Taiton, et in rupibus, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Khasia, Japonia, China centralis.

### *Epimedium* LINN.

***Epimedium*** sp. Herbæ perennes. Folia radicalia longe petiolata, petiolis 30–40 cm. longis, trifoliolata, petiolulata, petiolulis 5 cm. longis lamina brevioribus 6 cm. longis, nodis

petiolulorum tumidis; laminis 8–10 cm. longis, 7 cm. latis, elliptico-ovatis, apice acuminatis basi valde oblique auriculato-cordatis serrulatis, serrulis setosis, 8–10 nervis glabris subtus glaucis.

HAB. Formosa centralis, leg. C. OWATARI, anno 1896.

### *Podophyllum* LINN.

**Podophyllum pleianthum** HANCE, in Journ. Bot. (1883) p. 175; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 33; HENRY, List Pl. Formos. p. 17.

HAB. Tamsui WATTERS, (ex HENRY).

DISTRIB. China meridionalis: Kwantung.

## Nymphæaceæ.

### *Euryale* SALISB.

**Euryale ferox** SALISB.; KONIG. et SIMS. Ann. Bot. II. p. 74; DC. Prodr. I. p. 114; Bot. Mag. t. 1447; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 33; HENRY, List Pl. Formos. p. 17.

HAB. in stagnis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. India septentrionalis.

### *Nelumbo* GÆRTN.

**Nelumbo nucifera** GÆRTN.; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 26; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ I. p. 20.

*Nelumbium speciosum* WILLD. Sp. Pl. II. p. 1258; DC. Prodr. I. p. 113; Bot. Mag. t. 903; ROXB. Fl. Ind. II. p. 647; LEDEB. Fl. Ross. I. p. 83 (var. *caspicum*); HOOK. f. et THOMS. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 116; AIT. Hort. Kew. ed-2, III. p. 332; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 34; HENRY, List Pl. Formos. p. 17; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imper. Univ. Tôkyô, XII. p. 291.

*Nymphaea Nelumbo* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 416; THUNB. Fl. Jap. p. 223.

HAB. Takow culta (ex HENRY).

DISTRIB. a Persia per regiones calidas Asiae, usque ad Australiam.

## Papaveraceæ.

### *Papaver* LINN.

**Papaver somniferum** LINN.; DC. Prodr. I. p. 119; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 34; HENRY, List Pl. Formosa p. 17.

HAB. Kagi, in planitie Shinyeshô, leg. C. ÔWATARI, anno 1898. (cult.?)

### *Corydalis* DC.

**Corydalis pallida** PERS.; DC. Prodr. I. p. 129; MAXIM. in Mém. Biol. X. p. 49; Bot. Mag. t. 6826; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 174; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 201; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 31 et II. p. 276; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 37; HENRY, List Pl. Formos. p.

17; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imper. Univ. Tōkyō, XII. p. 294; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 355; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 24.

*Corydalis aurea* WILLD. var. *speciosa* REGEL.; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 275.

*Corydalis heterocarpa* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 173.

*Corydalis speciosa* MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 39.

*Corydalis Wilfordi* REGEL.; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 201; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 30, et II. p. 275.

*Fumaria lutea* THUNB. Fl. Jap. p. 277.

*Fumaria pallida* THUNB.; WILLD. Sp. Pl. III. p. 865.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Taichū: Biōritsu, et in montibus Hakkakurin, leg. Y. TASHIRO, anno 1896.

DISTRIB. Japonia, Bonin, China centralis, Sibiria, nec non America borealis.

***Corydalis racemosa*** PERS.; DC. Prodr. I. p. 129; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 200; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 275; FRANCHET, Pl. David. p. 30; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 38; HENRY, List Pl. Formos. p. 17; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 296; DIELS, Fl. Centr. China, in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 355.

*Fumaria racemosa* THUNB.; WILLD. Sp. Pl. III. p. 864.

HAB. Ins. Kelung, leg. B. HAYATA, anno 1900; Kelung, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Tamsui MOORE (ex Henry).

DISTRIB. Japonia et China.

## Cruciferæ.

### *Nasturtium* BR.

***Nasturtium globosum*** TURCZ.; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 76; FRANCHET, Pl. David. p. 31; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 39; HENRY, List Pl. Formos. p. 17; DIELS, Fl. Centr. China, in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 357.

*Nasturtium cantoniense* HANCE, in Journ. Bot. (1865) p. 378.

HAB. South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Sibiria orientalis et China.

***Nasturtium montanum*** WALL.; BENTH. Fl. Hongk. p. 16; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 134; HOOK. f. et THOMS. in Journ. Linn. Soc. V. p. 139; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 3; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 32; FRANCHET, Pl. David. p. 31; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 40; HENRY, List Pl. Formos. p. 17; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch, in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 297; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 357; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 25.

*Sinapis pusilla* ROXB. Fl. Ind. III. p. 125.

HAB. in agris et secus vias Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903; Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. China, Japonia, Corea, India et Asia austro-orientalis tota usque ad Javam.

***Nasturtium sikokianum*** FRANCH. et SAVAT. Enum.



Pl. Jap. II. p. 277; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 61.

HAB. Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896. (mense Novembri fr. mat.).  
DISTRIB. Japonia.

### *Cardamine* LINN.

**Cardamine hirsuta** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 915; BENTH. Fl. Hongk. p. 16; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 6; FRANCHET, Pl. David. p. 34; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 43; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 358; Itō et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imper. Univ. Tōkyō, XII. p. 297.

HAB. in fōssis Suiteiryō et Niki, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.  
DISTRIB. in utroque hemispherio abunde diffusa.

**Cardamine parviflora** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 914; DC. Prodr. I. p. 152; S. MOORE, in Journ. Bot. (1875) p. 230; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 10; FRANCHET, Pl. David. p. 34; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 44; HENRY, List Pl. Formos. p. 17.

HAB. prope Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896.  
DISTRIB. Europa, Africa septentrionalis et Asia temperata.

### *Brassica* LINN.

**Brassica campestris** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 931; DC. Prodr. I. p. 214; WILLD. Sp. Pl. III. p. 556; HOOK. f. et ANDERS. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 156; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 46; HENRY, List Pl. Formos. p. 17; Itō et

MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 299; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Jahrb. XXIX. p. 357.

*Brassica chinensis* LINN.; DC. Prodr. I. p. 215.

*Brassica oleracea* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 481.

*Brassica Rapa* LEDEB. Fl. Ross. I. p. 216.

*Sinapis pekinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 481.

HAB. in Formosa culta.

DISTRIB. Europa, Sibiria; in Japonia et China culta.

### *Capsella* MCENCH.

***Capsella bursa-pastoris*** MCENCH.; DC. Prodr. I. p. 177; BENTH. Fl. Hongk. p. 16; LEDEB. Fl. Ross. I. p. 199; BUNGE, in MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 46; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 7; FRANCH. et SAVAT. Enum. Fl. Jap. I. p. 38; HOOK. f. et ANDERS. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 159; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 48; HENRY, List Pl. Formos. p. 17; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 301; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 358; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, I. p. 30.

*Thlaspi Bursa-pastoris* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 903; THUNB. Fl. Jap. p. 259; WILLD. Sp. Pl. III. p. 447; FRANCH. Pl. David. I. p. 39.

HAB. Maruyama, prope Taihoku, anno 1896; South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Europa, Sibiria, Corea, Mongolia, Japonia, China, India et Africa.

*Senebiera* POIR.

**Senebiera integrifolia** DC. Prodr. I. p. 202; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 58; BENTH. Fl. Austral. I. p. 82; OLIV. Fl. Trop. Afr. I. p. 170; MAXIM. in Mém. Biol. XII. (1886) p. 419; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 48; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tôkyô, XII. p. 302.

*Senebiera pinnatifida* HENRY, List Pl. Formos. p. 18.

HAB. Kôtôshô, leg. S. YANO, anno 1897; Pescadores TASHIRO (ex HENRY).

DISTRIB. Madagascari, Africa australis, Australia occidentalis, et Loo-choo.

## Capparideæ.

*Cleome* LINN.

**Cleome pungens** WILLD.; (cult.) HENRY, List Pl. Formos. p. 18.

HAB. Pescadores TASHIRO (ex HENRY).

*Polanisia* RAFIN.

**Polanisia viscosa** DC. Prodr. I. p. 242; BENTH. Fl. Hongk. p. 18; MAXIM. in Mém. Biol. XII. (1886) p. 419; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 50; HENRY, List Pl. Formos. p. 18; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tôkyô, XII. p. 305.

*Polanisia icosandra* WIGHT et ARN.; WIGHT, Ic. Pl. Ind.  
Or. t. 2.

*Cleome icosandra* LINN. et *viscosa* Sp. Pl. ed-2, p. 938;  
LOUR. Cochinch. ed-WILLD. p. 483.

HAB. South Cape, HENRY (ex HENRY).  
DISTRIB. in regionibus calidis late diffusa.

### *Gynandropsis* RAFIN.

***Gynandropsis pentaphylla*** DC. Prodr. I. p. 238;  
HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 171; FORBES et HEMSL. Ind. Fl.  
Sin. I. p. 50; HENRY, List Pl. Formos. p. 18.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tainan: prope Nisōkō, leg.  
Y. TASHIRO, anno 1896; Ins. Kwashō, leg. S. YANO, anno 1897;  
Bōryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. in regionibus calidis generaliter dispersa.

### *Capparis* LINN.

***Capparis formosana*** HEMSL. in Ann. Bot. IX. p. 145;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 18.

HAB. Takow, leg. HENRY, No. 160; Ape's Hill, Bankinsing, (ex HENRY).  
DISTRIB. Planta endemica.

***Capparis Henryi*** MATSUM. (Tab. III.) in Tōkyō, Bot.  
Mag. XIII. p. 33. Frutex scandens. Rami teretes virides  
glabri. Folia coriacea petiolata elliptica vel oblonga obtusa apice  
brevissime calloso-cuspidata basi rotundata vel attenuata utrinque  
glabra integerrima reticulata subtus utrinque prominente 7-9-

nervata, nervis valde arcuatis. Petioli 8 mm. longi, glabri. Foliorum lamina 112 mm. longa, 52 mm. lata. Stipuli spinosi recti, petiolis multo breviores interdum eosdem subæquantes. Flores 4-6, supra axillam in seriem verticillatam dispositi; pedicelli glabrescentes, 6 mm. longi. Sepala 4, libera imbricata, ovato-elliptica, acuta, utrinque glabrescentia margine intus tomentosa. Petala 4, alba, imbricata, lineari-oblonga obtusa sursum margine tomentosa vel glabrescentia, 8-13 mm. longa, 4 mm. lata. Stamina 12-16, valde filiformia alba, 26-30 mm. longa; antheræ oblongæ, flavidæ, glabræ. Ovarium subglobosum, glabrum, longe graciliterque stipitatum (stipitis 19 mm. longis), uniloculare, placentis 4, ovulis numerosis; stigma sessile. Bacca ignota.

HAB. Takow, leg. A. HENRY, No. 570; Kōshūn, in montibus ad Fūkō, et prope Biōritsu, leg. Y. TASHIRO, anno 1896 (No. 63, A.); inter Bōryō et Fūkō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Hokukō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. Planta endemica.

**Capparis membranacea** GARD. et CHAMP.; BENTH. Fl. Hongk. p. 18; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 50.  
**var. angustissima** HEMSL. Ann. Bot. IX. p. 145.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China meridionalis: Kwantung, Hongkong.

### *Cratæva* LINN.

**Cratæva religiosa** FORST.; DC. Prodr. I. p. 243; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 172; OLIV. Fl. Trop. Afr. I. p. 99; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 51; HENRY, List Pl.

Formos. p. 18; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 305.

*Capparis falcata* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 405.

*Capparis magna* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 405.

*Crataeva Adansonii* DC. Prodr. I. p. 243.

*Crataeva falcata* DC. Prodr. I. p. 243.

*Crataeva laeta* DC. Prodr. I. p. 243.

*Crataeva magna* DC. Prodr. I. p. 243.

*Crataeva trifoliata* ROXB. Fl. Ind. II. p. 571.

HAB. Kelung, et Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896; Ape's Hill, (ex HENRY).

DISTRIB. China, India, Africa tropica.

## Violaceæ.

### *Viola* LINN.

***Viola diffusa*** GING. in DC. Prodr. I. p. 298; BENTH. Fl. Hongk. p. 20; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 735; FRANCHET, Pl. David. p. 43; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 52; HENRY, List Pl. Formos. p. 18; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 477.

HAB. Shichiseitonzan, leg. B. HAYATA, anno 1900; in campis Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903; Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. Himalaya et in montibus Khasiæ; China orientalis, meridionalis et centralis: Chekiang, Hongkong; Japonia meridionalis.

***Viola formosana*** HAYATA, sp. nov. Herba acaulis. Folia longe petiolata stipulata, petiolo gracili, 3-4 cm. longo, lamina duplo longiore, lamina late cordata rotundata, crenata, ad sinus

crenis pilosa cetera glabra, subtus glauco-violascens, 2 cm. longa, stipulis laciniatis ad petiolum parse adnatis. Flos patens 1.5 cm. in diametro æquans, longe pedunculatus, pedunculo petiolo 2-plo longiore, bracteis 2, subulatis remote sitis, 4 mm. longis. Sepala subæqualia obtuso-acuminata, 4 mm. longa, 1 mm. lata, basi ultra insertionem 1 mm. producta, glabra. Petala superioria et lateralia subæqualia ovato-cuneata apice emerginata, 12 mm. longa, 5 mm. lata, inferius majus 15 mm. longum 9 mm. latum apice valde emarginatum vel leviter 2-lobatum basi longe calcaratum, calcare 5 mm. longo leviter curvo. Antheræ subsessiles, connectivo complanato, apice in membranam 1 mm. longam producto, staminum 2 inferiorum dorso basi calcarata, calcare 3 mm. longo. Stylus fere rectus, stigmatе terminali. Capsula ignota.

HAB. Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904, No. 58.

**Viola japonica** LANGSD.; DC. Prodr. I. p. 295; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 86; MAXIM. in Mém. Biol. IX. (1877) p. 724; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 42, et II. p. 287; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 53; HENRY, List Pl. Formos. p. 18; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 207; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 32.

*Viola japonica* var. *pekinensis* MAXIM. "Bul. Soc. Nat. Mosc. (1879) p. 4."

*Viola kamtschatica* var. *pekinensis* REGEL. Pl. Rad. I. p. 230.

HAB. Taihoku et Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Biōritsu et Kōkwanshō, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Pachina, leg. T. NIINAMI, anno 1898; Gilan, Heirinbi, leg. K. MIYAKE, anno 1899.  
DISTRIB. China borealis: Peking; Corea; in Japonia vulgaris.

**Viola Nagasawai** MAKINO et HAYATA sp. nov. Herba acaulis, stolonifera. Folia longissime petiolata, petiolo gracili 3-4 cm. longo lamina duplo longiore, lamina majuscula basi late cordata apice rotundata margine crenata supra pilosa, subtus glabra, 1.5 cm.-2 cm. longa, stipulata, stipulis 9 mm. longis subulatis laciniatis a petiolo parse adnatis. Flos patens 1.5 cm. in diametro æquans, albus (in specimine exsiccato) longissime pedunculatus, pedunculo petiolo 3-4-plo longiore, ad medium pedunculi 2-bracteatus, bracteis oppositis acuminatis 5 mm. longis. Sepala subæqualia obtuso-acuminata 5 mm. longa 1.5 mm. lata, basi ultra insertionem producta. Petala superioria et lateralia subæqualia, obovata basi cuneata 13 mm. longa, inferius brevius 10 mm. longum basi calcaratum, calcare brevissimo 1 mm. longo. Antheræ sessiles, connectivo complanato apice in membranam 1 mm. longam producto, staminum 2 inferiorum dorso basi brevissime calcarata. Stylus fere rectus 2.5 mm. longus, stigmate terminali. Capsula 3-valvis, sepalis persistentibus. Semina ovoideo-globosa, 1.3 mm. longa, testa crustacea, reticulata.

HAB. in monte Shichiseitonzan, leg. B. HAYATA, anno 1900; in monte Taiton ad 1200 metra, leg. U. FAURIE, anno 1903; Chikushiko, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 320).

**Viola Patrini** DC. Prodr. I. p. 293; BENTH. Fl. Hongk. p. 20; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 722; LEDEB. Fl. Ross. I. p. 245; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 48; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 84; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 41; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 53; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 306; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 476; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 33.



*Viola primulifolia* LOUR. Fl. cochinch. ed-WILLD. p. 628.

HAB. in monte Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903; inter Urai et Rahao, et prope Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. China, Mandshuria, Japonia, India, et Corea.

***Viola verecunda*** A. GRAY, Bot. Jap. p. 382; BAKER et MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 379; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 7; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 56; HENRY, List Pl. Formos. p. 18; DIELS, Fl. Centr. China, in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 477; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 36.

HAB. Heichōshō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904; Tamsui OLDHAM (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, China orientalis, Mandshuria, Corea.

## Bixineæ.

### *Scolopia* SCHREB.

***Scolopia crenata*** CLOS. in "Ann. Sc. Nat. 4<sup>e</sup> ser. VIII. p. 250"; Walp. Ann. VII. p. 227; BENTH. Fl. Hongk. p. 19; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 191; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 57; HENRY, List Pl. Formos. p. 18.

*Phoberos chinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 389.

*Phoberos scævus* HANCE, in Walp. Ann. III. p. 825.

*Scolopia chinensis* et *S. acuminata* CLOS. loc. cit. pp. 249 et 251; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 100.

*Scolopia Oldhami* HANCE, in "Ann. Sc. Nat. 5 ser. V. p. 206."

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO et C. ŌWATARI, anno 1896; Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kaisa et Kikō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Kōshūn leg. KAWAI, anno 1796; et T. KAWAKAMI, anno 1904; Hokuto, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Cochinchina, India occidentalis et Philippinæ Insulæ.

### *Idesia* MAXIM.

*Idesia polycarpa* MAXIM. in Mém. Biol. VI. p. 9; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 45; Bot. Mag. t. 6794; HENRY, List Pl. Formos. p. 18; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 67; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 478.

HAB. Ins. Kōtō australi, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia et China.

## Pittosporeæ.

### *Pittosporum* BANKS.

*Pittosporum formosanum* HAYATA sp. nov. (Tab. IV.). Rami teretes ferrugineo-pubescentes. Folia alterna, petiolata glabra coriacea obovata vel oblongo-elliptica, apice acuta vel brevissime cuspidata, basi longe attenuata, integra vel leviter crenulata, circ. 8 cm. longa, 2-2.5 cm. lata, petiolis circ. 1 cm. longis. Panicula terminalis 5-6 cm. longa, ferrugineo-pubescentis

dense florifera. Flos minor, patens, 5 mm. longus, 6mm. in diametro æquans. Sepala 5, distincta, ovata obtusa crassiuscula glabra 2 mm. longa. Petala 5, in alabastro ultra medium in tubum conniventia deinde a basi patentia, oblongo-linearum 5 mm. longa 1 mm. lata, apice basique truncata. Stamina 5, filamentis dilatatis, antheræ a dorso basifixæ, breviter apiculatæ. Ovarium sessile, imperfecte 2-loculare; stylus brevis. Capsula globosa, apiculata, 6-7 mm. in diametro æquans a valvis 2 dehiscens; valvis sublignosis. Semina crassiuscula, exalata, lævia, globosa, 4 mm. in diametro æquantia. Embryo minimus intre cavitatem albuminis prope hilum receptus; cotyledones indistinctæ.

HAB. Kaisa et kikō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Takow, leg. A. HENRY, No. 52; Reigaryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

**Pittosporum Tobera** AIT. Hort. kew ed-2. II. p. 27; Bot. Mag. t. 1396; DC. Prodr. I. p. 346; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 272; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 44; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 58; HENRY, List Pl. Formos. p. 18; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 309; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 37.

*Euonymus Tobera* THUNB. Fl. Jap. p. 99.

HAB. in littore Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903; Shintiku, leg. HONDA, No. 12, anno 1896; Kōketsusan, prope Kelung, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Hōbō, leg. S. NAGASAWA, anno 1903; Tamsui, MOORE (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, Corea, China.

**Pittosporum undulatum** VENT.; DC. Prodr. I. p. 346; MUELLER, Pl. Victoria pp. 71 et 224.

HAB. Soobousha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

## Polygaleæ.

### *Polygala* LINN.

**Polygala glomerata** LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 518; DC. Prodr. I. 326; BENTH. Fl. Hongk. p. 44; A. W. BENN, in Hoof. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 206; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 60; HENRY, List Pl. Formos. p. 18.

HAB. Biõritsu, leg. T. YOSHIWARA, anno 1897, No. 39; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. a Himalaya occidentali per peninsulam Malayam usque ad Chinam meridionalem.

**Polygala japonica** HOUTT.; DC. Prodr. I. p. 324; BAKER et S. MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 379; FRANCHET, Pl. David. p. 45; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 45; HENRY, List Pl. Formos. p. 18; Itõ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tõkyõ, XII. p. 311; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 37.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Japonia, Corea et China.

**Polygala Tatarinowii** REG.; FRANCHET, Pl. David. p. 45; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 62.

HAB. Giranchõ, Horisha, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. China borealis et Japonia.

## Caryophyllææ.

### *Dianthus* LINN.

**Dianthus superbus** LINN.; DC. Prodr. I. p. 365; HANCE, in Journ. Bot. (1883) p. 296; FRANCHET, Pl. David. p. 46; LEDEB. Fl. Ross. I. p. 533; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 52; REGEL. Pl. Radd. I. p. 288; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 9; SCHMIDT, Reiss. in Amur. p. 116; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 46; ENGL. in Bot. Jahrb. VI. (1885) p. 57; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 64; WILLIAMS, in Journ. Linn. Soc. XXIX. (1893) p. 441; "MAXIM. Fl. Tangut. I. p. 81"; MIYABE Fl. Kuril. Isl. p. 220; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 43; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. XII. p. 313; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 316; PALIBIN, conspect. Fl. Coreæ, I. p. 39.

HAB. Chūkō, leg. HONDA, anno 1897; Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Europa, Siberia, Mongolia, Saghalien, Japonia, China et Corea.

### *Silene* LINN.

**Silene Fortunei** VIS. in LINNÆA, XXIV. p. 181, et XXXVI. p. 688; FRANCHET, Pl. David. p. 47; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 65; HENRY, List Pl. Formos. p. 19; DIELS, Fl. Centr. China, in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 318.

HAB. in arenosis maritimis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903; in maritime prope Taihoku, leg. Y. TASHIRO, anno 1895; Tamsui OLDHAM (ex HENRY).  
DISTRIB. Centralis China.

*Stellaria* LINN.

**Stellaria uliginosa** MURRAY; BENTH. Fl. Hongk. p. 22; FENZL, in LEDER. Fl. Ross. I. p. 393; REGEL. Pl. Radd. I. pp. 383 et 400; MAXIM. Mém. Biol. IX. (1873) p. 49; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 11; FRANCH. et SAVAT. Enum. Fl. Jap. I. p. 51; EDGEWORTH et HOOK. f. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 233; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 69; HENRY, List Pl. Formos. p. 19; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tôkyô, XII. p. 315; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 320.

*Stellaria aquatica* POLL.; DC. Prodr. I. p. 398; LEDEB. "Fl. Alt. II. p. 156."

*Stellaria undulata* THUNB. Fl. Jap. 185; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. in Abhandl. IV. (1845) p. 166.

*Larbreæ aquatica* ST. HIL.; DC. Prodr. III. p. 366.

*Larbræa uliginosa* HOOK. f. in Journ. Linn. Soc. I. p. 116.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Europa, Sibiria, Japonia, Hongkong, China centralis, Himalayæ, Africa septentrionalis, et America borealis.

**Stellaria aquatica** SCOP.; BENTH. Fl. Hongk. p. 21; BAKER et S. MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 380; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 67; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 319.

*Cerastium aquaticum* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 629.

*Larbrea aquatica* SER. in DC. Prodr. I. p. 395.

*Myosoton aquaticum* MENCH.; FRANCHET, Pl. David. p. 53.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; et in agris Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. in regionibus temperatis late diffusa.

### *Sagina* LINN.

**Sagina Linnæi** PRESL.; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 32; FENZL. in DEDEB. Fl. Ross. I. p. 339; REGEL. Pl. Radd. I. p. 424; SCHMIDT, Reis. in Amurl. p. 117; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 70; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 321; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 43.

**var. maxima** MAXIM. in Mém. Biol. IX. (1873) p. 33; FRANCHET, Pl. David. I. p. 50; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tôkyô, XII. p. 316.

*Sagina sinensis* HANCE, in Journ. Bot. (1868) p. 46.

*Sagina maxima* A. GRAY, Bot. Jap. p. 382; WALP. Ann. VII. p. 309; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 11; FRANCH et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 53.

*Sagina procumbens* THUNB. Fl. Jap. p. 80 (non L.).

HAB. in arenosis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. in regione temperata hemisphærii borealis late dispersa.

### *Drymaria* WILLD.

**Drymaria cordata** WILLD.; DC. Prodr. I. p. 395; BENTH. Fl. Hongk. p. 22; EDGEWORTH et HOOK. f. in Hook. f. Brit. Ind. I. p. 244; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p.

71; HENRY, List Pl. Formos. p. 19; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 317.

*Cerastium cordifolium* ROXB. Fl. Ind. II. p. 458.

HAB. Taiko, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Pachina, leg. T. NIINAMI, anno 1898; inter Heirinbi et Giran, leg. K. MIYAKE, anno 1899; ins. Kōtō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in sylvulis Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903; Tamsui OLDHAM (ex HENRY).

DISTRIB. per omnes regiones tropicas.

## Portulacaceæ.

### *Portulaca* LINN.

*Portulaca oleracea* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 638; DC. Prodr. III. p. 353; LOUR. Fl. Cochinch. p. 293; BENTH. Fl. Hongk. p. 127; THUNB. Fl. Jap. p. 192; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 359; WALP. Ann. II. p. 261; ROXB. Fl. Ind. II. p. 462; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. IV. pt.-2, (1845) p. 166; LEDER. Fl. Ross. II. p. 145; BENTH. Fl. Austral. I. p. 169; MAXIM. Prim. Amur. p. 113; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 375; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 53; DYER. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 246; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 71; HENRY, List Pl. Formos. p. 19; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sc. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 317; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 44.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; et leg. S. NAGASAWA, anno 1903; Takow, HENRY; Pescadores, TASHIRO, (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus tropicis et temperatis totius orbis terrarum.

### *Portulaca pilosa* LINN. var.



HAB. in semitis Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896 et U. FAURIE, anno 1903.

**Portulaca quadrifida** LINN.; ROXB. Fl. Ind. II. 463;  
DYER, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 247.

HAB. ins. Kōtō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Asia et Africa tropica.

*Talinum* ADANS.

**Talinum crassifolium** WILLD. Sp. Pl. II. p. 862.

HAB. Pachina, leg. T. NIINAMI, anno 1898, et leg. B. HAYATA, anno 1900; Taichū, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. ab America tropica introducta.

**Tamariscineæ.**

*Tamarix* LINN.

**Tamarix juniperina** BUNGE; WALP. Rep. II. p. 117;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 347.

*Tamarix chinensis* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. p. 132, t. 71.

HAB. in rupibus Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Asia, Europa, Africa, Australia.

**Elatineæ.**

*Elatine* LINN.

**Elatine triandra** SCHKUHR, "Handb. I. p. 345, t. 119,

b, f. 2." DC. Prodr. I. p. 390; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 54.

HAB. in Pachina et Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; in fontibus Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Europa et Japonia.

### *Bergia* LINN.

***Bergia glandulosa*** TURCZ. "in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII. (1854)-2. p. 371;" HENRY, List Pl. Formos. p. 19.

HAB. in fossis Kisaijūrokushō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Takow, South cape (ex HENRY).

DISTRIB. Ins. Luzonia.

## Hypericineæ.

### *Hypericum* LINN.

***Hypericum Ascyron*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 783; DC. Prodr. I. p. 545; HANCE, in Journ. Bot. (1880) p. 259; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 162; FRANCHET, Pl. David. p. 55; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 72; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 476; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 44.

HAB. Sekihishō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896.

DISTRIB. Sibiria orientalis, China, Mongolia, Corea, nec non America borealis.

***Hypericum chinense*** LINN.; DC. Prodr. I. p. 545; HANCE, in Journ. Bot. (1879) p. 8; MAXIM. in Mél. Biol. XI.

p. 159; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 72; HENRY, List Pl. Formos. p. 19; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 475.

*Hypericum monogynum* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1107; THUNB. Fl. Jap. p. 297; Bot. Mag. t. 334.

*Hypericum salicifolium* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. p. 162.

*Hypericum aureum* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 578.

*Norysca aurea* BLUME, in Mus. Bot. Lugd-Bat. II. p. 23.

*Hypericum chinensis*  $\beta$  HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 172.

HAB. Pachina, leg. T. NIINAMI, anno 1898; Tamsui OLDHAM (ex HENRY).

DISTRIB. Joponia et China.

**Hypericum formosanum** MAXIM. in M $\acute{e}$ l. Biol. XI. p. 160; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 73; HENRY, List Pl. Formos. p. 19.

HAB. Kussshaku, secus rivulos, leg. U. FAURIE, anno 1903; Shink $\acute{o}$ ch $\acute{o}$ , Shintengai, leg. T. KAWAKAMI et Y. SHIMADA, anno 1904; Tamsui OLDHAM (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

**Hypericum geminiflorum** HEMSLEY, in Ann. Bot. IX. p. 144; HENRY, List Fl. Formos. p. 19.

HAB. Ape's Hill (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

**Hypericum japonicum** THUNB. Fl. Jap. p. 295, t. 31; DC. Prodr. I. p. 548; BENTH. Fl. Hongk. p. 23; HANCE, in Journ. Bot. (1874) p. 259; FRANCHET, Pl. David. p. 56; SIEB.

et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. p. 163; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 147; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 56; DYER, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 256; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 73; HENRY, List Pl. Formos. p. 19; ITō et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 320; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 476.

*Hypericum mutilum* MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 171, (pro part.).

*Hypericum nervatum* HANCE, in WALP. Ann. II. p. 188.

*Hypericum pusillum* CHOISY, in DC. Prodr. I. p. 549.

*Hypericum Thunbergii* FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 300.

*Brathys japonica* et *laxa* BLUME, in Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 19.

*Brathys nepalensis* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 19.

HAB. Kelung, et Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; in herbis montium Kusshaku, in humidis Kelung, in orizatis Biōritsu, et in rupibus secus rivos Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903; Tamsui OLDHAM, Takow, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, Hongkong, China, Malaya, Himalayæ, Australia, et Nova Zealania.

**Hypericum patulum** THUNB. Fl. Jap. p. 295, et Ic. Pl. Jap. t. 17; DYER, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 254; DC. Prodr. I. p. 545; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 161; HANCE in Journ. Bot. (1878) p. 104; Bot. Mag. t. 5693; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. p. 161; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 147; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 53; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 73; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 476.

*Hypericum wralum* HAM.; Bot. Mag. t. 2375.

*Norysca patula* BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 23.

HAB. Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904; in rupibus secus rivos  
Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, et S. NAGASAWA, anno 1904.  
DISTRIB. Himalaya, Burma China occidentalis et centralis.

**Hypericum Sampsoni** HANCE, in Journ. Bot. (1895)  
p. 378, et (1870) p. 275; HEMSL. in Journ. Bot. (1876) p. 207;  
DYER, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 255; MAXIM. in Mém.  
Biol. XI. p. 165; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 74;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 19; DIELS, Fl. Centr. Chin. in  
Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 476.

*Hypericum electrocarpum* MAXIM. "in Bull. Acad. Pétersb.  
XII. p. 60."

HAB. in herbidis prope Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903; Taihoku,  
leg. S. YANO, anno 1897; Tamsui OLDHAM (ex HENRY).  
DISTRIB. Khasia, Assam, Burma, Japonia, China orient. et meridionalis.

**Hypericum trinervium** HEMSLEY, Ann. Bot. IX. p.  
144; HENRY, List Pl. Formos. p. 19.

HAB. South Cape (ex HENRY).  
DISTRIB. Planta endemica.

## Guttiferæ.

*Garcinia* LINN.

**Garcinia multiflora** CHAMP.; in BENTH. Fl. Hongk. p.

25; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 75; HENRY, List Pl. Formos. p. 19.

HAB. Bankinsing, South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Hongkong.

### *Calophyllum* LINN.

**Calophyllum Inophyllum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 732, DC. Prodr. I. p. 562; HANCE, in Journ. Bot. (1879) p. 8; ROXB. Fl. Ind. II. p. 606; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 77; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. pp. 60 et 260; BENTH. Fl. Austral. I. 183; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 421; ANDERSON, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 273; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 75; VESQUE, in DC. Monog. Phanerog. VIII. p. 544; HENRY, List Pl. Formos. p. 19; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tôkyô, XII. p. 323.

HAB. South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Asia, Africa orientalis, Malaya, Australia et Polynesia.

## Ternstroemiaceæ.

### *Ternstroemia* LINN.

**Ternstroemia japonica** THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. p. 335; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. p. 148, t. 80; BENTH. Fl. Hongk. p. 27; DYER, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 280; MIQ. Prodr. Fl. Jap. p. 202; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 60; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 73; HENRY, List Pl. Formos.

p. 19; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 324.

*Cleyera japonica* THUNB. Fl. Jap. p. 224.

*Cleyera fragrans* et *Cleyera dubia* CHAMP. in Trans. Linn. Soc. XXI. p. 115.

*Taonabo japonica* SZYSZ. in Engl. et Prantl. Nat. Pf. fam. III. pt.-6, p. 188.

HAB. South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. India, Ceylonia, China, Hongkong et Japonia.

### *Adinandra* JACK.

***Adinandra formosana*** HAYATA, sp. nov. Arbores?  
Folia alterna, exstipulata, breve petiolata, obovato-oblonga, obtuse acuminata vel cuspidata, integra vel remote serrulata, coriacea, supra glabra, subtus leveter ferrugineo-glauca, 6-7 cm. longa, 2.5-3 cm. lata, petiolis 3-4 mm. longis. Flores axillares, solitarii, longe pedunculati, (pedunculis 2.5-3 cm. longis, flore 3-5-plo longioribus), subclausi, 6-7 mm. longi. Sepala 5, valde imbricata, ovata, cuspidata, extus pubescentia, margine ciliata, 7 mm. longa, 4 mm. lata. Petala 5, valde imbricata, basi connata. Stamina  $\infty$  sæpius 15-17, valde pilosa, erecta, antheris subsessilibus, vel breve stipitatis, adnatis, connectivo producto subulato. Ovarium pilosum, 3-loculare; stylus integer pilosus; ovula in loculis  $\infty$ , placentis prominentibus affixa. Fructus ignotus.

HAB. 你奶社, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; in montibus Hokuto, (4-5 metra alta) leg. U. FAURIE, anno 1903.

***Adinandra Millettii*** BENTH. et HOOK. f. Gen. Plant. I.

p. 183; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 9; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 421; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 76; HENRY, List Pl. Formos, p. 19.

*Cleyera Millettii* HOOK. et ANN. Bot. Beech. Voy. p. 171, t. 33.

**var.**.....

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tamsui, South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. China: Kwantung.

### *Cleyera* DC.

*Cleyera ochracea* DC. in Prodr. I. p. 524; DYER, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 283; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 76; HENRY, List Pl. Formos. p. 19.

*Cleyera japonica* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. p. 153, t. 81.

HAB. Giran, Kelung, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Sōzan, leg. S. NAGASAWA, anno 1902, et in monte Sabōsan, anno 1903; Tensonpi, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Himalaya centralis, Japonia, China orientalis: Chekiang.

### *Eurya* THUNB.

*Eurya distichophylla* HEMSL. in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 77.

HAB. inter Taishūkutsu et Bōryō, leg. B. HONDA, anno 1896.

DISTRIB. China: Amoy.

*Eurya japonica* THUNB. Fl. Jap. p. 191, t. 25; DC. Prodr. I. p. 525; BENTH. Fl. Hongk. p. 28; DYER, in HOOK.



f. Fl. Brit. Ind. I. p. 284; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 260; BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 105; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 202; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 57; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 77; HENRY, List Pl. Formos. p. 19; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tôkyô, XII. p. 325; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 474, PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 46.

HAB. in montibus Tainan, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; in montibus Morrison, leg. HONDA, anno 1896; in Sharyôtô et Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Holisha et Suisha, leg. C. ÔWATARI, anno 1898; Shintiku, leg. HIRAOKA; 你奶社, leg. C. ÔWATARI, anno 1898; Taitô: in montibus Bokusekikaku et Kashiuro, leg. K. MIYAKE, anno 1899; prope Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900.

DISTRIB. China, Japonia, Corea; nec non Asia meridionalis a Malaya usque ad insulas Fiji.

### *Actinidia* LINDL.

**Actinidia callosa** LINDL.; WALP. Ann. I. p. 15; DYER, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 286; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 78; HENRY, List Pl. Formos. p. 20; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 470.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, Kashiuro, leg. C. ÔWATARI, anno 1896; in monte Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903; Kelung FORD; Tam-sui MORSE; Bankinsing HENRY (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, China, Himalaya orientalis, Burma.

**Actinidia Championi** BENTH. Fl. Hongk. p. 26; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 78; HENRY, List Pl. Formos. p. 20.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Hongkong, Annam: Cambôdia.

*Saurauja* WILLD.

**Saurauja Oldham** HEMSL. in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 79.

HAB. Tamsui, OLDHAM, Bankinsing, South Cape, HENRY; Shintiku, leg. HIRAOKA, anno 1896; Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kelung, Giran: Hachirisha, Kanshikō, Tensōnhi, leg. K. MIYAKE, anno 1900; Taihoku: inter Keibi et Shinkogai, leg. K. MIYAKE, anno 1900; Nanko, Shifun, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Tōseikaku, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; leg. YOSHINAGA, anno 1902; in montibus Suitenka, secus rivulos, leg. U. FAURIE, anno 1903.

*Stachyurus* SIEB. et ZUCC.

**Stachyurus præcox** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. p. 43, t. 18; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 204; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 59; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 79.

*Stachyurus himalaicus* HK. et T. in HOOK. f. in Fl. Brit. Ind. I. p. 288; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 475.

HAB. inter Suiteiryō et Niki, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya, China, occidentalis et orientalis, et Japonia.

*Schima* REINW.

**Schima Noronhæ** REINW.; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 492; BENTH. Fl. Hongk. p. 29; MAXIM. Mém. Biol. XII. (1886)

p. 426; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 80; HENRY, List Pl. Formos. p. 20; MATSUM, in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 63; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 328.

*Gordonia javanica* HOOK. f. Bot. Mag. t. 4539.

HAB. prope Hokkōkei, et 你奶社, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Kōkō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Bonin, Hongkong, China, Malaya Archip., Cochinchina.

*Gordonia* ELLIS.

***Gordonia anomala*** SPRENG.; BENTH. Fl. Hongk. p. 29; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 80; MATSUM. in Tōkyō, Bot. Mag. XII. p. 63; HENRY, List Pl. Formos. p. 20.

*Camellia axillaris* ROXB.; Bot. Mag. t. 2047; DC. Prodr. I. p. 529.

*Polyspora axillaris* SWEET, "Hort. Brit. ed-1, p. 61," Bot. Mag. t. 4019.

HAB. casi montium Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903; inter Hokkōkei, Horisha, Botansha et Kōshibussha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; inter Kusshaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

*Camellia* LINN.

***Camellia euryoides*** LINDL. "Bot. Reg. t. 983;" MAXIM. Fl. As. Or. Fragm. p. 7"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 81; HENRY, List Pl. Formos. p. 20; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 472.

HAB. Taihoku: Taikanaishō, leg. Y. SHIMADA, anno 1904, (Nov. Fl., No. 168); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China orientalis et centralis.

**Camellia gracilis** HEMSLEY, in Ann. Bot. IX. p. 146; HENRY, List Pl. Formos. p. 20.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

**Camellia Thea** LINK; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 82; HENRY, List Pl. Formos. p. 20; Itō et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 329; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 472.

*Camellia theifera* GRIFF.; DYER, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 292; FRANCHET, Pl. David. p. 58.

*Thea Bohea* et *T. viridis* LINN. Sp. Pl. ed-2, pp. 734, et 735.

*Thea cochinchinensis* et *T. cantoniensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. pp. 413 et 414.

*Thea chinensis* SIMS, Bot. Mag. t. 998; DC. Prodr. I. p. 530; SEEM. in Trans. Linn. Soc. XXII. p. 349, t. 61.

HAB. ubique culta, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. India; in Japonia, China generaliter culta.

## Malvaceæ.

### *Malva* LINN.

**Malva sylvestris** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 969; DC. Prodr. I. p. 432; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 320;

FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 84; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 469.

*Malva mauritiana* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 970; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 469.

*Malva mauritiana*  $\beta$ . *sinensis* DC. Prodr. I. p. 432.

HAB. Pachina, leg. T. NIINAMI, anno 1898, (No. 15).

DISTRIB. Planta gerontogæa in regionibus borealibus temperatis late dispersa.

*Malvastrum* A. GRAY.

**Malvastrum tricuspdatum** A. GRAY; BENTH. Fl. Hongk. p. 32; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 84; HENRY; List Pl. Formos. p. 20.

HAB. Hōsan, leg. C. ŌWATARI; secus vias Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903; et T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Indiges Americanus, nunc valde diffusus.

*Sida* LINN.

**Sida acuta** BURM.; BENTH. Fl. Hongk. p. 32; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 84; HENRY, List Pl. Formos. p. 20.

*Sida carpinifolia* LINN. f.; DC. Prodr. I. p. 461; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 323.

*Sida Stauntoniana* DC. Prodr. I. p. 460.

HAB. Shintiku, leg. Y. HIRAOKA, Kelung, Pachina, Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Giranchō: Holisha, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Tamsui OLDHAM, Takow, South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. in tropicis fere totius orbis late diffusa.

**Sida cordifolia** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 961; DC. Prodr. I. p. 464; BENTH. Fl. Hongk. p. 33; MAST. in HOOK. f. Fl.

Brit. Ind. I. p. 324; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 85;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 20.

HAB. Tamsui, Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Chūkō, leg. HONDA,  
anno 1897; Tamsui OLDHAM, Takow, PLAYFAIR (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus tropicis et subtropicis late diffusa.

**Sida humilis** WILLD. Sp. Pl. III. p. 744; DC. Prodr.  
I. p. 463; BENTH. Fl. Hongk. p. 32; MAST. in HOOK. f. Fl.  
Brit. Ind. I. p. 322; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 85;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 20.

HAB. in maritime Tainan, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Takow, leg.  
C. ŌWATARI, anno 1896; South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Asia tropica, Africa et America.

**Sida rhombifolia** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 961; DC.  
Prodr. I. p. 462; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 32;  
BENTH. Fl. Hongk. p. 32, et Fl. Austral. I. p. 196; ROXB. Fl. Ind.  
III. p. 176; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 85; E. BAKER,  
in Journ. Bot. (1892) p. 239; HENRY, List Pl. Formos. p. 20.

HAB. in sylvula Maruyama, in ruderi communis, leg. U. FAURIE,  
anno 1903; secus vias Biōritsu communis, leg. U. FAURIE, anno  
1903; Ins. Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Kelung,  
Shintik, Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Kussaku et  
Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1900; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE,  
inter Rokkō et Raikōkwa, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taihoku,  
inter Keibi et Shinkōgai, leg. K. MIYAKE; Takow, HENRY;  
Pescadores, TASHIRO (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus tropicis et subtropicis fere totius orbis vulgaris.

### *Abutilon* GÆRTN.

**Abutilon indicum** G. DON; BENTH. Fl. Hongk. p. 33,  
et Fl. Austral. I. p. 202; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I.

p. 326 ; MAXIM. in Mém. Biol. XII. (1886) p. 426 ; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 12 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 86 ; HENRY, List Pl. Formos. p. 21 ; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tôkyô, XII. p. 335.

*Sida indica* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 964 ; DC. Prodr. I. pp. 470, et 471 ; ROXB. Fl. Ind. III. p. 179.

*Abutilon cysticarpum* HANCE, in WALP. Ann. II. p. 157.

*Sida asiatica* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 964 ; DC. Prodr. I. p. 470 ; ROXB. Fl. Ind. III. p. 179.

HAB. prope Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896 ; Bôryô et Reigaryô, Takow, leg. C. ÔWATARI, anno 1898 ; Taitôchô : inter Bokuseki-kaku et Hinan, leg. K. MIYAKE, anno 1899 ; Ins. Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904 ; Pescadores, TASHIRO ; Takow, Bankinsing, Lanbay Isl. (ex HENRY) ; Kôtôshô, Kwashôtô, leg. S. YANO, anno 1897.

DISTRIB. Asia tropica, Africa nec non Australia.

### *Urena* LINN.

**Urena lobata** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 974 ; DC. Prodr. I. p. 441 ; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 507 ; BENTH. Fl. Hongk. p. 34 ; ROXB. Fl. Ind. III. p. 182 ; MAST. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 329 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 86 ; SCHUMAN, in ENGL. et PRANTL, Nat. Pfl.-fam. III.-6. p. 45 ; HENRY, List Pl. Formos. p. 21 ; MAKINO, in Bot. Mag. Tôkyô, X. (1896) p. 68 ; GÜRKE, in ENGL. Bot. Jahrb. XVI. (1893) p. 370 ; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 469.

*Urena diversifolia* WALP. Rep. V. p. 89.

*Urena Lappago* SMITH ; DC. Prodr. I. p. 442.

**var. tomentosa** MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-2, p. 148 ;

GÜRKE, in ENGL. Bot. Jahrb. XVI. (1893) p. 372; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 336.

HAB. Biōritsu, leg. HONDA, anno 1896; Shintiku, leg. HIRAOKA, anno 1896; Pachina, leg. NIINAMI, anno 1898; Kōtōshō; inter Kusshaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Shichiseitonzan, leg. B. HAYATA, anno 1900; Takow, PLAYFAIR (ex HENRY).

DISTRIB. in omnibus fere regionibus calidis late diffusa.

**Urena sinuata** LINN. Sp. Pl. ed-2. p. 974; DC. Prodr. I. p. 442; BENTH. Fl. Hongk. p. 34; DC. Prodr. I. p. 442; ROXB. Fl. Ind. III. p. 182; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 329; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 208; FRANCH. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 63; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 87; GÜRKE, in ENGL. Bot. Jahrb. XVI. (1893) p. 377; HENRY, List Pl. Formos. p. 21; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 337.

*Urena morifolia* DC. Prodr. I. p. 442.

*Urena muricata* DC. Prodr. I. p. 442.

*Urena heterophylla* SMITH; DC. Prodr. I. p. 442.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Kusshaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900; Takow, Bankinsing, Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. in tropicis utrisque hemispheriis vulgaris.

### *Hibiscus* LINN.

**Hibiscus Abelmoschus** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 980; DC. Prodr. I. p. 452; ROXB. Fl. Ind. III. p. 202; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 342; BENTH. Fl. Hongk. p. 34; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 225; FORBES et HEMSL. Ind.



Fl. Sin. I. p. 87; HENRY, List Pl. Formos. p. 21; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 338.

*Hibiscus flavescens* CAV.; DC. Prodr. I. p. 454.

*Abelmoschus moschatus* MCENCH.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t.

399.

HAB. Pachina, leg. T. NIINAMI, anno 1896; inter Niki et Suichōryū, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Taitōchō; Tainansha, leg. MATSUMOTO, anno 1899; Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900; in humidis Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903; Takow, Bankinsing, South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Tropica Asia, nunc non in calidis regionibus fere ubique culta.

**Hibiscus mutabilis** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 977; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 511; DC. Prodr. I. p. 452; HANCE, in Journ. Bot. (1879) p. 9; FRANCHET, Pl. David. p. 58; ROXB. Fl. Ind. III. p. 201; THUNB. Fl. Jap. p. 272; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 207; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 64; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 344; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 427 (1886); FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 87; HENRY, List Pl. Formos. p. 21; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 340; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 469.

HAB. Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; prope Goshōrin et Sooboonsha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Pachina, leg. T. NIINAMI, anno 1898; Kōtōshō; et Taitōchō: inter Daihōrō et Biōkōsha, et enter Hinan et Rokuryō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in fossis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. in China vulgaris.

**Hibiscus rosa-sinensis** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 977; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 510; DC. Prodr. I. p. 448; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 334; Bot. Mag. t. 158; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 87; ROXB. Fl. Ind. III.

p. 194; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 259; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 207; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 64; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 87; HENRY, List Pl. Formos. p. 21.

HAB. Shintiku et in maritime Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tainan: prope Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900; Tōseikaku, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; in sylvula Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. China australis: Kwangtung; Loo-Choo.

**Hibiscus surattensis** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 979; DC. Prodr. I. p. 449; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 334; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 225; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 88; HENRY, List Pl. Formos. p. 21.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Gerontogæa tropica.

**Hibiscus syriacus** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 978; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 511; ROXB. Fl. Ind. III. p. 195; DC. Prodr. I. p. 695; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 207; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 344; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 64; THUNB. Fl. Jap. p. 272; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 88; HENRY, List Pl. Formos. p. 21; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 341; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 469.

*Hibiscus chinensis* DC. Prodr. I. p. 455.

HAB. Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900; in sepibus frequens, leg. U. FAURIE, anno 1903; Ape's Hill (ex HENRY).

DISTRIB. in China vulgaris.

**Hibiscus tiliaceus** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 976; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 509; DC. Prodr. I. p. 454; MAST.

in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 343; ROXB. Fl. Ind. III. p. 192; BENTH. Fl. Hongk. p. 35 et Fl. Austral. I. p. 218; MAXIM. Mém. Biol. XII. p. 427 (1886); FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 88; HENRY, List Pl. Formos. p. 21; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 338.

*Paritium tiliaceum* A. ST. HIL.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 7; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 259.

HAB. Shintiku et Chūkō, leg. HONDA, anno 1896; Sharyōtō, Tamsui, Kōketsuzan, leg. T. MAKINO, anno 1896; Ringaryō, Tōbō, Takow et Bōryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Taitō: Kwarenkō; Kōtōshō; in fossis Kusshaku; Kōshun, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in arenosis humidis Tamsui, leg. U. FAURIE; Kentan, leg. S. NAGASAWA, anno 1903; Pescadores TASHIRO, South Cape, PLAYFAIR (ex HENRY).

DISTRIB. in tropicis utrisque hemispheriis.

### *Gossypium* LINN.

***Gossypium herbaceum*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 975; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 505; THUNB. Fl. Jap. p. 271; DC. Prodr. I. p. 456; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 346; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. tt. 9 et 11; LEDEB. Fl. Ross. I. p. 438; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 88; HENRY, List Pl. Formos. p. 21; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 343.

*Gossypium religiosum* ROXB. Fl. Ind. III. p. 185.

*Gossypium indicum* LAM.; DC. Prodr. I. p. 456; MIQ. Fl. Ind. Bat. pt-2, p. 162; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 207; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 65.

HAB. Shizangan, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kaisa, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. ubique culta.

*Bombax* LINN.

**Bombax malabaricum** DC. Prodr. I. p. 479; MAST. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 349; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 89; HENRY, List Pl. Formos. p. 21.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tainan, leg. KAWAI; Takow PLAYFAIR (ex HENRY).

DISTRIB. Asia tropica et America.

## Sterculiaceæ.

*Sterculia* LINN.

**Sterculia platanifolia** LINN. f.; DC. Prodr. I. p. 483; BENTH. Fl. Hongk. p. 36; KURZ, in Journ. Bot. (1873) p. 193; FRANSH. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 65; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 90; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 256; HENRY, List Pl. Formos. p. 22; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 343.

*Sterculia tomentosa* THUNB. Ic. Pl. Jap. Decas. IV. t. 8.

*Sterculia pyriformis* BUNGE; WALP. Rep. I. p. 335.

*Hibiscus simplex* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 977.

*Firmiana platanifolia* SCHOTT; WALP. Rep. V. p. 104.

HAB. Tamsui, South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, Hongkong, China.

*Heritiera* AIT.

**Heritiera littoralis** AIT. "Hort, Kew. p. 546," et ed-2. V. p. 339; DC. Prodr. I. p. 484; BENTH. Fl. Hongk. p. 36, et Fl. Austral. I. p. 231; MAXIM. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 61; ROXB. Fl. Ind. III. p. 142; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt-2, p. 179; MAST. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 362; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 90; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 53; HENRY, List Pl. Formos. p. 22; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 343.

HAB. Tainan, leg. HIRASE; in humidis partibus littoris Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896 et leg. U. FAURIE, anno 1903; leg. S. NAGASAWA, anno 1904; South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. in litore Asiæ tropicæ; Australia, Polynesia, et Africa orientalis.

*Kleinhovia* LINN.

**Kleinhovia Hospita** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1365; DC. Prodr. I. p. 488; HANCE, in Journ. Bot. (1885) p. 322; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 90; HENRY, List Pl. Formos. p. 22. MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 53.

HAB. Hinan, Tamarikei, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Takow PLAYFAIR, Bankinsing, South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. in Asia tropica, Africa et Polynesia late diffusa.

*Helicteres* LINN.

**Helicteres angustifolia** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1366;

DC. Prodr. I. p. 476; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 647; BENTH. Fl. Hongk. p. 37; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 365; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 90; HENRY, List Pl. Formos. p. 22; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 53; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 344.

*Helicteres lanceolata* DC. Prodr. I. p. 476.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Chūkō, leg. HONDA, anno 1896, (No. 90); Taihoku, leg. S. YANO, anno 1897; in monte Taiton, leg. S. YANO, anno 1897; Taichokuzan, leg. B. HAYATA, anno 1900; basi montis Taiton usque ad 500 m., leg. U. FAURIE, anno 1903; Takow plain, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Malaya Archip. et Peninsula.

### *Melochia* LINN.

***Melochia corchorifolia*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 675; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 9; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 374; ROXB. Fl. Ind. III. p. 139; BENTH. Fl. Austral. I. p. 235; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 91; HENRY, List Pl. Formos. p. 22; MAST. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 56; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 345; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 470.

*Melochia concatenata* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 944.

*Melochia truncata* WILLD. Sp. Pl. III. p. 601.

*Riedleia concatenata* DC. Prodr. I. p. 492.

*Riedleia corchorifolia* DC. Prodr. I. p. 491.

*Riedleia supina* DC. Prodr. I. p. 491.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Pachina, leg. T. NIINAMI, anno 1898; Takow, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in tropicis vulgaris.

*Waltheria* LINN.

**Waltheria indica** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 941; DC. Prodr. I. p. 493; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 100; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 91; HENRY, List Pl. Formos. p. 22; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 56.

*Waltheria americana* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 941; DC. Prodr. I. p. 492; BENTH. Fl. Hongk. p. 38.

HAB. Tainan: prope Nisōkō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Taihoku, leg. S. YANO, anno 1897; Takow, PLAYFAIR, Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. China australis et orientalis.

**Waltheria Makinoi** HAYATA, sp. nov. (Tab. V.). Frutices. Rami, graciles, ferrugineo-pubescentes. Folia alterna, petiolata, stipulata; ovata, elliptica, basi rotundata subcordata 2-2.5 cm. longa 1.5-1.8 cm. lata, margine serrata, serris acutis, trinervia, supra costis impressis, subtus prominentibus, utraque pagine dense villosa-pubescentia, subbicoloria, petiolis 5-6 mm. longis, stipulis minimis subulatis. Flores parvuli ad axillas glomerati, bracteati, bracteis lanceolatis villosis. Calyx campanulatus 5-lobatus, lobis acutis, extus villosus intus pubescens glanduliferus marginatus. Petala 5, oblongo-spathulata apice truncata vel emarginata. Stamina 5, petalis opposita, filamentis dilatis, connatis, staminodiis 0; antherarum loculi paralleli, connectivo apice breviter producto emarginato. Ovarium sessile, 1-carpicum, 1-loculare, 2-ovulatum. Stylus excentricus superne fimbriatus flexuosus. Capsula obovoidea, dorso 2-valvis, 1-sperma. Semen adscendens, glabrum, pentangulare in sectione, albuminosum; embryo rectus, cotyledonibus planis, radícula hilo proxima.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

*Pterospermum* SCHREB.

***Pterospermum formosanum*** MASTUM. (Tab. VI.) in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 53. Arbor, ramulis tomentosis, foliis alternis breve petiolatis coriaceis oblongis, margine subundulatis basi obliquis, cordatis, subito acuminatis, supra nitidis subtus cano-tomentosis, stipulis lanceolatis; floribus axillaribus, solitariis, pedicellis erectis petiolo longioribus supra medium articulatis, stellato-tomentosis 4-5-bracteatis, bracteis lineari-lanceolatis acuminatis, apice trifidis vel laciniatis, 1 cm. longis; alabastris oblongis, 4 cm. longis; calycibus 5-partitis, sepalis valvatis, subcontortis, linearibus acutis crassis, utrinque tomentosis; petalis 5, glabris, oblique obovato-oblongis, subcarnosis, acutiusculis vel obtusis; staminodiis 4, filiformibus sursum mamillosis; staminibus filiformibus, filamentis subulatis, antheris linearibus; ovario stipitato, globoso-ovoideo, tomentoso; stylo filiformi glabro sursum clavato; fructibus..... Folia 7-17 $\frac{1}{2}$  cm. longa, 3-7 cm. lata; petioli 6-7 mm. longi; pedicelli vix 2 cm. longi; alabastra 4 cm. longa; sepala 5 $\frac{1}{2}$ -6 cm. longa, 7 mm. lata; petala fere 5 $\frac{1}{2}$  cm. longa, 27 mm. lata; staminodia 4 cm. longa; stamina 27 mm., antheræ 19 mm. longæ; ovarii stipes 6 mm. longus, 2 mm. latus.

HAB. Bōtel-Tobago (Kōtōshō), leg. K. MIYAKE, anno 1899.

## Tiliaceæ.

*Grewia* LINN.

***Grewia parviflora*** BUNGE; WALE. Rep. I. p. 360; HANCE, in Journ. Bot. (1882) p. 3; FRANCHET, Pl. David. p.



59; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 93; HENRY, List. Pl. Formos. p. 23; DIELS, Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 468; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, I. p. 47.

HAB. Biōritsu leg. HONDA, anno 1897, (No. 27); Tamsui, et in sylvula Pachina, leg. U. FAURIE, anno 1903; Bankinsing, South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. China centralis, et Corea.

**Grewia piscatorum** HANCE, "in Ann. Sc. Nat. 5° ser. XV. p. 208"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 93; HENRY, List. Pl. Formos. p. 23.

HAB. in collibus Kōtōshō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Kelung, leg. S. NAGASAWA; in rudis et secus vias Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903; Takow PLAYFAIR (ex HENRY).

DISTRIB. China australis: Fokien.

**Grewia tiliæfolia** VAHL. "Symb. Bot. I. p. 35"; ROXB. Fl. Ind. II. p. 587; BED. Fl. Sylvat. t. 108; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 386; HENRY, List. Pl. Formos. p. 23.

HAB. Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Asia et Africa tropica.

### *Triumfetta* LINN.

**Triumfetta pilosa** ROTH; DC. Prodr. I. p. 506; BENTH. Fl. Hongk. p. 41; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 93; HENRY, List. Pl. Formos. p. 23.

HAB. Tamsui, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Tropica Asia et Africa.

**Triumfetta rhomboidea** JACQ.; DC. Prodr. I. p. 507; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 395; FORBES et HEMSL.

Ind. Fl. Sin. I. p. 93; HENRY, List Pl. Formos. p. 23; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. IX. (1895) p. 257; ITō et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 346.

*Triumfetta angulata* LAM.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 320; BENTH. Fl. Hongk. p. 41.

*Triumfetta Bartramia* LINN.; ROXB. Fl. Ind. II. p. 463.

*Triumfetta trilocularis* ROXB. Fl. Ind. II. p. 462.

HAB. Kelung et Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Takow et Bōryō; inter Kussaku et Sintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Shintiku, leg. HONDA; in sylvula, Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903; Bankinsing, South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Asia tropica et subtropica, China, India, Africa tropica, America, nec non Malaya Peninsula.

### *Corchorus* LINN.

***Corchorus acutangulus*** LAM.; DC. Prodr. I. p. 505; BENTH. Fl. Hongk. p. 40, et Fl. Austral. I. p. 277; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 739; MAXIM. in Mēl. Biol. XII. p. 428 (1886); MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 398; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 93; HENRY, List Pl. Formos. p. 23; ITō et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 348; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 467.

*Corchorus fuscus* ROXB. Fl. Ind. II. p. 582.

HAB. Tamsui, Takow, Pescadores (ex HENRY).

DISTRIB. Asia tropica et subtropica, Hongkong, India, nec non Africa tropica; Australia et India occidentalis.

***Corchorus capsularis*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 746; DC. Prodr. I. p. 505; BENTH. Fl. Hongk. p. 40; ROXB. Fl. Ind. II. p.

581; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 311; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-2, p. 194; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 397; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 93; HENRY, List Pl. Formos. p. 23; DIELS, in Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 467.

HAB. Shirin, leg. B. HAYATA, anno 1900; Takow, culta (ex HENRY).  
DISTRIB. in regionibus calidis fere totius orbis spontanea.

**Corchorus olitorius** LINN.; DC. Prodr. I. p. 504; ROXB. Fl. Ind. II. p. 581; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-2, p. 195; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 397; HENRY, List Pl. Formos. p. 23.

*Corchorus decemangularis* ROXB. Fl. Ind. II. p. 582.

HAB. Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896; Biōritsu, leg. HONDA, anno 1897, (No. 66); Tōseikaku, leg. R. SATAKE, anno 1897; Takow, Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. India.

### *Echinocarpus* BLUME.

**Echinocarpus dasycarpus** BENTH. in Proc. Linn. Soc. V. suppl. II. p. 72; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 400; HENRY, List Pl. Formos. p. 24.

HAB. Soobonsha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. Himalaya orientalis.

### *Elæocarpus* LINN.

**Elæocarpus decipiens** HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 94; HENRY, List Pl. Formos. p. 24; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 349.

*Elæocarpus photiniæfolius* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 164; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 205; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 67, (non HOOK. et ARN.).

HAB. Loco non indicato, leg. G. NAKAHARA, anno 1905; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis: Kwangtung; Loo-choo, Japonia.

***Elæocarpus lanceæfolius*** ROXB. Fl. Ind. II. p. 598; BENTH. Fl. Hongk. p. 42; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 95; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 65; MAST. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 402; HENRY, List Pl. Formos. p. 24.

HAB. Kelung, FORD; Bankinsing, South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya orientalis.

***Elæocarpus japonicus*** SIEB et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 165; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 205; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 67; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 95; MAXIM. in Engl. Bot. Jahrb. VI. p. 61; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 349.

HAB. Kusshaku, leg. S. NAGASAWA, anno 1904; Wantan, leg. K. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. Japonia.

## Lineæ.

### *Linum* LINN.

***Linum usitatissimum*** LINN. (cultâ)

HAB. Sōsan, leg. S. NAGASAWA, anno 1902.

**Malpighiaceæ.***Hiptage* GÆRTN.

**Hiptage Madablota** GÆRTN.; DC. Prodr. I. p. 583;  
 BENTH. Fl. Hongk. p. 49; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 418;  
 FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 96; HENRY, List Pl.  
 Formos. p. 24; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 56.

*Gærtnera racemosa* ROXB. Fl. Ind. II. p. 368.

*Banisteria benghalensis* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 611.

HAB. Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896; Taichū: in montibus  
 Biōritsu, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Shintiku, leg. HIRAOKA;  
 prope Hokkōkei, et Soobonsha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; in  
 sylvis montis kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903; Tamsui, Takow,  
 Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India tropica et Malaya.

*Tristellateia* THOUARS.

**Tristellateia australasica** A. RICH.; BENTH. Fl. Austral.  
 I. p. 286; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 418; HENRY, List Pl.  
 Formos. p. 24; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. (1898) p. 2.

HAB. Kōshūn: Galanbi; leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; South Cape (ex  
 HENRY).

DISTRIB. per Singapore usque ad New Ireland.

**Zygophylleæ.***Tribulus* LINN.

**Tribulus terrestris** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 554; DC.

Prodr. I. p. 703; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 331; FRANCHET, Pl. David. p. 62; WIGHT, Ic. Pl. In. Or. t. 98; EDGEW. et HOOK. f. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 423; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 97; HENRY, List. Pl. Formos. p. 24; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 420.

HAB. Shōkwa, leg. T. NIINAMI, anno 1901; Takow, Pescadores (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus tropicis late diffusa, nec non temperatis; China centralis.

## Geraniaceæ.

### *Oxalis* LINN.

***Oxalis corniculata*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 623; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 350; DC. Prodr. I. p. 692; BENTH. Fl. Hongk. p. 56, et Fl. Austral. I. p. 301; BAKER et MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 380; FRANCHET, Pl. David. p. 65; HANCE, in WALP. Ann. III. p. 839; THUNB. Fl. Jap. p. 187; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 261; ROXB. Fl. Ind. II. p. 457; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 18; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 271; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 69; EDGEWORTH et HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 436; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 99; HENRY, List. Pl. Formos. p. 24; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 420; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 48.

HAB. in Formosa ubique communis, Kelung, T. MAKINO, anno 1896; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. fere per totum orbem.

*Biophytum* DC.

**Biophytum sensitivum** DC. Prodr. I. p. 690 ; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 436 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 100 ; HENRY, List Pl. Formos. p. 24.

*Oxalis sensitiva* LINN. Sp. Pl. ed-2. p. 622 ; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 350.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus tropicis fere totius orbis late diffusa.

*Averrhoa* LINN.

**Averrhoa Carambola** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 428 ; DC. Prodr. p. 689 ; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 354 ; BENTH. Fl. Hongk. p. 56 ; EDGEWORTH et HOOK. f. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 439 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 100 HENRY, List Pl. Formos. p. 24.

HAB. Reigaryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896 ; Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896 ; Pachina, leg. T. NIINAMI et UENO, anno 1896 ; Takow, culta.

## Rutaceæ.

*Evodia* FORST.

**Evodia meliæfolia** BENTH. Fl. Hongk. p. 58 ; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 490 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p.

104; HENRY, List Pl. Formos. p. 24; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 354; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 423.

*Megabotrya melicefolia* HANCE, in WALP. Ann. II. p. 259.

*Evodia glauca* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 23.

HAB. in montibus Ōkaseki, (Pl. 6-7 m. alta) leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 34); South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, Hongk., China et India.

**Evodia triphylla** DC. Prodr. I. p. 724; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 488; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 104; HENRY, List Pl. Formos. p. 25; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 353.

*Evodia Lamarckiana* BENTH. Fl. Hongk. p. 59.

*Zanthoxylum Lamarckianum* CHAM. et SCHL. in Linnæa, V. p. 58.

*Zanthoxylum ptelecefolium* CHAMP.; WALP. Ann. IV. p. 415.

*Lepta triphylla* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 104.

HAB. in montibus Unring, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Tōseikaku et Suiteiryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; South Cape, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Bonin, Loo-choo, Philippinæ, Hongk., Malaya et India occidentalis.

**Evodia Roxburghiana** BENTH. Fl. Hongk. p. 59; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 487; HENRY, List Pl. Formos. p. 25.

*Evodia triphylla* BEDDOME, Fl. Sylvat. Anal. Gen. t. VI. f. 2.

*Evodia marambong* MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 244.

*Fagara triphylla* ROXB. Fl. Ind. I. p. 416.

*Zanthoxylon Roxburghianum* CHAM. in Linnæa, V. p. 58.



*Zanthoxylon zeylanicum* DC. Prodr. I. p. 728.

HAB. Hikaku, Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Taihoku, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; inter Keibi et Shinkōgai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; inter Suisha et Shūshūgai, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; South Cape, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Sumatra et Java.

*Zanthoxylum* LINN.

**Zanthoxylum ailanthoides** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 138; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 22; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 105; HENRY, List Pl. Formos. p. 25.

HAB. Loco non indicato, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tamsui, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia.

**Zanthoxylum planispinum** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 138; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 73; FRANCHET, Pl. David. I. p. 67; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 428; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, I. p. 51.

HAB. in dumosis et sepibus Maruyama frequens, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Japonia, Corea, China centralis.

**Zanthoxylum setosum** HEMSL. in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 107.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. China orientalis: Kiang-si.

*Fagara* LINN.

**Fagara cuspidata** (CHAMP.).

*Zanthoxylum cuspidatum* CHAMP.; WALP. Ann. IV. p. 415; BENTH. Fl. Hongk. p. 58; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 106; HENRY, List Pl. Formos. p. 25.

HAB. Kashiro, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Tamsui, South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. China: Hongkong.

**Fagara nitida** ROXB. Fl. Ind. I. p. 419; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 355.

*Fagara piperita* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 101.

*Zanthoxylum nitidum* DC. Prodr. I. p. 727; BENTH. Fl. Hongk. p. 58; MAXIM. in Mém. Biol. VIII. p. 2; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 106; HENRY, List Pl. Formos. p. 25.

HAB. Tamsui et Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Taihoku, leg. S. YANO, anno 1897; in sylvula Maruyama et in dumosis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903; Heiteishō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904; Takow, South Cape, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China meridionalis.

**Fagara emarginella** ENGL. et PRANTL, Nat. Pfl.-fam. III.-4, p. 118; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 355.

*Zanthoxylum emarginellum* MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 22; HEMSL. in Ann. Bot. IX. p. 149; HENRY, List Pl. Formos. p. 25.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kelung (ex HENRY).

DISTRIB. Ins. Loo-choo et Chūsan.

### *Toddalia* JUSS.

**Toddalia aculeata** PERS.; DC. Prodr. II. p. 83; BENTH. Fl. Hongk. p. 59; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 497; FORBES

et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 108; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 261; BED. Fl. Sylv. Ind. Gen. XLII. t. VI. f. 4; HENRY, List Pl. Formos. p. 25; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 356; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX p. 424.

*Scopolia aculeata* SM.; WILLD. Sp. Pl. I. p. 1115; ROXB. Fl. Ind. I. p. 616.

HAB. Tōseikaku; inter Suiteiryō et Niki, leg. C. ŌWATARI, anno, 1898; Kōshun, leg. K. MIYAKE, anno 1900; South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Planta gerontogæa tropica.

### *Acronychia* FORST.

***Acronychia laurifolia*** BLUME; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 498; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 108; HENRY, List Pl. Formos. p. 25.

*Cyminosma pedunculata* et *C. resinosa* DC. Prodr. I. p. 722; BENTH. Fl. Hongk. p. 60.

*Acronychia Cyminosma* F. MUELL; FRAGM. Phyt. Austral. I. p. 27, (in nota); HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 101.

*Jambolifera pedunculata* et *J. resinosa* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. pp. 283 et 285.

HAB. Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. in India et Malaya late diffusa.

### *Glycosmis* CORREA.

***Glycosmis pentaphylla*** CORREA; DC. Prodr. I p. 538; OLIV. in Journ. Linn. Soc. V. Suppl. II. p. 37; BENTH. Fl. Austral. I. p. 367; KURZ, in Journ. Bot. (1876) p. 36;

HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 108; FORBÈS et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 109; HENRY, List Pl. Formos. p. 25; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 358.

*Glycosmis citrifolia* LINDL.; BENTH. Fl. Hongk. p. 51.

*Glycosmis arborea* DC. Prodr. I. p. 538.

*Limonia parvifolia* SIMS, in Bot. Mag. t. 2416.

*Limonia arborea* ROXB. Fl. Ind. II. p. 381; AIT. Hort. Kew. ed-2, III. p. 43; Bot. Mag. t. 2074.

HAB. in montibus Horisha, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Kelung, Kōketsuzan, leg. T. MAKINO, anno 1896; Shizangan et Chōkachi-raisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. in Asia tropica, Polynesia et Australia late diffusa.

### *Murraya* LINN.

***Murraya exotica*** LINN.; DC. Prodr. I. p. 537; BENTH. Fl. Hongk. p. 50; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 109; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 260; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 96; BENTH. Fl. Austral. I. p. 369; OLIV. in Journ. Linn. Soc. V. Suppl. 2, (1861) p. 28; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 502; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 429 (1886); HENRY, List Pl. Formos. p. 25; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 352.

*Chalcas paniculata* et *C. japonensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. pp. 331 et 332.

HAB. Sharyōtō. Hikaku, Kelung, Shizangan, leg. T. MAKINO, anno 1896; Taitōchō: Kwarenkō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; prope Hokuto, et basi montis Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903; in colle Pachina, leg. U. FAURIE, Kōkō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; South Cape, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in Asia subtropica et tropica late diffusa; Hongkong, China australis, India; etiam in Australia et Polynesia saepe culta.

**Murraya Koenigii** SPRENG.; OLIV. in Journ. Linn. Soc. V. Suppl. II. p. 29; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 13; ROXB. Fl. Ind. II. p. 375; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 503.

HAB. inter. Suiteiryō, et Niki, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. India.

*Clausena* BURM.

**Clausena Wampi** OLIVER, in Journ. Linn. Soc. V. Suppl. II. p. 34; BENTH. Fl. Hongk. p. 50; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 505; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 110; HENRY, List Pl. Formos. p. 25; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 360.

*Cookia punctata* RETZ; DC. Prodr. I. p. 537.

*Quinaria lansium* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 334.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China, India, et Malaya sæpe culta.

**Clausena excavata** BURM.; DC. Prodr. I. p. 538; OLIV. in Journ. Linn. Soc. V. Suppl. II. p. 31; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 504.

*Amyris sumatrana* et *punctata* ROXB. Fl. Ind. II. pp. 250 et 251.

HAB. Kashinro, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; South Cape, Bankinsing (ex HENRY); Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. Sumatra, Java, Borneo.

*Atalantia* CORREA.

**Atalantia buxifolia** OLIVER, in Journ. Linn. Soc. V.

Suppl. II. p. 26 ; BENTH. Fl. Hongk. p. 51 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 110 ; HENRY, List Pl. Formos. p. 25.

*Limonia bilocularis* ROXB. Fl. Ind. II. p. 377.

*Atalantia monophylla* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 172.

HAB. Tainan : in humidis Hōsan, leg. Y. TASHIRO, anno 1896 ; Takow, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China : Kiangsi, Hongkong, Hainan.

### *Citrus* LINN.

**Citrus Aurantium** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1100 ; DC. Prodr. I. p. 539 ; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 569 ; ROXB. Fl. Ind. III. p. 392 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 110 ; HENRY, List Pl. Formos. p. 26 ; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 74 ; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 515 ; ITō et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 361 ; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 425.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. verisimiliter in China spontanea.

**var. Decumana** BONAVIA, ex ENGL. in ENGL. et PRANTL, Nat. Pfl.-fam. III. pt-4, p. 198 ; ITō et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 362.

*Citrus decumana* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 571 ; WILLD. Sp. Pl. III. p. 1428 ; ROXB. Fl. Ind. III. p. 393 ; DC. Prodr. I. p. 539 ; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 516 ; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 74 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 111 ; HENRY, List Pl. Formos. p. 26.

*Citrus Aurantium* β. *sinensis* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1101.

HAB. Fukkishō, leg. C. ŌWATARI, anno 1897 ; Daibōhōshō, leg. R. SATAKE, anno 1898.

**Citrus nobilis** LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 569; DC. Prodr. I. p. 540; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 74; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 111; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 360.

*Citrus deliciosa* TENORE; WALP. Rep. II. p. 804.

HAB. in monte Taiton, circa pagos, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Citrus japonica** THUNB. Fl. Jap. p. 292, et Ic. Jap. t. 15; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. p. 35; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Ludg.-Bat. II. p. 83; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 111.

*Citrus madurensis* LOUR. et *C. margarita* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 570.

*Citrus Aurantium* var. *japonica* HOOK. f. in Bot. Mag. t. 6128.

*Citrus inermis* ROXB. Fl. Ind. III. p. 393.

HAB. in monte Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903; Kōkeinaishō leg. S. NAGASAWA, anno 1903.

## Simarubeæ.

### *Brucea* MILL.

**Brucea sumatrana** ROXB. Fl. Ind. I. p. 467; DC. Prodr. II. p. 88; BENTH. Fl. Hongk. p. 60; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 702; BENNETT, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 521; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 112; HENRY, List Pl. Formos. p. 26.

*Gonus amarissimus* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 809.

HAB. Hikaku, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Pachina, leg. T. MAKINO anno 1896; Takow, (ex HENRY).

DISTRIB. ab Assam et Malaya usque ad Australiam, et Philippinas.

## Meliaceæ.

### *Melia* LINN.

**Melia Azedarach** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 550; DC. Prod. I. p. 621; ROXB. Fl. Ind. II. p. 395; FRANCHET, Pl. David. p. 68; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. IV. p. 5, et Prol. Fl. Jap. p. 212; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 75; C. DC. Monogr. Phanerog. I. p. 451; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 160; HIERN, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 544; Bot. Mag. t. 1066; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 113; HENRY, List Pl. Formos. p. 26; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 365; MATSUM. in Tôkyô Bot. Mag. XV. p. 54; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 426.

*Melia japonica* G. DON.; WALP. Rep. p. 373.

*Melia sempervirens* SW.; ROXB. Fl. Ind. II. p. 395.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Suiteiryô et Niki, et Ringaryô, leg. C. ÔWATARI, anno 1898; South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. China et India; in calidis regionibus fere totius orbis sæpe culta.

### *Aglaia* LOUR.

**Aglaia elæagnoidea** BENTH. Fl. Austral. V. p. 383; C. DC. Monogr. Phanerog. I. p. 611.

**var. formosana** HAYATA. n. v. Folia 10-15 cm. longa, 3-5



foliolata, foliolis obovatis 4-5 cm. longis, 2 cm. latis, petiolulis  $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$  cm. longis. Paniculæ longissimæ, graciles 20-30 cm. longæ. Flores minores 1 mm. in diametro æquantes. Fructus ovoideus 1 cm. in diametro æquans.

HAB. prope Chökachiraisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Kōshūn et Kōkō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904, (Oct. Fl.).

**Aglaiā odorata** LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 216; DC. Prodr. I. p. 537; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 511; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 174, t. 34; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. IV. p. 48; HIERN, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 554; C. DC. Monogr. Phanerog. I. p. 602; MAXIM. in Mél. Biol. XII. (1886) p. 429; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 114; HARMS, in ENGL. et PRANTL, Nat. Pfl.-fam. III. pt.-4, p. 298, fig. 138; HENRY, List Pl. Formos. p. 26; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 366; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 54.

*Camunium chinense* ROXB. Fl. Ind. I. p. 636.

HAB. in Tamsui communis, leg. U. FAURIE, anno 1903; Takow, Bank-insing, (ex HENRY).

DISTRIB. China, Malaya Peninsula et Archipel. usque ad Indiam.

**Aglaiā Roxburghiana** BEDD.; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. IV. p. 41; HIERN, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 555; C. DC. Monogr. Phanerog. I. p. 604; BED. Fl. Sylvat. t. 130; HENRY, List Pl. Formos. p. 26; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 54.

*Aglaiā Spanoghei* BLUME, ex Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. IV. p. 41.

*Milnea Roxburghiana* W. et ARN.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 166.

HAB. Kōtōshō: in maritime occidentali, leg. K. MIYAKE, anno 1899; South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. India, Malaya, Ceylonia.

*Amoora* ROXB.

**Amoora Rohituka** W. et Arn.; HIERN, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 559; HANCE, in Journ. Bot. (1879) p. 10; C. DC. Monogr. Phanerog. I. p. 581; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 114; HENRY, List Pl. Formos. p. 26.

HAB. South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. India, Malaya et Philippinæ.

*Cedrela* LINN.

**Cedrela sinensis** A. JUSS.; WALP. Rep. I. p. 436; C. DC. Monogr. Phanerog. I. p. 743; FRANCHET, Pl. David. p. 68; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 114.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Japonia et China borealis.

## Olacineæ.

*Mappia* JACQ.

**Mappia ovata** MIERS; MAST. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 589; "TRIMEN, Handl. Fl. Ceyl. I. p. 262."

**var. insularis** MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 55.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

*Schoepfia* SCHREB.**Schoepfia** sp. (specimen sterile).

HAB. Kashinro, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

**Ilicineæ.***Ilex* LINN.**Ilex asprella** CHAMP.; BENTH. Fl. Hongk. p. 65; MAXIM. Coriar. Ilic. Monochas. in Mém. Acad. Sc. Petersb. 7<sup>e</sup> série, XXIX. (1881) p. 49; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 115; HENRY, List Pl. Formos. p. 26.*Prinos asprellus* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 176, t. 36.

HAB. Kōshūn, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Daibōhōshō, leg. Y. SATAKE, anno 1898; Tōseikaku et Holisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; in sylvula Pachina et Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903; Sōsan et Kōkei, leg. S. NAGASAWA, anno 1903; Tamsui, Kelung, South Cape, Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. China: Kiangsi, Hongkong.

**Ilex formosana** MAXIM. Coriar. Ilic. Monochas. in Mém. Acad. Sc. Pétersb. 7<sup>e</sup> série, XXIX. (1881) p. 46; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 116; HENRY, List Pl. Formos. p. 27.

HAB. prope Kōketsuzan, leg. T. MAKINO, anno 1896; Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

***Ilex integra*** THUNB. Fl. Jap. p. 77; DC. Prodr. II. p. 16; MAXIM. in Mém. Acad. Sc. Pétersb. 7° série, XXIX. (1881) p. 41; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 148; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 269; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 77; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 116; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 368; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 52.

*Prinos integra* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 261.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Japonia, Corea et China.

***Ilex rotunda*** THUNB. Fl. Jap. p. 77; DC. Prodr. II. p. 16; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 106; HANCE, in Journ. Bot. (1883) p. 296; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 149; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 269; MAXIM. in Mém. Acad. Sc. Pétersb. 7° série, XXIX. (1881) p. 36; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 77; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 118; HENRY, List Pl. Formos. p. 27; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 368.

HAB. Hokuto (Pl. 7-8 metra alta), leg. U. FAURIE, anno 1903; South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia et China.

## Celastrineæ.

### *Euonymus* LINN.

***Euonymus carnosus*** HEMSLEY, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 118; HENRY, List Pl. Formos. p. 27.

HAB. Kelung (ex HENRY).

**Euonymus chinensis** LINDL.; WALP. Rep. I. p. 530; MAXIM. in M $\acute{e}$ l. Biol. XI. p. 180; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 119; HENRY, List Pl. Formos. p. 27; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 437.

*Euonymus nitidus* BENTH. Fl. Hongk. p. 62; LAWS. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 610.

HAB. South Cape, Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. India, China meridionalis.

**Euonymus Miyakei** HAYATA, sp. nov. (Tab. VII.). Frutices glabrescentes. Rami 4-goni. Folia ternata, petiolata, obovata vel elliptica, apice breviter acuta vel obtusa, basi attenuata, 6-7 cm. longa, 2.5-3 cm. lata, petiolis brevibus 5 mm. longis. Flores patentes 1 cm. in diametro æquantes, laxe cymosopaniculati, terminales vel axillares, bracteati, bracteis brevissimis. Sepala 5, incurva, rotunda. Petala 5, infra discum inserta patentia, marginibus fimbriatis et recurvis, orbiculata, basi brevissime angustata. Stamina 5, supra discum inserta, filamentis complanatis subulatis, antheris latis didymis. Discus carnosus amplus late explanatus elobatus. Ovarium disco immersum et cum eo confluens, 5-loculare; stylus brevis; ovula in loculis 2, angulo centrali adscendentia. Capsula ignota.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

**Euonymus Tanakæ** MAXIM. in M $\acute{e}$ l. Biol. XII. (1886) p. 428; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 371.

HAB. in monte Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Japonia, Bonin, Loo-choo.

*Celastrus* LINN.

***Celastrus articulatus*** THUNB. Fl. Jap. p. 97; DC. Prodr. II. p. 7; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 200; FRANCHET, Pl. David. p. 70; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 17; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 80; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 149; A. GRAY, Bot. Jap. p. 384; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 122; HENRY, List Pl. Formos. p. 27; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 446; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 54.

HAB. Ape's Hill, (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, Saghalien, Corea, China.

***Celastrus diversifolius*** HEMSLEY, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 123; HENRY, List Pl. Formos. p. 27; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 374.

*Gymnosporia diversifolia* MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 204; LÖES. in ENGL. Bot. Jahrb. XXX. (1902) p. 472.

*Celastrus Wallichiana* HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 226?

*Catha Wallichii* DON; WALP. Rep. I. p. 532.

HAB. Taitōchō: inter Chihon et Tamari, leg. K. MIYAKE, anno 1899;

Hinan at Rokuryō; Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904;

Takow, Bankinsing, South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. China, Hainan.

*Elæodendron* JACQ.

***Elæodendron japonicum*** FRANCH. et SAVAT. Enum.

Pl. Jap. II. p. 315; MAXIM. in M $\acute{e}$ l. Biol. XI. (1881) p. 205;  
IT $\acute{O}$  et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 374.

*Cassine japonica* O. KUNTZE; L $\acute{E}$ S. in ENGL. et PRANTL, Nat.  
Pfl.-fam. III.-5, p. 215; MATSUM. in T $\acute{o}$ ky $\acute{o}$  Bot. Mag. XII.  
p. 62.

HAB. K $\acute{o}$ t $\acute{o}$ sh $\acute{o}$ , leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Japonia.

### *Tripterygium* HOOK. f.

**Tripterygium Wilfordii** HOOK. f. in BENTH. et HOOK.  
Gen. Plant. I. p. 368; MAXIM. in M $\acute{e}$ l. Biol. XI. p. 206;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 125; HENRY, List Pl.  
Formos. p. 27; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 54.

*Tripterygium Bullockii* HANCE, in Journ. Bot. (1880) p. 259.

HAB. in rupibus prope Maruyama et in monte Taiton, leg. U. FAURIE,  
anno 1903, (No. 75); Kelung, leg. S. NAGASAWA, (No. 444 et  
374), anno 1904.

DISTRIB. Japonia et China.

## Rhamneæ.

### *Ventilago* GÆRTN.

**Ventilago elegans** HEMSLEY, Ann. Bot. IX. p. 151;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 27; MATSUM. in T $\acute{o}$ ky $\acute{o}$  Bot. Mag.  
XII. p. 21.

HAB. in montibus prope Hinan, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Ape's  
Hill, Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

**Ventilago leiocarpa** BENTH. in Journ. Linn. Soc. V. p. 77; BENTH. Fl. Hongk. p. 67; LAWS. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 631; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 125.

HAB. loco non indicato, leg. HONDA, (No. 46); Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. Hongkong.

*Paliurus* JUSS.

**Paliurus ramosissimus** POIR.; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 126; HENRY, List Pl. Formos. p. 27; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 21; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 457.

*Paliurus Aubletia* SCHULTZ; DC. Prodr. II. p. 22; BENTH. Fl. Hongk. p. 66; FRANCHET, Pl. David. p. 71; MAXIM. Rham. Or. As. p. 2.

*Aubletia ramosissima* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 348.

HAB. Kelung, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; prope Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; ad pagum Kinpōri. leg. B. HAYATA, anno 1900; ubique communis, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 587); Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. China centralis et Japonia.

*Zizyphus* JUSS.

**Zizyphus Jujuba** LAM.; DC. Prodr. II. p. 21; HANCE, in Journ. Bot. (1879) p. 10; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 126; HENRY, List Pl. Formos. p. 27; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 21.



*Rhamnus Jujuba* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 282; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 195.

HAB. Tainan: in fossis Nisōkō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; in monte Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Hōzan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Takow, (ex HENRY).

DISTRIB. Asia tropica, Africa et Australia.

### *Berchemia* NECK.

*Berchemia lineata* DC. Prodr. II. p. 23; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 177, t. 37; BENTH. Fl. Hongk. p. 67; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 115; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 638; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 147; MAXIM. Rham. Or. As. p. 6; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 127; HENRY, List Pl. Formos. p. 27; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 65; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 22; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 376; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 458.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Hinan et Bōryō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in dumosis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 81 et 82).

DISTRIB. Loo-choo, Hongkong, China, Himalaya.

*Berchemia racemosa* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 147; BENTH. Fl. Hongk. p. 67; MAXIM. Rham. Or. As. p. 5; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 127; HENRY, List Pl. Formos. p. 27; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 458.

HAB. Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 83); Tamsui, (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, China; Shensi et Kiang-si, Fokien.

*Rhamnus* LINN.

**Rhamnus** (*Eurhamnus*) **formosana** MATSUM. (Tab. VIII.) in Tōkyō, Bot. Mag. XII. p. 23. Arbor circ. 6 ped. alta. Truncus circinatione 6. poll. Ramuli brunnei subtomentosi. Folia alterna, petiolata, oblonga, elliptica, vel elliptico-ovata subito acuminata, mucronata, basi obtusa, sæpe oblique subrotundata, mucronato-serrulata, coriacea, nitida, subtus præter nervos hirsuta, costis prominentibus utrinque 6-8 arcuatis, 3 cm-1½ cm. lata, 6 cm.-3 cm. longa. Racemi axillares et terminales. Flores minuti, secus axem 6-8 fasciculati. Fl. ♂: calyx 3 mm. longus, campanulatus, subvillosus, alte 5-lobatus, lobis lanceolatis. Petala 5, calycis lobis multo breviora, obovata, concava, sæpe longe unguiculata, glabra. Stamina 5, petalis æquilonga inclusa, filamentis dilatis carinatis glabris, antheris ellipticis. Ovarii rudimentum calycis disco æquilongum. Fl. ♀: calycis ♂, parvior, glabrior. Staminodia 5, quam calycis lobis quater breviora, filamentis brevissimis basi valde dilatis. Ovarium globosum, glabrum. Styli trisulcati. Drupa globosa nigra, glabra 3-pyrena. Semina oblongo-ovoidea, 5 mm. longa et lata.

HAB. Nanshō, leg. YOKOYAMA, anno 1896; Biōritsu, leg. S. YANO, anno 1897; Washa, leg. HONDA; Kōshūn: Kurarusha, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

*Sageretia* BRONGN.

**Sageretia theezans** BRONGN. "in Ann. Sc. Nat. 1<sup>e</sup> série, X. p. 360"; BENTH. Fl. Hongk. p. 68; MAXIM. in Mem. Acad. Sc. Petersb. 7<sup>e</sup> série, X. (1866) p. 20; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 115; DC. Prodr. II. p. 27; LAWS. in HOOK. f.

Fl. Brit. Ind. I. p. 641; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 131; HENRY, List Pl. Formos. p. 27; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 22; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 377; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 55.

HAB. in monte Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; inter Suichōryū et Niki, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. Loo-choo, Philippinæ, Hongkong, China, India, et Corea Beluchistan.

### *Colubrina* L. C. RICH.

***Colubrina asiatica*** BRONG.; BENTH. Fl. Austral. I. p. 413; LAWS. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 642; HENRY, List Pl. Formos. p. 27; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 23.

*Colubrina javanica* MIQ. Fl. Ind. Bat. I. p. 649.

*Ceanothus asiaticus* LAM.; DC. Prodr. II. p. 30; ROXB. Fl. Ind. I. p. 615.

*Ceanothus capusularis* FORST.; DC. Prodr. II. p. 32.

*Rhamnus acuminata* COLEBR. in ROXB. Fl. Ind. I. p. 615.

HAB. South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. Loo-choo, India, Malaya, Africa, Australia, Polynesia.

## Ampelideæ.

### *Vitis* LINN.

***Vitis flexuosa*** THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. p. 332; DC. Prodr. I. p. 634; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 92; PLANCH. in DC. Monogr. Phanerog. V-2, pp. 347 et 611; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 83; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 132; HENRY, List Pl. Formos. p. 27; DIELS,

Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 463; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 56.

*Vitis parvifolia* ROXB. Fl. Ind. I. p. 662; BENTH. Fl. Hongk. p. 53; LAW. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 652.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Corea, Japonia et Hongkong.

**Vitis angustifolia** WALL. "Cat. 6033"; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 176; LAWS. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 654.

*Cissus angustifolia* ROXB. Fl. Ind. I. p. 408; DC. Prodr. I. p. 631.

HAB. Shifun, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; in dumosis frequens Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. India, Sumatra.

**Vitis cantoniensis** SEEM.; BENTH. Fl. Hongk. p. 54; LAWS. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 663; FORBES et HEMSL, Ind. Fl. Sin. I. p. 131.

*Hedera hypoglauca* HANCE, in WALP. Ann. II. p. 724.

*Cissus cantoniensis* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 175; WALP. Rep. X. p. 439.

*Cissus diversifolia* WALP. Rep. V. p. 377.

HAB. Loco non indicato, leg. G. NAKAHARA, anno 1905.

DISTRIB. Hongkong, Khasia.

**Vitis formosana** HEMSL. Ann. Bot. IX. p. 151; HENRY, List Pl. Formos. p. 28; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 382.

HAB. Hōsan; Shintiku, leg. S. YANO, anno 1896; Bankinsing, (ex HENRY).

**Vitis heterophylla** THUNB. Fl. Jap. p. 103; DC. Prodr. I. p. 634; BENTH. Fl. Hongk. p. 53; MIQ. in Ann. Mus. Bot.

Lugd.-Bat. I. p. 92; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 89; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 84; ENGL. in Bot. Jahrb. VI. p. 60; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 133; HENRY, List Pl. Formos. p. 28; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 381.

*Ampelopsis heterophylla* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 197; PLANCH. in DC. Monogr. Phanerog. V. p. 455.

*Ampelopsis humulifolia* BUNGE; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 480.

*Cissus brevipedunculata* MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 68.

HAB. Kelung, Shintiku, Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Biōritsu, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; Shōkwa, leg. T. NIINAMI, anno 1901; Shizangan; Kentanzan, leg. S. NAGASAWA, anno 1903.

DISTRIB. Japonia, Loo-choo, Hongkong, Corea, China, Mandshuria.

**Vitis inconstans** MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 91; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 133; HENRY, List Pl. Formos. p. 28.

HAB. Shifun, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Ape's Hill, (ex HENRY).

DISTRIB. Japan; China: Chihli, Shantung, Kiangsi, Kwangtung.

**Vitis pentaphylla** THUNB.; PLANCH. in DC. Monogr. Phanerog. V.-2, p. 627; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 316.

*Gynostemma cissoides* BENTH. et HOOK. Gen. Pl. I. p. 839.

*Enkylia trigyna* MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 15.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in dumosis Taihoku frequens, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No 100); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia.

**Vitis Labrusca** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 293; WILLD. Sp. Pl. I. p. 1181; DC. Prodr. I. p. 634; PLANCH. in DC. Monogr.

Phanerog. V-2, pp. 324 et 331; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 93; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 134; HENRY, List Pl. Formos. p. 28.

**var. Thunbergii** FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 134, (in not.); ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 379.

*Vitis Thunbergii* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 198; PLANCH. in DC. Monogr. Phanerog. V.-2, pp. 333 et 611; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 56.

*Vitis Labrusca* THUNB. Fl. Jap. p. 103; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 134; ENGL. in Bot. Jahrb. VI. p. 60.

HAB. Kōshūn, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; in monte Taiton, leg. S. YANO, anno 1897; Fukō et Shajō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Kelung, et Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Japonia, China borealis, Saghalien, America borealis.

**Vitis lanata** ROXB. Fl. Ind. I. p. 660; LAWS. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 651; BENTH. Fl. Hongk. p. 53; PLANCH. in DC. Monogr. Phanerog. V. p. 328; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 134; HENRY, List Pl. Formos. p. 28; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 380.

*Vitis Heyneana* RÆM. et SCHULT.; DC. Prodr. I. p. 634.

*Vitis indica* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 260.

HAB. in monte Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, et in montibus Kelung.

DISTRIB. in India, Hongkong, Loo-choo, late diffusa.

**Vitis repens** W. et A.; LAWS. in HOOK. f. Fl. Birt. Ind. I. p. 646; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 135; HENRY, List Pl. Formos. p. 28.

*Vitis cordata* WALL.; ROXB. Fl. Ind. I. p. 452; BENTH. Fl. Hongk. p. 54.

*Cissus repens* LAMK.; PLANCH. in DC. Monogr. Phanerog. V.-2, p. 504.

*Cissus glauca* ROXB. Fl. Ind. I. p. 425.

HAB. Tōseikaku, leg. G. NAKAHARA, anno 1905, (Sept. fl.); Takow, (ex HENRY).

DISTRIB. in India et Malaya late diffusa.

*Vitis umbellata* HEMSLEY, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 137.

HAB. inter Biōritsu et Kōkwanshō, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Kashinro, anno 1898; Shakkō, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 43); Tamsui et Takow, (ex HENRY).

### *Leea* LINN.

*Leea sambucina* WILLD. Sp. Pl. I. p. 1177; ROXB. Fl. Ind. I. p. 657; DC. Prodr. I. p. 635; LAWS. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 666; HENRY, List Pl. Formos. p. 28.

*Leea Otilis* DC. Prodr. I. 636.

*Leea Staphylea* ROXB. Fl. Ind. I. p. 658; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 78.

*Gilibertia Nalugu* DC. Prodr. IV. p. 256.

HAB. Sooboonsha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; in Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in montibus Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 846); Kōshūn, et Kōkō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Takow, Bankinsing, South Cape, (ex HENRY).

## Sapindaceæ.

### *Cardiospermum* LINN.

*Cardiospermum Halicacabum* LINN. Sp. Pl. ed-2, p.

525; DC. Prodr. I. p. 601; BENTH, Fl. Hongk. p. 46; et Fl. Austral. I. p. 453; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 226; Bot. Mag. t. 1049; HIERN, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 670; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 138; HENRY, List Pl. Formos. p. 28; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 450.

*Cardiospermum microcarpum* H. B. K.; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 101, et in Journ. Bot. (1878) p. 226; DC. Prodr. I. p. 601.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; ad pagum Kinpori, leg. B. HAYATA, anno 1900; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus calidis Asiæ communis; Africa, America, Australia.

### *Kœlreuteria* LAXM.

*Kœlreuteria bipinnata* FRANCHET, "Bulet. de la Sociét. Bot. de France, XXXIII. p. 463, Pl. 29 et 30"; HENRY, List Pl. Formos. p. 28; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 450.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China, centralis et occidentalis.

### *Sapindus* LINN.

*Sapindus Mukorossi* GÆRTN.; DC. Prodr. I. p. 608; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 152; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 256; FRANCH. et Savat. Enum. Pl. Jap. I. p. 86; HIERN, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 683; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 139; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 384; HENRY, List Pl. Formos. p. 28.



HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Horisha, leg. K. MIYAKE, anno 1898; Maruyama, Pachina, leg. U. FAURIE, anno 1903. (No. 32 et 379); Kentanzan, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 413); Ape's Hill, South Cape, (ex HENRY).  
 DISTRIB. Japonia, Bonin, China; in India saepe culta.

*Nephelium* LINN.

**Nephelium Litchi** CAMB.; BENTH. Fl. Hongk. p. 47; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 43; HIERN, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 687; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 139.

*Litchi chinensis* SONNER.; RADLK. in ENGL. et PRANTL, Nat. Pfl.-fam. III. pt.-5, p. 330; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 385.

*Dimocarpus Lichi* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 287.

*Nephelium dimocarpus* HOOK. f. et THOMS, ex HIERN, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 688.

*Scytalia Lichi* ROXB. Fl. Ind. II. p. 269.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. in China, Malaya, et India saepe culta.

*Euphoria* COMM.

**Euphoria Longana** LAM.; DC. Prodr. I. p. 611; RADLK. in ENGL. et PRANTL, Nat. Pfl.-fam. III. pt.-5, p. 329; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 384.

*Nephelium Longana* CAMB.; Bot. Mag. t. 4096; BENTH. Fl. Hongk. p. 47; HIERN, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 688; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 139; HENRY, List Pl. Formos. p. 29.

*Dimocarpus Longan* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 288.

*Scytalia Longan* ROXB. Fl. Ind. II. p. 270.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1890; Biōritsu, leg. Honda, anno 189, (No. 33); in sylvula Maruyama leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 31 et 28); Shirin, leg. S. NAGASAWA, anno 1903.

DISTRIB. China; in Hongkong et India sæpe culta.

### *Acer* LINN.

*Acer caudatum* WALL.; WALP. Rep. I. p. 409; HIERN, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 695; PAX, in ENGL. Bot. Jahrb. VII. (1886) p. 197; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 63.

*Acer pectinatum* WALL.; HIERN, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 695; PAX, in ENGL. Bot. Jahrb. VII. (1886) p. 249.

HAB. in monte Taiton, anno 1903; inter Tofu et Giokusan, leg. S. HONDA, anno 1896.

DISTRIB. India.

*Acer oblongum* WALL. in DC. Prodr. I. p. 593; BENTH. Fl. Hongk. p. 47; MAXIM. in Mél. Biol. X. p. 599; PAX, in ENGL. Jahrb. VII. (1886) p. 208; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 141; HENRY, List Pl. Formos. p. 29.

HAB. Vaongoli et Chōkachiraisha (你奶社), leg. C. ŌWATARI, anno 1898; South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. in montibus Himalayæ.

*Acer trifidum* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 174; MAXIM. in Mél. Biol. X. p. 603; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. II. p. 81, t. 143; PAX, in ENGL. Bot. Jahrb. VII. (1886) p. 186; HANCE, in Journ. Bot. (1873) p. 168; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 142.

**var. ?** folia valde truncata leviter triloba.

HAB. Kelung, in rupibus secus mare, leg. U. FAURIE, anno 1903.

### *Dodonæa* LINN.

**Dodonæa viscosa** LINN.; DC. Prodr. I. p. 616; HIERN, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. p. 697; HANCE, in Journ. Bot. (1880) p. 260; BENTH. Fl. Austral. I. p. 475; HENRY, List Pl. Formos. p. 29.

*Dodonæa angustifolia* LINN.; ROXB. Fl. Ind. II. p. 256.

*Dodonæa Burmanniana* DC. Prodr. I. p. 616.

*Dodonæa dioica* ROXB. Fl. Ind. II. p. 256.

*Dodonæa microcarpa* DC. Prodr. I. p. 617.

HAB. Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; in monte Taiton, circa Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus calidis generaliter dispersa; Bonin, China, et India.

### *Euscaphis* SIEB. et ZUCC.

**Euscaphis japonica** PAX, in ENGL. et PRANTL, Nat. Pfl-fam. III.-5, p. 262; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 63; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 339; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 448.

*Euscaphis staphyleoides* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. p. 124, t. 67; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 256; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 91; HANCE, in Journ. Bot. (1880) p. 260, et "(1882) p. 4"; FRANCHET, Pl. David. p. 78; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 143.

*Sambucus japonica* THUNB. Fl. Jap. p. 125.

HAB. ad pedem Shichiseitonzan, leg. B. HAYATA, anno 1900; Taiton, ad 1000 metra, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Japonia et China.

*Turpinia* VENT.

**Turpinia pomifera** DC. Prodr. II. p. 3; HIERN, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. I. 698; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 143; MAXIM. in Mém. Biol. XII. (1886) p. 435; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 390.

*Dalrymplea pomifera* ROXB. Fl. Ind. I. p. 633.

HAB. Tamsui et in montibus Kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1904, (No. 1 et 14); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in tropicis et subtropicis Asiæ late diffusa; Japonia, Hongkong, China australis et India.

**Sabiaceæ.**

*Sabia* COLEBR.

**Sabia Swinhoei** HEMSLEY, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 144; HENRY, List Pl. Formos. p. 29.

HAB. (fide HENRY).

DISTRIB. China centralis.

*Meliosma* BLUME.

**Meliosma rhoifolia** MAXIM. in Mém. Biol. VI. p. 262;

FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 146; HENRY, List Pl. Formos. p. 29.

HAB. Loco non indicato, leg. G. NAKAHARA, anno 1905; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

**Meliosma rigida** SIEB. et ZUCC.; MAXIM. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 60; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 145; HENRY, List Pl. Formos. p. 29.

*Meliosma pungens* HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 4.

HAB. Loco non indicato, leg. G. NAKAHARA, anno 1905; Kelung (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia et Himalaya.

**Meliosma squamulata** HANCE? in Journ. Bot. (1876) p. 364; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 146; HENRY, List Pl. Formos. p. 29.

HAB. South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Hongkong.

## Anacardiaceæ.

### *Pistacia* LINN.

**Pistacia formosana** MATSUM. (Tab. IX.) in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 40. Arbor magna, ramis glabris; foliis deciduis pari- vel imparipinnatis, 6-11-jugis; petiolis communibus glabris vel puberulis, sursum alutatis; foliolis ovato- vel oblongo-lanceolatis vel lanceolatis basi valde obliquis glabris. Inflorescentiæ masculæ rhachis puberulis, bracteis ovato-oblongis, concavis pedicello sub-

longioribus extus puberulis margine ciliolatis; fl. mas.: sepalis 2-4, scariosis, ellipticis obtusis vel oblongis acutiusculis, in sicco brunneis ciliolatis; staminibus 3-4 rarius 5; antheris purpureis ellipticis apiculatis, verrucosis; filamentis brevissimis; pistilli rudimento nullo; fl. fem.; sepalis 8 rarius 5, prophyllis anguste lanceolatis ciliolatis puberulis; petalis inæqualibus, aliis ellipticis ovato-lanceolatis acuminatis; staminodio et disco nullo; ovario globoso glabro, 0.5 mm. in diametro æquante; stylo 3-fido, stigmatibus purpureis, crassis; drupis in sicco nigrescentibus obovoideo-rotundatis subcompressis, 5 mm. longis et latis.

HAB. Kashinro, Sooboonsa, Tanlang, leg. C. ÔWATARI; Tôseikaku, leg. C. ÔWATARI et Y. TASHIRO (No. 53) (Fr. Decembri); Kôshûn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

### *Rhus* LINN.

***Rhus semi-alata*** MURR.; DC. Prodr. II. p. 67; ENGL. in DC. Monogr. Phanerog. IV. p. 380; FRANCHET, Pl. David. p. 78; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 10; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 147; HENRY, List Pl. Formos. p. 29; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 433; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 60.

*Rhus javanicum* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 380; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 228.

HAB. Takow, leg. C. ÔWATARI; Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tôfun et Shinkôshô, leg. C. ÔWATARI, anno 1897; Fukô et Shajô, leg. C. ÔWATARI; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya orientalis, Khasia, Assam, China, Japonia.

***Rhus succedanea*** LINN.; DC. Prodr. II. p. 68; THUNB. Fl. Jap. p. 122; ROXB. Fl. Ind. II. p. 98; BENTH. Fl. Hongk.

p. 69; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 560; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 16; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 12; FRANCHET, Pl. David. I. p. 79; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 146; HENRY, List Pl. Formos. p. 29; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 433.

*Rhus succedanea* LINN. var. *japonica* ENGL. in DC. Monogr. Phanerog. IV. p. 399; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 392.

*Connarus juglandifolius* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 179.

HAB. in montibus Taichū, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Giran: Tensonpi, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Nov. Fl.); in montibus Ōkaseki, leg. U. FAURIE, anno 1903; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, Himalaya, Java et China centralis.

**Rhus Toxicodendron** LINN. (var.?); ENGL. in DC. Monogr. Phanerog. IV. p. 393; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 148; HENRY, List Pl. Formos. p. 30; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 433, (var.).

HAB. South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, China centralis.

### *Mangifera* LINN.

**Mangifera indica** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 290; DC. Prodr. II. p. 63; BENTH. Fl. Hongk. p. 70 (in nota); ENGL. in DC. Monogr. Phanerog. IV. p. 198; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 148; HENRY, List Pl. Formos. p. 30.

HAB. Ringaryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; circa Goshōrin, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Bōryō et Tōkō, leg. K. MIYAKE, anno 1900 Hokuto et Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 380), (cultā vel spontanea); Takow, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Indiges Asiae tropicæ, nunc ubique cultus.

*Buchanania* ROXB.

**Buchanania arborescens** BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 183; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 636; HENRY, List Pl. Formos. p. 30.

*Buchanania longifolia* BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 184, et MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 636.

*Buchanania bancana* MIQ. "Fl. Ind. Bat. suppl., p. 523."

*Buchanania florida* SCHAUER *a arborescens* Engl. in DC. Monogr. Phanerog. IV. p. 186.

HAB. Takow, South Cape, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India orientalis, Philippinæ, Celebes, Java, Sumatra, Borneo.

**Coriariæ.***Coriaria* LINN.

**Coriaria intermedia** MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 62.

HAB. inter Suiteiryō et Shūshūgai, et circa Goshōrin, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Giranchō: Hachirisha, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; in fossis Holisha et Taikōkei, leg. Y. TASHIRO (Fl. Jan.)

**Leguminosæ.\****Crotalaria* DILL.

**Crotalaria albida** HEYNE; HENRY, List Pl. Formos. p. 30.

**Crotalaria calycina** SCHRANK; HENRY, l. c. p. 30.

---

\* The collections of Leguminosæ have been determined by Prof. J. MATSUMURA, and enumerated by him in ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Jour. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, Vol. XII. p. 393. The reference here made is only limited to his paper. A few species missed there and new localities are added here. (B. HAYATA).



**Crotalaria elliptica** ROXB.; HENRY, l. c. p. 30.

**Crotalaria ferruginea** R. GRAH.; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. in Jour. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XII. p. 394.

HAB. ad pagum Kinpori, leg. B. HAYATA, anno 1900.

**Crotalaria formosana** MATSUM. (Tab. X.) in ITŌ et MATSUM. l. c. p. 395. Annuā exsiccatione viridescens. Caulis teres, basi ramosus, adpresse villosus. Folia simplicia, brevissime petiolata, oblonga vel oblongo-linearia obtusa, emarginata vel mucronulata, supra puncticulata, pilis longis adpresse pilosa, subtus adpresse sericea, stipulis minutissimis glanduliformibus instructa. Racemi longi, terminales, 4–26-flori, secundi, bracteis minutis subulatis reflexis vel patulis, pedicellis multo brevioribus. Calyx sericeus flavescens, segmentis posticis  $\frac{1}{4}$  partitis, quam antica latioribus obovato-ellipticis obtusis, anticis, lanceolatis; corolla flava calyce brevior vel æquilonga; vexillum late cuneatum striatum brevissime unguiculatum, subretusum emarginatum extus pubescens; alæ vexillo breviores ellipticæ vel oblongo-ellipticæ breve unguiculatæ; carinæ ovatæ rostratæ contortæ. Ovarium lineare recurvatum utrinque attenuatum; stylus inflexus apicem versus barbatus. Legumen oblongum glabrum, pallidum, paulo exsertum vel fere inclusum, 10-spermum.

**Crotalaria retusa** LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 396.

**Crotalaria Saltiana** ANDR.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 398.

**Crotalaria sessiliflora** LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 396.

**Crotalaria similis** HEMSLEY, in Ann. Bot. IX. p. 152; HENRY, l. c. p. 30.

**Crotalaria striata** DC.; HENRY, l. c. p. 30.

**Crotalaria Trifolium** WILLD.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 397.

**Crotalaria verrucosa** LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 397.

*Medicago* LINN.

**Medicago denticulata** WILLD.; HENRY, l. c. p. 38.

**Medicago lupulina** LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 398.

HAB. in littore Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 158).

*Melilotus* JUSS.

**Melilotus parviflora** DESF.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 398.

HAB. Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; Taihoku, leg. S. NAGASAWA, anno 1903; Kelung, Sharyōtō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904; in littore Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903.

*Lotus* LINN.

**Lotus corniculatus** LINN.; HENRY, l. c. p. 31.

*Indigofera* LINN.

**Indigofera Anil** LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 401.

HAB. in collibus Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 151).

**Indigofera decora** LINDL.; HENRY, l. c. p. 31.

**Indigofera hirsuta** LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 400.

**Indigofera linifolia** RETZ.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 399.

**Indigofera macrostachya** a VENT. ?; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 402.

**Indigofera tinctoria** LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 401.

HAB. in collibus Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 151).

*Tephrosia* PERS.

*Tephrosia purpurea* PERS.; ITÖ et MATSUM. l. c. p. 404.

*Millettia* W. et ARN.

*Millettia reticulata* BENTH.; ITÖ et MATSUM. l. c. p. 403.

HAB. Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; in monte Taiton, et in dumosis Hokuto, leg. U. FAURIE, anno 1903.

*Sesbania* PERS.

*Sesbania ægyptiaca* PERS.; ITÖ et MATSUM. l. c. p. 404.

*Astragalus* ° LINN.

*Astragalus sinicus* LINN.; ITÖ et MATSUM. l. c. p. 405.

*Lespedeza* MICHX.

*Lespedeza Buergeri* MIQ. var. *Oldhami* MAXIM.; ITÖ et MATSUM. l. c. p. 405.

*Lespedeza chinensis* DON; ITÖ et MATSUM. l. c. p. 405.

*Lespedeza juncea* PERS. var. *sericea* MAXIM.; ITÖ et MATSUM. l. c. p. 406.

HAB. Shichiseitonzan, leg. B. HAYATA, anno 1900; in collibus Pachina, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 150).

*Lespedeza striata* HOOK. et ARN.; ITÖ et MATSUM. l. c. p. 406.

*Lespedeza virgata* DC.; ITÖ et MATSUM. l. c. p. 405.

*Æschynomene* LINN.

*Æschynomene indica* LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 408.

HAB. Hatto, leg. B. HAYATA, anno 1900.

*Smithia* AIT.

*Smithia sensitiva* AIT.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 407.

*Arachis* LINN.

*Arachis hypogæa* LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 407.

HAB. Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900.

*Zornia* GMEL.

*Zornia diphylla* PERS.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 407.

*Ormocarpum* R. BR.

*Ormocarpum glabrum* TELJSM. et BINN.; ITŌ et MATSUM.  
- l. c. p. 408.

*Desmodium* DESV.

*Desmodium Cephalotes* WALL. var. *typica* PRAIN;  
ITŌ et MATSUM. l. c. p. 412.

**Desmodium gangeticum** DC.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 416.

**Desmodium Gardneri** BENTH.; HENRY, l. c. p. 33.

**Desmodium gracillimum** HEMSL.; ITŌ et MATSUM. l. c.  
p. 414.

**Desmodium gyrans** DC.; HENRY, l. c. p. 33.

HAB. Shōkwa, leg. T. NIINAMI, anno 1901, (No. 88).

**Desmodium gyroides** DC.; HENRY, l. c. p. 33.

**Desmodium heterophyllum** DC.; ITŌ et MATSUM.  
l. c. p. 417.

HAB. in siccis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 169).

**Desmodium laburnifolium** DC.; ITŌ et MATSUM. l. c.  
p. 413.

HAB. Pachina, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Desmodium latifolium** DC.; HENRY, l. c. p. 33.

**Desmodium laxiflorum** DC.; HENRY, l. c. p. 33.

**Desmodium laxum** DC.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 415.

**Desmodium parvifolium** DC.; ITŌ et MATSUM. l. c. p.  
418.

**Desmodium polycarpum** DC.; ITŌ et MATSUM. l. c. p.  
416.

HAB. Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 446).

**Desmodium pseudo-triquetrum** DC.; ITŌ et MATSUM.  
l. c. p. 413.

**Desmodium pulchellum** BENTH.; ITŌ et MATSUM. l. c. p.  
412.

**Desmodium reniforme** DC.; HENRY, l. c. p. 33.

**Desmodium sinuatum** BL.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 416.

**Desmodium triflorum** DC.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 417.

**Desmodium umbellatum** DC.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 412.

HAB. Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900.

**Desmodium** sp. nov. ? (affinis sinuatum BL.).

HAB. in collibus Biōritsu et Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 163 et 160).

*Pycnospora* R. BR.

**Pycnospora hedysaroides** R. BR.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 409.

*Lourea* NECK.

**Lourea obcordata** DESV.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 409.

*Uraria* DESV.

**Uraria crinita** DESV.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 410.

**Uraria hamosa** WALL. var. **formosana** MATSUM. in ITŌ et MATSUM. l. c. p. 411.

**Uraria lagopoides** DC.; HENRY, l. c. p. 34.

**Uraria picta** DESV.; HENRY, l. c. p. 34.

*Alysicarpus* NECK.

**Alysicarpus bupleurifolius** DC.; HENRY, l. c. p. 34.

**Alysicarpus vaginalis** DC.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 411.

HAB. in siccis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 156); Shinshō,  
leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 150); Biōritsu: Hakkōkō, leg.  
Y. SHIMADA, anno 1904.

*Abrus* LINN.

**Abrus precatorius** LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 418.

*Vicia* LINN.

**Vicia angustifolia** ROTH; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 419.

**Vicia hirsuta** KOCH; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 419.

HAB. Shōkwa leg. T. NIINAMI, anno 1901.

**Vicia sativa** LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 419.

**Vicia tetrasperma** MENCH; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 419.

HAB. Heichōshō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904.

*Pisum* LINN.

**Pisum sativum** LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 419.

*Glycine* LINN.

**Glycine hispida** MAXIM.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 420.

**Glycine tabacina** BENTH.; HENRY, l. c. p. 34.

**Glycine tomentosa** BENTH.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 420.

*Mucuna* ADANS.

*Mucuna capitata* W. et ARN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 420.

*Mucuna ferruginea* MATSUM. in ITŌ et MATSUM. l. c. p. 422.

*Erythrina* LINN.

*Erythrina indica* LAM.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 423.

HAB. Kōtōshō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

*Galactia* P. BR.

*Galactia formosana* MATSUM. in ITŌ et MATSUM. l. c. p. 424.

*Galactia Tashiroi* MAXIM.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 423.

*Canavalia* ADANS.

*Canavalia ensiformis* DC.; HENRY, l. c. p. 33.

*Canavalia lineata* DC.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 425.

*Canavalia obtusifolia* DC.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 425.

HAB. Kelungtō, leg. B. HAYATA, anno 1900; in dumosis Suitenka, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 142), in littoris Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, No. 152; Ins. Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

*Canavalia* sp. MATSUM. in ITŌ et MATSUM. l. c. p. 426.



*Pueraria* DC.

**Pueraria phaseoloides** BENTH.; HENRY, l. c. p. 36.

**Pueraria Thunbergiana** BENTH.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 426.

*Apios* MCENCH.

**Apios Fortunei** MAXIM.; HENRY, l. c. p. 35.

*Phaseolus* LINN.

**Phaseolus lunatus** LINN.; ITŌ et MATSUM., l. c. p. 427.

**Phaseolus Mungo** LINN.; HENRY, l. c. p. 36.

**Phaseolus radiatus** LINN. var. **typica** D. PRAIN; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 427.

**Phaseolus trilobus** AIT.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 427.

**Phaseolus** sp. MATSUM. in ITŌ et MATSUM. l. c. p. 428.

*Vigna* SAV.

**Vigna Catiang** ENDL. var. **sinensis** KING; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 429.

**Vigna lutea** A. GR.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 428.

HAB. Sōzan, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 94).

**Vigna luteola** BENTH.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 428.

HAB. in herbis Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 154).

**Vigna pilosa** BAKER; HENRY, l. c. p. 36.

*Clitoria* LINN.

**Clitoria Ternatea** LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 429.

*Dolichos* LINN.

**Dolichos Lablab** LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 430.

HAB. in sepibus Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 155).

**Dolichos trilobatus** WALL. ?; HENRY, l. c. p. 37.

*Psophocarpus* NECK.

**Psophocarpus palustris** DESV.; ITŌ et MATSUM. l. c.  
p. 430.

*Atylosia* W. et ARN.

**Atylosia scarabæoides** BENTH.; ITŌ et MATSUM. l. c.  
p. 430.

*Poinciana* TOURN.

**Poinciana regia** BOJ.; HENRY, l. c. p. 38.

*Pachyrhizus* RICH.

**Pachyrhizus angulatus** RICH.; HENRY, l. c. p. 37.

*Cajanus* DC.

**Cajanus indicus** SPRENG.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 431.

*Rhynchosia* LOUR.

**Rhynchosia minima** DC.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 431.

HAB. secus vias Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903. (No. 157).

**Rhynchosia sericea** SPAN.; HENRY, l. c. p. 37.

**Rhynchosia volubilis** LOUR.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 432.

*Flemingia* ROXB.

**Flemingia congesta** ROXB. var. **nana** BAKER; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 433.

**Flemingia stricta** ROXB. var. **pteropus** BAKER; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 433.

**Flemingia strobilifera** R. BR.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 432.

*Dalbergia* LINN.

**Dalbergia rubiginosa** ROXB. Fl. Ind. III. p. 231; BENTH. Fl. Hongk. p. 93; BAKER, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 232; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 198.

HAB. in dumosis Kussaku, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (Fl. April).

*Pongamia* VENT.

**Pongamia glabra** VENT.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 434.

HAB. in littore Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 147).

*Derris* LOUR.

**Derris chinensis** BENTH.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 435.

HAB. Senton, leg. B. HAYATA, (anno 1900).

**Derris laxiflora** BENTH.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 435.

**Derris uliginosa** BENTH.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 434.

*Euchresta* BENN.

**Euchresta Horsfieldii** BENN.; ITŌ et MATSUM. l. c.  
p. 435.

*Sophora* LINN.

**Sophora flavescens** AIT.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 436.

**Sophora tomentosa** LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 436.

*Cæsalpinia* LINN.

**Cæsalpinia Bonducella** FLEM.; ITŌ et MATSUM. l. c.  
p. 437.

**Cæsalpinia Nuga** AIT.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 437.

**Cæsalpinia pulcherrima** Sw.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 438.

*Gleditschia* LINN.

**Gleditschia** sp.

*Cassia* LINN.

**Cassia glauca** LAM.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 439.

**Cassia glauca** LAM. var. **suffruticosa** BAKER; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 439.

**Cassia mimosoides** LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 440.

HAB. ad pagum Kinpori, leg. B. HAYATA, anno 1900.

**Cassia occidentalis** LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 438.

HAB. in arenosis Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Cassia Tora** LINN.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 439.

HAB. Pachina leg. B. HAYATA, anno 1900.

*Bauhinia* LINN.

**Bauhinia Championi** BENTH.; HENRY, l. c. p. 38.

**Bauhinia retusa** HAM. ?; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 440.

**Bauhinia** sp.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 440.

*Mimosa* LINN.

**Mimosa pudica** LINN.; HENRY, l. c. p. 39.

*Lysidice* HANCE.

*Lysidice rhodostegia* HANCE; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 441.

*Erythrophloeum* AFZEL.

*Erythrophloeum Fordii* OLIV.; ITŌ et MATSUM. l. c.  
p. 44.

HAB. in sylvula Maruyama, et prope Tamsui, leg. U. FAURIE, anno  
1903, (No. 30, et 35).

*Entada* ADANS.

*Entada scandens* BENTH.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 442.

HAB. Keibisan, leg. S. YANO, anno 1897, (No. 439).

*Leucaena* BENTH.

*Leucaena glauca* BENTH.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 442.

HAB. in arenosis Tamsui et in sylvula Maruyama, leg. U. FAURIE,  
anno 1903, (No. 145).

*Acacia* WILLD.

*Acacia Farnesiana* WILLD.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 443.

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

*Acacia pennata* WILLD. ?; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 444.

**Acacia Richii** A. GR.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 443.

HAB. in planitie Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 141 et 41).

*Pithecolobium* MART.

**Pithecolobium dulce** BENTH.; ITŌ et MATSUM. l. c. p. 444.

**Pithecolobium lucidum** BENTH.; HENRY, l. c. p. 40.

HAB. Shizangan, leg. S. NAGASAWA et U. FAURIE, anno 1903, (Fr. Apr.).

**Rosaceæ.**

*Prunus* LINN.

**Prunus campanulata** MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 698; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 218; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 446.

HAB. Tikushiko, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 350).

DISTRIB. Loo-choo (cult.) et China.

**Prunus communis** HUDS.; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 677; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 218; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 407; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 86.

*Prunus domestica* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 680; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 338.

*Prunus insititica* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 680.

HAB. Shintiku, leg. HIRAOKA.

DISTRIB. Europa per Asiam occidentalem, et in hortis fere totius orbis terrarum sæpe colitum.

**Prunus formosana** MATSUM. (Tab. XI.) in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 86. Fruticulus bipedalis ramis virgatis etiam hornotinis glabris v. glabrescentibus. Folia hysternantha, ovato-elliptica v. ovato-oblonga acuta v. obtusa, supra scaberula subtus glabrescentia v. ad nervos patentim puberula, minute duplicato-serrata; stipulæ subulatæ glandulosæ sæpe basin versus laciniatæ, petiolo longiores. Flores solitaires v. bini; pedunculi 3-10 mm. longi, minute puberuli; calyx glaber v. puberulus, late campanulatus, lobis oblongis glanduloso-crenulatis 3-nervatis reflexis tubo longioribus; petala carnea, obovata v. elliptica 7 mm. longa, vix 4 mm. lata; stylus glaber, nunc calycis tubo brevior nunc elongatus; ovarium glabrum; drupa ellipsoidalis acuta.

HAB. Shintiku leg. T. MAKINO et HIRAOKA; in montosis prope Shinkanshō, leg. C. ŌWATARI.

**Prunus Mume** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. p. 29, t. 11, et Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 122; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 22; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 117; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 671; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 445; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 54.

HAB. inter Suichōryū et Niki, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Shintiku, leg. HIRAOKA.

**Prunus Persica** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 122; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 666; BAKER, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 313; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 220; HENRY, List Pl. Formos. p. 40; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 407; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 54.



*Amygdalus Persica* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 676; THUNB. Fl. Jap. p. 199; ROXB. Fl. Ind. II. p. 500; MIQ. Prodr. Fl. Jap. p. 25; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 119.

*Prunus Davidiana* FRANCHET, Pl. David. p. 103.

*Persica vulgaris* MILL.; DC. Prodr. II. p. 531.

HAB. Shintiku, leg. HIRAOKA; Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tōseikaku, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1900; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in Japonia, Corea, China, et India, culta.

***Prunus pogonostyla*** MAXIM. "in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1879) p. 11" et Mél. Biol. XI. p. 682; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 221; HENRY, List Pl. Formos. p. 40.

HAB. Tamsui, (ex HENRY). Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Taichū: in rupibus Tōseikaku, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 18. A); in montibus prope Shinkōshō, leg. C. ŌWATARI, anno 1897.

DISTRIB. Amoy.

***Prunus xerocarpa*** HEMSLEY, in Ann. Bot. IX. p. 152; HENRY, List Pl. Formos. p. 40.

HAB. in montibus Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

### *Spiraea* LINN.

***Spiraea prunifolia*** SIEB. et ZUCC. (Tab. XII.)—SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. p. 131. t. 70; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 226; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 382. Frutices. Folia alterna, petiolata, elliptica, 13–18 mm. longa, 9–12 mm. lata, deorsum integra, sursum serrulata, serrulis acutis, supra subglabra v. parce pubescentia, subtus sericeo-tomentosa, petiolis 2–3 mm. longis. Flores axillares, 5–6 fasciculati,

pedicellis 10–15 mm. longis, calycibusque pubescentibus. Fl. patentes 8 mm. in diametro æquantés. Calyces persistentes; tubi urceolato-campanulati ad medium 5-lobati, lobis ovatis acutis. Petala 5, ori calycis inserta, orbiculata, breviter unguiculata apice leviter emarginata. Stamina  $\infty$  circ. 20, calycis fauce 2-seriatim inserta, filamentis glabris basi 2-glanduliferis, antheris bilocularibus introrsum dehiscentibus. Discus carnosus tomentosus calycis tubo adnatus. Carpella 5, fundo calycis inserta, brevissime stipitata, libera, stylis subterminalibus subgeniculatis stigmatibus capitatis. Ovarium 1-loculare; ovula in loculis  $\infty$ . Carpella matura coriacea sutura ventrali dehiscentia; semina pendula, linearia.

The original description in "SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. p. 131" is written from the plant with double flowers which is very common in Japan proper. No specimen with simple flowers was known to us until Mr. Y. TASHIRO sent the above described specimen from Formosa. I thought this simple-flowered plant to be a new species which has a close affinity to *S. prunifolia* of SIEB. and ZUCC. But I am quite convinced by Mr. T. MAKINO that the specimen is nothing but a simple-flowered form of the common Japanese species. This form is quite new to the Formosan flora as well as Japanese. Mr. PALIBIN has also written in his "Conspectus Fl. Koreae, I. p. 73" that the Corean species have all simple flowers, while those of Japan and China are all double flowered form. (B. HAYATA).

HAB. prope Rinkihō, in jurisdictione Unrin, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 17, A).

DISTRIB. China et Japonia.

### *Rubus* LINN.

**Rubus corchorifolius** LINN. f.; DC. Prodr. II. p. 567;

HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 10, et (1884) p. 42; MAXIM. in Mél. Biol. VIII. p. 380; FRANCHET, Pl. David. p. 109; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. 230; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 391.

*Rubus villosus* THUNB. Fl. Jap. p. 218.

*Rubus Oliveri* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 35.

**var. glaber** MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 157.

HAB. inter Horisha et Suisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

**Rubus formosensis** O. KUNTZE; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 230; HENRY, List Pl. Formos. p. 40; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 156.

*Rubus rugosus* MAXIM. in Mél. Biol. VIII. p. 377.

HAB. Taitōchō: Murimuri-bussha, prope Hinan, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Reisui-kutsu, leg. B. HAYATA, anno 1900, Kelung (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

**Rubus fraxinifolius** POIR. "Encyc. VI. p. 242"; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. p. 376; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 342; MAXIM. in Mél. Biol. VIII. p. 391; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 4.

HAB. Prope Goshōrin, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in petrosis Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 132).

DISTRIB. Java et India.

**Rubus Lambertianus** SER. in DC. Prodr. II. p. 567; S. MOORE, in Journ. Bot. (1875) p. 226; MAXIM. in Mél. Biol. VIII. p. 381; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 233; DIELS,

Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 392 (var.);  
MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 156.

*Rubus ochlanthus* HANCE, in Journ. Bot. (1882) p. 260, et  
(1884) p. 42.

HAB. Kōtōshō, leg. C. ŌWATARI, anno 1897.

DISTRIB. China: Kiangsi, Kwangtung.

**Rubus moluccanus** LINN.; DC. Prodr. II. p. 566; ROXB.  
Fl. Ind. II. p. 518; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 382; HOOK.  
f. Fl. Brit. Ind. II. p. 330.

*Rubus rugosus* SMITH; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 225.

*Rubus reflexus* KER.; BENTH. Fl. Hongk. p. 104 (fide  
HOOK. f.).

*Rubus Hamiltonianus* SER.; in DC. Prodr. II. p. 566 (fide  
HOOK. f.).

HAB. Tōseikaku, Koroton, leg. G. NAKAHARA, anno 1905, Aug.

DISTRIB. Malaya archip. et peninsula.

**Rubus parvifolius** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 707; DC.  
Prodr. II. p. 564; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 398;  
BENTH. Fl. Hongk. p. 105, et Fl. Austral. II. p. 430; MAXIM.  
Mél. Biol. VIII. p. 392; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 222; FRANCH,  
et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 127; FORBES et HEMSL. Ind.  
Fl. Sin. I. p. 235; HENRY, List Pl. Formos. p. 40; ITŌ et  
MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 451; PALIBIN, Conspect. Fl.  
Koreæ, I. p. 79.

*Rubus triphyllus* THUNB. Fl. Jap. p. 215; HANCE, in Journ.  
Bot. (1878) p. 105, et (1884) p. 42.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Shizangan, leg. B. HAYATA,  
anno 1900; in monte Taiton (ad 1200 metra) leg. U. FAURIE, (No.  
133); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, Hongkong, China, Corea, Australia orientalis.

**Rubus rosæfolius** SMITH; DC. Prodr. II. p. 556; HOOK. Ic. Pl. t. 349; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 341; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 10, et (1884) p. 42; MAXIM. in Mél. Biol. VII. p. 387; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 237; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 399; HENRY, List Pl. Formos. p. 40; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 3.

*Rubus chinensis* SER. in DC. Prodr. II. p. 557.

HAB. circa Kelung leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 138, Fl. Mai.); Taitōchō: in montibus Bokusekikaku, leg. K. MIYAKE, anno 1898; Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus calidis Chinæ et Indiæ vulgaris.

**Rubus Swinhœ** HANCE, in "Ann. Sc. Nat. 5<sup>me</sup> serie, V. p. 211"; et in Journ. Bot. (1884) p. 42, et (1885) p. 323; MAXIM. in Mél. Biol. VIII. p. 380; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 237; HENRY, List Pl. Formos. p. 40; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENG. Bot. Jahrb. XXIX. p. 391.

HAB. in monte Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 136); Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. China: Kwangtung.

**Rubus tagallus** CHAM. et SCHL. in Linnæa II. p. 9; MAXIM. in Mél. Biol. VIII. p. 389; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 237; HENRY, List Pl. Formos. p. 40; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 4.

HAB. Tamsui et Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Heichōshō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 345); Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. China: Kiangsu.

**Rubus Taiwaneseus** MATSUM. (Tab. XIII.) in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 3. Caulis erectus bipedalis. v. ultra villosus

aculeis erectis v. subrecurvis armatus. Folia pinnata, 1-2-juga; folia terminalia majora elliptica, obtusa v. oblonga acuta v. ovata duplicato-dentata, basi cordata v. rotundata v. acuta, utrinque puberula et punctata; stipulæ subulatæ. Flores 23 mm. in diametro, axillares solitarii v. in terminales racemos dispositi; bracteæ subulatæ. Calycis lobi villosi ovato-lanceolati caudato-acuminati, intus tomentosi. Petala alba, orbicularia integra, unguiculata. Stamina numerosa glabra patentia. Carpella numerosa, glabra; receptaculum pilosum. Fructus exsiccatus.

HAB. Taihoku, Sharyōtō, Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Pachina, leg. T. NIINAMI, anno 1898, (No. 9. B); in sylvula Maruyama et Ōkaseki, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 134 et 135).

### *Fragaria* LINN.

***Fragaria indica*** ANDR.; SER. in DC. Prodr. II. p. 571; S. MOORE, in Journ. Bot. (1878) p. 138; Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 343; FRANCHET, Pl. David. p. 110; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 989; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 225; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 129; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 240; HENRY, List Pl. Formos. p. 40; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 452.

*Fragaria malayana* ROXB. Fl. Ind. II. p. 520.

*Duchesnea fragarioides* MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 372.

*Duchesnea fragiformis* SMITH, in Trans. Linn. Soc. X. p. 373.

*Duchesnea chrysantha* MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 372.

HAB. in campis Kuschaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 139); Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, China, Ins. Malaya, et India.

*Potentilla* LINN.

**Potentilla discolor** BUNGE; WALP. Rep. II. p. 30; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 11; FRANCHET, Pl. David. p. 112; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 241; HENRY, List Pl. Formos. p. 40; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 403; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 81.

*Potentilla formosana* HANCE, "in Ann. Sc. Nat. 5<sup>me</sup> serie, V. p. 212," et in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 79.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; in montibus, leg. U. FAURIE, anno 1904; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. China, Japonia, et Coreæ.

**Potentilla pensylvanica** LINN.; DC. Prodr. II. p. 581; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 471; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 131, et II. p. 340; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 243; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 403.

HAB. Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. Caucasus, China centralis, Japonia, et in America boreali late diffusa.

**Potentilla chinensis** SER. in DC. Prodr. II. p. 581; MAXIM. in Prim. Fl. Amur. p. 96; FRANCHET, Pl. David. p. 112; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 338; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 241; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 403; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 80.

*Potentilla multifida* BAKER et S. MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 381.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Taitōchō: inter  
Hinan et Rokuryō, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Dec. Fl.).

DISTRIB. Mandshuria, Japonia, China, et Coreā.

### *Agrimonia* LINN.

**Agrimonia Eupatoria** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 643;  
DC. Prodr. II. p. 587; LEDEB. Fl. Ross. II. p. 31; HOOK. f.  
Fl. Brit. Ind. II. p. 361; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I.  
p. 246; HENRY, List Pl. Formos. p. 40; DIELS, Fl. Cent. Chin.  
in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 404 (var.); PALIBIN, Conspect.  
Fl. Koreæ, I. p. 83.

*Agrimonia pilosa* LEDEB. Fl. Ros. II. p. 32; HANCE, in  
Journ. Linn. Soc. XIII. p. 80; FRANCHET, Pl. David. p. 114;  
DC. Prodr. II. p. 588; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 361;  
ENGL. et MAXIM. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 63.

*Agrimonia viscidula* BUNGE var. *japonica* MIQ. Prol. Fl. Jap.  
p. 133; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 133.

HAB. Loco non indicate.

DISTRIB. Europa, Africa borealis et Asia, nec non America borealis.

### *Rosa* LINN.

**Rosa bracteata** WENDL.; DC. Prodr. II. p. 602; Bot.  
Mag. t. 1377; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 249;  
BAKER, in Gard. Chron. n. s. XXIV. p. 199; HENRY, List Pl.  
Formos. p. 40.

*Rosa involucrata* BRAAM, ex WALP. Rep. II. p. 12.

HAB. in littore Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 128); Pachina,  
leg. T. MAKINO, anno 1896; Taitōchō: inter Hinan, et Rokuryō,  
leg. K. MIYAKE, anno 1899; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Loo-choo, et China.



**Rosa indica** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 705; DC. Prodr. II. p. 600; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 396; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 364; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 136; BAKER, in Gard. Chron. n. s. XXIV. p. 199; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 249; HENRY, List Pl. Formos. p. 40; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 455; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 405.

*Rosa sempervirens* WILLD.; Bot. Mag. t. 284; ROXB. Fl. Ind. II. 514.

*Rosa chinensis* WILLD. Sp. Pl. II. p. 1078; ROXB. Fl. Ind. II. p. 513.

*Rosa longifolia* WILLD. Sp. Pl. II. p. 1079.

**var. formosana** HAYATA. Sepala longissima lanceolata, 3-4 cm. longa, laciniata, laciniis serratis.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Bankinsing (ex HENRY).

**Rosa lævigata** MICH. "Fl. Bor. Am. I. p. 295"; DC. Prodr. II. p. 600; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 250; HENRY, List Pl. Formos. p. 40; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 406.

*Rosa sinica* AIT. Hort. Kew. ed-2, III. p. 261; Bot. Mag. t. 2847; BENTH. Fl. Hongk. p. 106.

*Rosa nivea* DC. Prodr. II. p. 599.

*Rosa Amygdalifolia* SER. in DC. Prodr. II. p. 601.

HAB. Taichū: Tōjōho, leg. Y. SATAKE, anno 1898; inter Kussaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in montibus kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 129).

DISTRIB. Japonia, China: Chekiang, Kiangsi, Fokien, Hupeh, Szechuen, Kwantung, Hongkong.

**Rosa Luciae** FRANCH. et ROCH. in FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 135, et II. p. 344; ENGL. et MAXIM. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 63; Bot. Mag. t. 7421; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 251; HENRY, List Pl. Formos. p. 40; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 454; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 84.

*Rosa moschata* BENTH. Fl. Hongk. p. 106.

HAB. Shintiku, leg. HIRAOKA et T. MAKINO, anno 1896; in sepibus Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 130); Tamsui (ex HENRY).  
DISTRIB. Loo-choo, Hongkong, China et Corea.

**Rosa multiflora** THUNB. Fl. Jap. p. 214; DC. Prodr. II. p. 598; LINDL. Ros. Monogr. p. 119; BAKER et S. MOORE, in Journ. Lin. Soc. XVII. p. 382; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 364; Bot. Mag. t. 1059; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 253; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 405, (var.).

HAB. Pachina, leg. T. NIINAMI et UENO, anno 1896, (No. 44); Biōritsu, leg. Y. TASHIRO, (No. 5, A); Tamsui, et Tainan (ex HENRY).  
DISTRIB. Japonia, China centro-australis, et Philippinæ.

### *Raphiolepis* LINDL.

**Raphiolepis indica** LINDL.; DC. Prodr. II. p. 630; BENTH. Fl. Hongk. p. 107; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 181; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 264.

*Crataegus indica* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 683; Bot. Mag. t. 1726.

*Crataegus rubra* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 391.

**var. Tashiroyi** HAYATA. Folia sursum serrata; racemi ferrugineo-tomentosi; calycis laciniae acuminatae lineares.

HAB. Sharyōtō, leg. T. MAKINO, anno 1896; prope Jitsugetsutan, Holisha, (ad 600 m.) leg. Y. TASHIRO, anno 1896; South Cape (ex HENRY).

### *Eriobotrya* LINDL.

**Eriobotrya japonica** LINDL. in Trans. Linn. Soc. XIII. p. 102; DC. Prodr. II. p. 631; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. p. 182, t. 97; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 372; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 226; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 229, et 372; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 175; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 261; HENRY, List Pl. Formos. p. 41; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 388.

*Cratægus bibas* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 391.

*Mespilus japonica* THUNB. Fl. Jap. p. 206.

*Photinia japonica* FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 142.

HAB. Shintiku, leg. HIRAOKA et MAKINO, anno 1896, (No. 23), (cult).  
DISTRIB. in China spontanea; in Japonia culta.

### *Photinia* LINDL.

**Photinia deflexa** HEMSL. Ann. Bot. IX. p. 153; HENRY, List Pl. Formos. p. 41.

HAB. Taitōchō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Takow, Bankinsing, South Cape, (ex HENRY).

**Photinia integrifolia** LINDL.? in Trans. Linn. Soc. XIII. p. 103; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 381; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 55.

HAB. in monte Morrison, leg. HONDA.

**Photinia variabilis** HEMSL. in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 263; HENRY, List Pl. Formos. p. 41.

*Photinia villosa* et *P. laevis* DC. Prodr. II. p. 631; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 176.

*Crataegus villosa* et *C. laevis* THUNB. Fl. Jap. p. 204.

*Photinia villosa* var. *formosana* HANCE, in "Ann Sc. Nat. 5<sup>me</sup> serie, V. p. 212.

HAB. Kōshūn, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 32); Pachina, leg. T. NIINAMI et UENO, (No. 42); Taihoku, Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia late diffusa et in China: Hupeh; Corea.

## Saxifragaceæ.

### *Saxifraga* LINN.

**Saxifraga sarmentosa** LINN. f.; DC. Prodr. IV. p. 43; MAXIM. in Mém. Biol. VIII. p. 597; FRANCHET, Pl. David. p. 123; Bot. Mag. t. 92; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 268; HENRY, List Pl. Formos. p. 41.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia et China centralis.

### *Hydrangea* LINN.

**Hydrangea chinensis** MAXIM. Revis. Hydrang. As. Or.

p. 7; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 11; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 273; HENRY, List Pl. Formos. p. 41; Itō et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 461.

HAB. Goshōrin, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Kōkei, leg. S. NAGASAWA, anno 1903; in montibus, Ōkaseki, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 103).

DISTRIB. Loo-choo et China.

**Hydrangea integrifolia** HAYATA, sp. nov. Frutices scandentes. Rami petiolique in specimine exsiccato ferrugineo-rubri, primum tomento subflocco dense tecti dein glabrati. Folia opposita, petiolata, ovata, vel elliptica, acuminata vel cuspidata integerrima, utraque pagina glabra, 5–6 cm. longa, 3–3.5 cm. lata, petiolis 2–3 cm. longis. Cymæ corymbosæ umbellato-fasciculatæ terminales 6–7 cm. longæ basi bracteatae, bracteis linearibus circ. 1 cm. longis margine ciliatis. Flores exteriores corymbi steriles, sepalis petaloideis 2–3; interiores fertiles patentes. Calycis tubus ovario adnatus hemisphaericus; limbus in fl. sterili e foliolis 2–4 petaloideis nervosis fere orbiculatis 7–8 mm. longis; in fl. fertili 4-dentatus. Ovarium inferum complete 2-loculare; styli 2, liberi, stigmatibus introrsis. Capsula ignota.

HAB. in rupibus Taiton, (ad 1500 metra.) leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 105).

**Schizophragma** SIEB. et ZUCC.

**Schizophragma Fauriei** HAYATA, sp. nov. Folia integra v. remote serrulata orbiculato-ovata apice brebiter acuminata, basi rotundata v. subcordata 8 cm. longa, 6.5 cm. lata, longe petiolata, petiolis 5–7 cm. longis.

*Schizophragma hydrangeoides* SIEB. et ZUCC. similima est, sed a foliis subintegris differt.

HAB. in monte Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903 (No. 104).

*Pileostegia* HOOK. f. et THOMS.

***Pileostegia viburnoides*** HOOK. f. et THOMS. in Journ. Linn. Soc. II. p. 76, t. 2; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 405; MAXIM. Revis. Hydrang. As. Or. p. 18; HANCE, in Journ. Bot. (1874) p. 260 et (1887) p. 12; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 61; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 275; HENRY, List Pl. Formos. p. 41; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 462.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Khasia, et Loo-choo (var.).

*Cardiandra* SIEB. et ZUCC.

***Cardiandra formosana*** HAYATA, Contrib. Fl. Morr. in Tōkyō Bot. Mag. XX. p. 55.

HAB. Tatsuhō, leg. S. NAGASAWA, anno 1905, (No. 714).

*Deutzia* THUNB.

***Deutzia scabra*** THUNB. Fl. Jap. p. 185; DC. Prodr. IV. p. 17; MAXIM. Revis. Hydrang. As. Or. p. 24; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 263; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 155; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 11; S. MOORE, in Journ. Bot. (1878) p. 138; Bot. Mag. t. 38; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 276; HENRY, List Pl. Formos. p. 41; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 463; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 372.

*Deutzia crenata* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. p. 19, t. 6; MAXIM. Revis. Hydrang. As. Or. pp. 22 et 45.

*Deutzia crenata*  $\delta$  *taiwanensis* MAXIM. l.c.

HAB. Kashinro, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Bokusekikaku, leg. K.

MIYAKE, anno 1899; Tamsui, Kelung, Ape's Hill, (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, Loo-choo, et China centralis.

### *Itea* LINN.

*Itea chinensis* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 188, t. 39; BENTH. Fl. Hongk. p. 129; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 408; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 459; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 279; HENRY, List Pl. Formos. p. 41; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 464.

HAB. Taihoku, leg. S. YANO, anno 1896; Kōketsusan, prope Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in monte Taiton, et rupibus Hokuto (No. 295), leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 293); Kusshaku, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 361).

DISTRIB. Loo-choo, Hongkong, China australis, Khasia.

*Itea chinensis* HOOK. et ARN. **var. subserrata** MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 459 (1886); ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 464.

HAB. loco non indicato.

DISTRIB. Loo-choo.

*Itea parviflora* HEMSL. Ann. Bot. IX. p. 154; HENRY, List Pl. Formos. p. 41.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

## Crassulaceæ.

### *Bryophyllum* SALISB.

**Bryophyllum calycinum** SALISB.; DC. Prodr. III. p. 396; BENTH. Fl. Hongk. p. 127; CLARKE, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 413; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 721; Bot. Mag. t. 1409; HOOK. f. et THOMS. in Journ. Linn. Soc. II. p. 90; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 280; HENRY, List Pl. Formos. p. 41; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 465.

*Kalanchoë pinnata* PERS.; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 103.

*Crassula pinnata* LINN.; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 231.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Biōritsu, et Kōkwanshō, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Taihoku, leg. S. YANO, et T. KAWAKAMI, anno 1904; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Africa tropica; sed nunc in regionibus calidis late diffusa.

### *Kalanchoë* ADANS.

**Kalanchoë gracilis** HANCE, in Journ. Bot. (1870) p. 6; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 722; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 280; HENRY, List Pl. Formos. p. 42.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

**Kalanchoë spathulata** DC. Prodr. III. p. 395; CLARKE, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 414; HANCE, in Journ. Bot.



(1870) p. 6; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 721; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 281; HENRY, List Pl. Formos. p. 41.

*Kalanchoe nudicaulis* HAM. ex CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 414.

*Kalanchoe varians* HAW.; HOOK. f. et THOMS. in Journ. Linn. Soc. II. (1858) p. 91.

HAB. Kelung, et Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. China australis, Burma et Java.

### *Sedum* LINN.

*Sedum formosanum* N. E. BR. in Gard. Chron. n.s. XXIV. p. 134; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 285; HENRY, List Pl. Formos. p. 42.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in rupibus Kelung, leg. U.

FAURIE, anno 1903 (No. 183); et S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 355).

DISTRIB. Loo-choo?

## Droseraceæ.

### *Drosera* LINN.

*Drosera Burmanni* VAHL.; BENTH. Fl. Hongk. p. 129; ROXB. Fl. Ind. II. p. 113; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 944; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-2, p. 120; BENTH. Fl. Austral. II. p. 459; HOOK. f. et THOMS. in Journ. Linn. Soc. II. p. 82; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 424; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 288; HENRY, List Pl. Formos. p. 42.

HAB. Taihoku, leg. YOSHIWARA (ex MAKINO); Tamsui (ex HENRY).  
 DISTRIB. Hongkong, China India, Australia.

***Drosera indica*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 403; DC. Prodr. I. p. 319; HANCE, in Journ. Bot. (1880) p. 261; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 424; WRIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 20; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. 289.

HAB. Suataw, Yatsum, leg. S. YANO, (No. 265); in herbis collis Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903. (No. 186).

DISTRIB. Asia tropica, Africa et Australia, Japonia australis.

***Drosera Lourerii*** HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 167, t. 31; BENTH. Fl. Hongk. p. 130, et Fl. Austral. II. p. 460; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 289,

*Drosera rotundifolia* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 232.

*Drosera Burmanni* DC. Prodr. I. p. 318 (ex HOOK. et ARN.); ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 469.

Folia oblongo-spathulata in petiolum longum pilosum attenuata. Scapus erectus, elongatus 5-10-florus folium multo excedens, pedicellis calycem æquantibus. Styli 3, bifidi. Semina exarillata.

HAB. Senton, prope Kelung, et Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900; Taiheishō, leg. S. NAGASAWA, anno 1902, (No. 6); in monte Taiton leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 184).

DISTRIB. Hongkong, Philippinæ et Loo-choo.

## Hamamelideæ.

*Distylium* SIEB. et ZUCC.

***Distylium racemosum*** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. pp.

178 et 94; BENTH. Fl. Hongk. p. 133; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 208; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 162; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 61; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 289; HENRY, List Pl. Formos. p. 42; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 470.

HAB. South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, Loo-choo, Hongkong.

### *Eustigma* GARDN.

***Eustigma oblongifolium*** GARDN. et CHAMP.; BENTH. Fl. Hongk. p. 132; WALP. Ann. II. p. 274; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 291; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 54.

HAB. Hokkōkei, Shōhakurin, Horisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. Hongkong.

### *Liquidambar* LINN.

***Liquidambar formosana*** HANCE, "in Ann. Sc. Nat. 5<sup>me</sup> serie, V. p. 215," et Journ. Bot. (1870) p. 274; OLIV. in Hook. Ic. Pl. XI. p. 14, t. 1020; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 291; HENRY, List Pl. Formos. p. 42; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 379.

*Liquidambar acerifolia* MAXIM. in Mél. Biol. VI. p. 21, et VIII. p. 419.

*Liquidambar Maximowiczii* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 200; FRANCHET, Pl. David. p. 357.

HAB. Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896; Shinkōshō, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Taitō: Murimuribussha, prope Hinan, et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kōkei, leg. S. NAGASAWA, anno 1903; basi monte Taiton frequens, (pl. 7-8 m. alta) leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 45); Tamsui, Bankinsing (ex HENRY).  
 DISTRIB. Japonia, China centralis.

## Halorageæ.

### *Haloragis* FORST.

**Haloragis micrantha** R. BR.; BENTH. Fl. Austral. II. p. 482; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 430; HANCE, in Journ. Bot. (1870) p. 276; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 133; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 264; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 164; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 292; ITō et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 471; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 486.

*Gonocarpus micranthus* THUNB. Fl. Jap. p. 69, t. 15; DC. Prodr. III. p. 66.

HAB. Taihoku, et ad pagum Kinpōri, leg. B. HAYATA, anno 1900.  
 DISTRIB. Japonia, Loo-choo, China australis, Malaya, Australia.

### *Myriophyllum* LINN.

**Myriophyllum spicatum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1409; DC. Prodr. III. p. 68; LEDEB. Fl. Ross. II. p. 119; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 471; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 433; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 165; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 293; ITō et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 471.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tansuikai, leg. Y. SHIMADA, et T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. Europa, Sibiria, China, Japonia; Africa et America, borealis.

## Rhizophoreæ.

### *Kandelia* W. et ARN.

**Kandelia Rheedii** W. et ARN.; BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 135; HOOK. Ic. t. 362; HENSL. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 437; BENTH. Fl. Hongk. p. 110; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 293; HENRY, List Pl. Formos. p. 42; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 57; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XI. p. 77; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 473.

HAB. Ringaryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Kōketsuzan, leg. T. MAKINO, anno 1896; margine maris Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1904, et S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 447); Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. in maritimis Asiæ tropicæ.

### *Bruguiera* LAM.

**Bruguiera cylindrica** BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 137; HANCE, in Journ. Bot. (1879) p. 10; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 293; HENRY, List Pl. Formos. p. 42.

HAB. Sankiseki, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Maritimis Asiæ tropicæ.

*Rhizophora* LINN.

**Rhizophora mucronata** LAM.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 238; DC. Prodr. III. p. 32; BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 133; HENSL. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 435; HENRY, List Pl. Formos. p. 42; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XI. p. 77; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 472.

*Rhizophora latifolia* "MIQ. Fl. Ind. Bat. Suppl. p. 324."

*Rhizophora Mangle* ROXB. Fl. Ind. II. p. 459 (non L.).

HAB. Ringaryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; in margine maris Takow, leg. S. NAGASAWA, anno 1903.

DISTRIB. Malaya India, Africa et Australia.

## Combretaceæ.

*Quisqualis* LINN.

**Quisqualis indica** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 556; DC. Prodr. III. p. 23; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 336; HANCE, in Journ. Bot. (1879) p. 10; ROXB. Fl. Ind. II. p. 427; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 610; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 459; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 295; HENRY, List Pl. Formos. p. 43; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 477.

*Quisqualis ebracteata* BEAUV.; DC. Prodr. III. p. 23.

*Quisqualis glabra* BURM.; DC. Prodr. III. p. 23.

HAB. South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. in Asia tropica late diffusa.

*Lumnitzera* WILLD.

**Lumnitzera racemosa** WILLD.; DC. Prodr. III. p. 22; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 606; BEDDOME, Fl. Sylv. Anal. Gen. Pl. XXI; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 452; HENRY, List Pl. Formos. p. 43; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 476.

*Bruguiera madagascariensis* DC. Prodr. III. p. 23.

*Petaloma alternifolia* ROXB. Fl. Ind. II. p. 372.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Loo-choo, Malaya, India, Ceylonia, Africa tropica, Polynesia et Australia septentrionalis.

*Terminalia* LINN.

**Terminalia Catappa** LINN.; WILLD. Sp. Pl. IV. p. 967; ROXB. Fl. Ind. II. p. 430; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 172; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 263; Bot. Mag. t. 3004; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt-1, p. 599; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 444; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 459; HENRY, List Pl. Formos. p. 43; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 475.

*Terminalia molluccana* LAM.; DC. Prodr. III p. 11.

*Terminandra subcostata* WILLD. Sp. Pl. IV. p. 978.

HAB. Kōshūn, leg. Y. TASHIRO; Kōkō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Bonin, Loo-choo, Malaya; in tropicis late culta.

## Myrtaceæ.

### *Psidium* LINN.

**Psidium Guyava** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 672; BENTH. Fl. Hongk. p. 120; DUTHIE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 468; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 295 (in nota); HENRY, List Pl. Formos. p. 43; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 67; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 478.

HAB. Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tōseikaku, leg. K. MIYAKE, anno 1898; Taichū; Dai-bōhōshō, leg. R. SATAKE, anno 1899; Taichokusan, prope Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. America; nunc in Asia tropica et subtropica late culta.

### *Rhodomyrtus* DC.

**Rhodomyrtus tomentosa** WIGHT; BENTH. Fl. Hongk. p. 121; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 477; Bot. Mag. t. 2802; DUTHIE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 469; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 295; HENRY, List Pl. Formos. p. 43; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 68; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 479.

*Myrtus tomentosa* AIT. Hort. Kew. ed-2, III. p. 189; Bot. Mag. t. 250; DC. Prodr. III. p. 240.

*Myrtus canescens* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 381.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; in monte Taichokusan, prope Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900; Shinkō, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (Mart. Fl.); in monte Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 69).

DISTRIB. Loo-choo, Hongkong, China, Philippinæ, Malaya, India.



*Eugenia* LINN.

**Eugenia Jambos** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 672; DUTHIE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 474; ROXB. Fl. Ind. II. p. 494; BEDDOME, Fl. Sylv. Anal. Gen. CX; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 297; HENRY, List Pl. Formos. p. 43; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 480; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 68.

*Jambosa vulgaris* DC. Prodr. III. p. 286; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 188; BENTH. Fl. Hongk. p. 120; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 435; Bot. Mag. t. 3356; BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 93; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 425.

HAB. Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896; Soobonsha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; circa pagos Taihoku (cultā), leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 42); Kentanzan, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 412); Takow, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Loo-choo, Hongkong, China australis, India, Australia, generaliter culta.

**Eugenia malaccensis** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 672; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 374; DUTHIE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 471; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 297; HENRY, List Pl. Formos. p. 48.

*Jambosa malaccensis* DC. Prodr. III. p. 286; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 188; Bot. Mag. t. 4408.

HAB. Takow, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Malaya.

**Eugenia sinensis** HEMSL. in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 298; HENRY, List Pl. Formos. p. 43; MATSUM.

in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 64; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 481; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 484.

*Eugenia Grijsii* HANCE, in Journ. Bot. (1871) p. 5, et (1879) p. 10.

*Eugenia pyxophylla* HANCE, in Journ. Bot. (1871) p. 6.

*Syzygium buxifolium* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 187; WALP. Ann. II. p. 180; BENTH. Fl. Hongk. p. 118.

HAB. Kelung, T. MAKINO, anno 1896; Shōhokurin, leg. K. MIYAKE, anno 1898; Kōshūn, leg. S. KONISHI, anno 1898.

DISTRIB. Bonin, Loo-choo, Hongkong, China centralis.

### *Decaspermum* FORST.

***Decaspermum paniculatum*** KURZ; DUTHIE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 470.

*Nelitris paniculata* LINDL.; DC. Prodr. III. p. 231; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 521; BENTH. Fl. Austral. III. p. 279.

HAB. Kōshūn, Botansha, leg. S. KONISHI, anno 1898.

DISTRIB. Java, Philippinæ et Australia.

### *Barringtonia* FORST.

***Barringtonia racemosa*** BLUME; DC. Prodr. III. p. 288; ROXB. Fl. Ind. II. p. 634; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 152; Bot. Mag. t. 3831; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 507; HENRY, List Pl. Formos. p. 43; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 482.

*Eugenia racemosa* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 673.

*Stravadium album et rubrum* DC. Prodr. III. p. 289.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kelung, leg. U. FAURIE,  
anno 1903, (No. 847).

DISTRIB. Loo-choo, Malaya, India et Polynesia.

**Barringtonia speciosa** FORST.; DC. Prodr. III. p. 288;  
ROXB. Fl. Ind. II. p. 636; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 547;  
MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 485; CLARKE, in HOOK. f. Fl.  
Brit. Ind. II. p. 507; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 483  
(in nota); HENRY, List Pl. Formos. p. 43.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Malaya, India, Polynesia.

## Melastomaceæ.

### *Osbeckia* LINN.

**Osbeckia chinensis** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 490; DC.  
Prodr. III. p. 141; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 281;  
BENTH. Fl. Hongk. p. 115, et Fl. Austral. III. p. 291; CLARKE,  
in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 515; ROXB. Fl. Ind. II. p.  
224; Bot. Mag. t. 4026; "TRIANA, in Trans. Linn. Soc. XXVIII.  
p. 53"; BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 50; FRANCHET, Pl.  
David. p. 132; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 150; FRANCH. et SAVAT.  
Enum. Pl. Jap. I. p. 165; COGN. in DC. Monogr. Phanerog.  
VII. p. 325; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 298; HENRY,  
List Pl. Formos. p. 43; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p.  
484; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p.  
484.

*Osbeckia linearis* BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 51, f. 19; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 519.

*Osbeckia myrtifolia* BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 51.

*Osbeckia angustifolia* D. DON. "Prodr. III. p. 142"; BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 50.

*Tristemma angustifolium* BLUME, DC. Prodr. III. p. 144.

HAB. Taitō: Suibi, Gilan, et Horisha, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. Japonia, Loo-choo, Hongkong, China, India, et Malaya, nec non Australia.

***Osbeckia aspera*** BLUME; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 377; C. B. CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 519; COGN. in DC. Monogr. Phanerog. VII. p. 315.

*Melastoma asperum* LINN.; DC. Prodr. III. p. 145.

HAB. Taitō; in monte Taihalo, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 36, A); Gilan, Holisha, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

### *Melastoma* BURM.

***Melastoma candidum*** DON; DC. Prodr. III. p. 145; TRIANA, in "Trans Linn. Soc. XXVIII. p. 60"; COGN. in DC. Monogr. Phanerog. VII. p. 347; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 299; HENRY, List Pl. Formos. p. 43; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 485.

*Melastoma macrocarpon* DON; BENTH. Fl. Hongk. p. 113.

*Melastoma malabathricum* SIMS; Bot. Mag. t. 529; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 186 (non L.).

*Melastoma calycinum* BENTH.; WALP. Rep. II. p. 133.

*Melastoma Nobotan* BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 54.

HAB. Pachina, leg. NIINAMI, anno 1898, (No. 6, A); inter Kusshaku, et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Maruyama et ubique communis, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 71); Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; Tamsui, South Cape, Bankinsing, (ex HENRY).  
DISTRIB. Loo-choo, Hongkong, China.

*Blastus* LOUR.

**Blastus cochinchinensis** LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 643; SEEM. Journ. Bot. (1863) p. 281; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 103; CLARKE, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 528; COGN. in DC. Monogr. Phanerog. VII. p. 476; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 301; HENRY, List Pl. Formos. p. 44; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 488.

*Blastus parviflorus* TRIANA, in "Trans. Linn. Soc. XXVIII. p. 74, t. 6, f. 65"; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 62.

*Anplectrum parviflorum* BENTH. Fl. Hongk. p. 116.

HAB. prope Goshōrin, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; in montibus Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 73).

DISTRIB. India occidentalis, China: Kwangtung, Hongkong, Loo-choo.

*Bredia* BLUME.

**Bredia hirsuta** BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 25, f. 4; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 166 (in nota); Bot. Mag. t. 6447; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 62; COGN. in DC. Monogr. Phanerog. VII. p. 473; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 58; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 487.

*Rhexia Fashikan* SIEB. ex BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 25.

**var. scandens** ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 487,  
(in nota).

HAB. inter Suiteiryō et Niki, leg. C. ŌWATARI, anno 1896.

**Bredia Oldhami** HOOK. f. in HOOK. Ic. Pl. XI. p. 68,  
t. 1085; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 301; HENRY,  
List Pl. Formos. p. 44; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 488  
(in nota).

HAB. Hōsan, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Taitōchō, in montibus  
Bokusekikaku, et Kashinro, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kelung  
(No. 74), et in monte Taiton supra 600 metra, leg. U. FAURIE,  
anno 1903, (No. 72); Wantan, leg. T. KAWAKAMI, et Heirinbi,  
anno 1904; Tamsui, Bankinsing, South Cape, (ex HENRY).

### *Astronia* BLUME.

**Astronia sp.;** HENRY, List Pl. Formos. p. 44.

HAB. Kōshūn, leg. S. KONISHI, anno 1898; South Cape (ex HENRY).

## Lythrarieæ.

### *Rotala* LINN. (sensu ampl. ex KŌEHNE.)

**Rotala densiflora** KŌEHNE, in ENGL. Bot. Jahrb. I. p.  
164.

*Ammannia pentandra* ROXB. Fl. Ind. I. p. 427; DC. Prodr.  
III. p. 79; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 568  
(excl. *var. fimbriata*); HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 227; FORBES  
et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 303.

**var. formosana** HAYATA, n. v. Herbæ annuæ glaberrimæ repentes; caule 4-gono, 14–15 cm. alto. Folia opposita, ternata, sessilia, lineari-oblonga, integerrima, 1 cm.–1.5 cm. longa, 4–3 mm. lata. Flores axillares, sessiles, solitarii, minuti, minute 2-bracteolati, bracteolis linearibus 1.5 mm. longis. Calyx tubuloso-campanulatus 2 mm. longus, dentatus, dentibus primariis 5 acutis valvatis petalis æquilongis, a plica sinus additis totidem accessoriis extrorsum brevissimis. Petala 5, fauci calycis inserta, rotundata obtuso-acuminata minima. Stamina 5, medio calycis tubo inserta, filamentis filiformibus; ovarium obovoideum, tubo calycis immersum, 5-loculare; stylus brevis; ovula  $\infty$ , placentis axillaribus inserta. Capsula ignota.

HAB. Pachina et Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

**Rotala indica** KÖHNE, in ENGL. Bot. Jahrb. I. p. 172.

*Ammannia peploides* SPRENG.; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 566; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 166; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 303; HENRY, List Pl. Formos. p. 44.

*Ammannia repens* ROTTL.; DC. Prodr. III. p. 80; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 227; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 257.

*Ameletia acutidens* MIQ. Fl. Ind. Bat. I. p. 617.

*Ameletia elongata* BLUME, Mus. Bot. Lugd.–Bat. II. p. 135; WALP. Ann. IV. p. 686.

*Ameletia indica* DC. Prodr. III. p. 76; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 257, f. A; BLUME, Mus. Bot. Lugd.–Bat. II. p. 135, t. 47; LEDEB. Fl. Ross. II. p. 125.

*Peplis indica* WILLED. Sp. Pl. II. p. 244.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Malaya usque ad Japoniam.

**var. uliginosa** KÖEHNE, in ENGL. Bot. Jahrb. I. p. 173;  
ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 493.

*Ameletia uliginosa* MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 149.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. per Japoniam, Malayam, Indiam, ad Persiam late diffusa.

**Rotala leptopetala** KÖEHNE, in ENGL. Bot. Jahrb. I. p.  
162; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 491.

*Ammannia baccifera* ROTH, "Sp. Nov. Pl. Ind. p. 100."

*Ammannia leptopetala* BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p.  
134; WALP. Ann. IV. p. 687.

HAB. Taitōchō: Kisaijūrokusha, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; in rupibus

Kōshūn, leg. K. KAWAKAMI, anno 1904; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. China, Loo-choo, India, Malaya.

**Rotala mexicana** CH. SCH. in Linnæa V. p. 567;  
WALP. Rep. II. p. 101; KÖEHNE, in ENGL. Bot. Jahrb. I. p.  
150.

*Ammannia rosea* POIR.; DC. Prodr. III. p. 80.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Africa, Asia, et Australia.

**Rotala rotundifolia** KÖEHNE, in ENGL. Bot. Jahrb. I. p.  
175.

*Ammannia rotundifolia* HAM.; ROXB. Fl. Ind. I. p. 425; DC.  
Prodr. III. p. 79; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 258; BENTH. Fl.  
Hongk. p. 111; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 303;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 44.



HAB. Taichūchō: Kōgaishin, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 28);  
 Taihokuchō: Pachina, leg. NIINAMI, anno 1897, (No. 33, A);  
 Taihoku, leg. C. ŌWATARI, anno 1897, (Dec. Fl.); Tamsui, Takow,  
 (ex HENRY).

DISTRIB. Asia tropica et subtropica usque ad Japoniam.

### *Lawsonia* LINN.

**Lawsonia inermis** LINN. Sp. Pl. ed.-2, p. 428;  
 KÆHNE, in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 36; FORBES et HEMSL.  
 Ind. Fl. Sin. I. p. 305.

*Lawsonia spinosa* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 498.

*Lawsonia alba* LAM.; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II.  
 p. 573.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; in hortis Taihoku, leg. U.  
 FAURIE, anno 1903 (No. 384).

DISTRIB. Indiges Africae borealis et Asiae occidentalis; sed nunc  
 generaliter cultus.

### *Pemphis* FORST.

**Pemphis acidula** FORST.; DC. Prodr. III. p. 89; HEMSL.  
 in Bot. Voy "Challenger," I.-3, p. 153; CLARKE, in HOOK. f.  
 Fl. Brit. Ind. II. p. 573; KÆHNE, in ENGL. Bot. Jahrb. III. p.  
 133; BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 128, t. 43; MIQ. Fl.  
 Ind. Bat. I. pt-1, p. 619; BENTH. Fl. Austral. III. p. 300;  
 FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 305; HENRY, List Pl.  
 Formos. p. 44; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 493.

*Pemphis angustifolia* ROXB. Fl. Ind. II. p. 465.

*Lythrum Pemphis* LINN. f.; WILLD. Sp. Pl. II. pt.-2, p. 867.

*Maclelandia Griffithiana* WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1996.

*Millania rupestre* ZIPP. ex BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 128.

HAB. Fūkō et Shajō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; in rupibus maritimis Takow, South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. in maritimis Asiae tropicae late diffusa; Australia, Malaya, India, Ceylonia, Africa occidentalis, Polynesia.

### *Lagerstroemia* LINN.

**Lagerstroemia subcostata** KÖHNE, in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 20; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 306; HENRY, List Pl. Formos. p. 44; ITō et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 495.

*Lagerstroemia microcarpa* HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 107.

HAB. Shintiku, leg. HIRAOKA; Sansaga, leg. S. NAGASAWA, anno 1899, Dandangai, leg. B. HAYATA, anno 1900; in silvula Pachina, et secus aquas Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 588); Tamsui, Kelung, Takow, Bankinsing, South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. Loo-choo, China australis.

### *Punica* LINN.

**Punica Granatum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 676; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 383; DC. Prodr. III. p. 3; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 581; Bot. Mag. t. 634; WILLD. Sp.

Pl. II. p. 981; THUNB. Fl. Jap. p. 199; LOUR. Fl. Cochinch. p. 383; ROXB. Fl. Ind. II. p. 409; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 132; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 263; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 352 et 368; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 167 (in nota); FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 306; HENRY, List Pl. Formos. p. 44; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 484.

*Punica nana* LINN.; WILLD. Sp. Pl. II. p. 981; DC. Prodr. III. p. 4; Bot. Mag. t. 634.

HAB. Tainan, leg. HIRASE.

DISTRIB. Indiges Persiæ; nunc in Japonia, China, Loo-choo, India, Malaya, et regionibus calidis Europae Africae nec non Americae generaliter culta.

## Onagrarieæ.

### *Jussiaea* LINN.

*Jussiaea repens* LINN.; WILLD. Sp. Pl. II. p. 574; DC. Prodr. III. p. 54; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 587; HANCE, in Journ. Bot. (1880), p. 201; BUCH.-HAM. in Trans. Linn. Soc. XIV. (1824) p. 305; ROXB. Fl. Ind. II. p. 401; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 628; BENTH. Fl. Austral. III. p. 306; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 163; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 309; HENRY, List Pl. Formos. p. 44; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 497.

*Jussiaea Swartziana* DC. Prodr. III. p. 54.

*Cubospermum palustre* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 337.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Ringaiyō, leg. C. ŌWATABI, anno 1896; Bōritsu, leg. Y. TASHIRO, anno 1898, (No. 6, A); Kelung, leg. B. HAYATA, anno 1900; Takow (ex HENRY).  
 DISTRIB. Japonia, Loo-choo, China, et Malaya.

**Jussiaea suffruticosa** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 555; WILLD. Sp. Pl. II. p. 576; DC. Prodr. III. p. 58; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt-1, p. 628; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 587; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 309; HENRY, List Pl. Formos. p. 44; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 498.

*Jussiaea angustifolia* LAM.; DC. Prodr. III. p. 55; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt-1, p. 627.

*Jussiaea Burmanni* DC, Prodr. III. p. 57.

*Jussiaea exaltata* ROXB. Fl. Ind. II. p. 401.

*Jussiaea fruticosa* DC. Prodr. III. p. 57.

*Jussiaea octofila* DC. Prodr. III. p. 57.

*Jussiaea villosa* LAM., BENTH. Fl. Hongk. p. 109.

*Epilobium tetragonum* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD, p. 276.

HAB. Pachina, leg. UENO et NIINAMI, anno 1896; Kelung et Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Kusshaku et Shintengai, anno 1899; Tamsui, Bankinsing, South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. Loo-choo, Hongkong, Malaya, India, Ceylonia, Africa tropica, America, Australia et Polynesia.

### *Ludwigia* LINN.

**Ludwigia parviflora** ROXB. Fl. Ind. I. p. 419; DC. Prodr. III. p. 59; BENTH. Fl. Hongk. p. 109; CLARKE, in

HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 588; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 309; HENRY, List Pl. Formos. p. 45.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. per Indiam et Malayam ad Abyssiniam et Persiam.

**Ludwigia prostrata** ROXB. Fl. Ind. I. p. 420; DC. Prodr. III. p. 59; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 762; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 588; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 309; HENRY, List Pl. Formos. p. 45; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 500; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 484.

*Ludwigia diffusa* BUCH.-HAM. in Trans. Linn. Soc. XIV. p. 301.

*Ludwigia fruticulosa* BLUME; DC. Prodr. III. p. 59.

*Nematopyxis fruticulosa* MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt-1, p. 630.

*Nematopyxis japonica* MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 259.

*Nematopyxis prostrata* MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt-1, p. 630.

*Nematopyxis pusilla* MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt-1, p. 630.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Takow, Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Africa tropica, Ins. Mascarene; per Indiam ad Japoniam.

### *Trapa* LINN.

**Trapa natans** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 175; DC. Prodr. III. p. 63; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 590; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 311; HENRY, List Pl. Formos. p. 45; DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 483.

- Trapa bicornis* LINN.; DC. Prodr. III. p. 64.  
*Trapa chinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 109.  
*Trapa bispinosa* ROXB. Fl. Ind. I. p. 428; DC. Prodr. III.  
 p. 64; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 590.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Hōzan, leg. T. KAWAKAMI,  
 anno 1904.

DISTRIB. Europa Asia, Africa late diffusa; per regiones tropicas usque  
 ad regiones subarcticas.

## Samydaceæ.

### *Homalium* JACQ.

- Homalium fagifolium** BENTH. in Journ. Linn. Soc.  
 IV. p. 35, et Fl. Hongk. p. 122; FORBES et HEMSL. Ind. Fl.  
 Sin. I. p. 312; HENRY, List Pl. Formos. p. 45.

*Blackwellia fagifolia* LINDL.; HOOK. et ARN. Bot. Beech.  
 Voy. p. 178.

*Blackwellia pubiflora* LINDL.; WALP. Rep. I. p. 548.

*Astranthus cochinchinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD.  
 p. 274.

HAB. Tōseikaku, leg. KAWAI; Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. China borealis: Hongkong.

**Casearia** sp. HENRY, List Pl. Formos. p. 45.

## Passifloreæ.

### *Carica* LINN.

**Carica Papaya** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1466; WILLD.

Sp. Pl. II. p. 1466; Bot. Mag. tt. 2898 (♂), et 2899 (♀);  
HENRY, List Pl. Formos. p. 45; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl.  
Lutch. p. 501.

*Papaya vulgaris* DC. Prodr. XV. pt.-1, p. 414.

HAB. Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896; Suisha, et Shushugai, leg.  
C. ŌWATARI, anno 1898; Taitōchō: Raikōkwa, leg. K. MIYAKE,  
anno 1899; Kōkō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904 (cultā).

DISTRIB. Indiges tropicæ Americæ; nunc in regionibus tropicis fere totius  
orbis terrarum cultus.

## Cucurbitaceæ.

### *Trichosanthes* LINN.

**Trichosanthes cucumeroides** MAXIM. in FRANCH. et  
SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 172; COGN. in DC. Monog. Phanerog.  
III. p. 382; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 313; HENRY,  
List Pl. Formos. p. 45:

*Bryonia cucumeroides* SER. in DC. Prodr. III. p. 308.

*Trichosanthes cucumerina* MIQ. et *Trichosanthes quadricirrha*  
MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 14.

*Trichosanthes chinensis* SER. in DC. Prodr. III. p. 315.

HAB. Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Takow, (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia.

**Trichosanthes multiloba** MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-  
Bat. II. p. 82; COGN. in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 372;  
FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 173; FORBES et HEMSL.  
Ind. Fl. Sin. I. p. 314; HENRY, List Pl. Formos. p. 45; DIELS,  
Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 604.

HAB. Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1890; Takow (ex HENRY).  
 DISTRIB. Japonia et Borneo.

*Gymnopetalum* ARN.

**Gymnopetalum cochinchinense** KURZ; CLARKE, in  
 Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 611; COGN. in DC. Monogr.  
 Phanerog III. p. 391; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p.  
 314; HENRY, List Pl. Formos. p. 45.

*Scotanthus tubiflorus* NAUD.; HANCE, in Journ. Bot. (1879)  
 p. 10.

HAB. Takow (ex HENRY).  
 DISTRIB. India et Malaya.

*Lagenaria* SER.

**Lagenaria vulgaris** SER. in DC. Prodr. III. p. 299;  
 BENTH. Fl. Austral. III. p. 316; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl.  
 Jap. I. p. 175; CLARKE, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 613;  
 COGN. in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 417; FORBES et HEMSL.  
 Ind. Fl. Sin. I. p. 314 (in nota); HENRY, List Pl. Formos. p.  
 45; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 504.

*Lagenaria hispida* SER. in DC. Prodr. III. p. 299.

*Lagenaria idolatrica* SER. in DC. Prodr. III. p. 299.

*Lagenaria vittata* DC. Prodr. III. p. 299.

*Cucurbita idolatrica* WILLD. Sp. Pl. IV. p. 607.

*Cucurbita Lagenaria* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1434; WILLD.  
 Sp. Pl. IV. p. 606; THUNB. Fl. Jap. p. 323; ROXB. Fl. Ind.  
 III. p. 718.

*Cucurbita*] *Siceraria* MOLINA; WILLD. Sp. Pl. IV. p. 607;  
 SER. in DC. Prodr. III. p. 318.



HAB. Taihoku, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. in tropicis et subtropicis fere tótius orbis terrarum generaliter culta.

### *Momordica* LINN.

**Momordica cochinchinensis** SPRENG.; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 618; COGN. in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 444; FRANCHET, Pl. David. p. 135; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 315; HENRY, List Pl. Formos. p. 45.

*Momordica mixta* ROXB. Fl. Ind. III. p. 709; Bot. Mag. t. 5145.

*Muricia cochinchinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 733; DC. Prodr. III. p. 318.

HAB. in collibus Bokushishō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 32, A); South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. India, Malaya, et Philippinæ.

### *Cucumis* LINN.

**Cucumis trigonus** ROXB. Fl. Ind. III. p. 722; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 619; COGN. in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 485; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 497; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 317; HENRY, List Pl. Formos. p. 45; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 603.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. a Persia ad Malayam.

**Cucumis Melo** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1436; SER. in DC.

Prodr. III. p. 300; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 726; ROXB. Fl. Ind. III. p. 720; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 620; COGN. in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 482; THUNB. Fl. Jap. p. 323; WILLD. Sp. Pl. IV. p. 613; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 13; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 174 (in nota); FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 317; HENRY, List Pl. Formos. p. 45; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 509.

*Cucumis Conomon* THUNB. Fl. Jap. p. 324; SER. in DC. Prodr. III. p. 301.

*Cucumis maculatus* WILLD. Sp. Pl. IV. p. 614; SER. in DC. Prodr. III. p. 302.

HAB. ubique culta.

DISTRIB. verisimiliter indiges Asiae tropicae est; nunc in China et Japonia late culta.

**Cucumis sativus** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1437; LOUR. Fl. Cochinch. ed.-WILLD. p. 726; SER. in DC. Prodr. III. p. 300; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 620; COGN. in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 498; THUNB. Fl. Jap. p. 324; WILLD. Sp. Pl. IV. p. 615; ROXB. Fl. Ind. p. 720; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 263; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 671; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 174 (in nota); FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 317; HENRY, List Pl. Formos. p. 45; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 510.

*Cucumis Hardwickii* ROYLE; WALP. Rep. II. p. 201.

*Cucumis muricatus* WILLD. Sp. Pl. IV. p. 613; SER. in DC. Prodr. III. p. 301.

HAB. ubique culta.

DISTRIB. in China et Japonia generaliter culta; verisimiliter indiges Indiae borealis.

*Citrullus* SCHRAD.

**Citrullus vulgaris** SCHRAD.; BENTH. Fl. Hongk. p. 125; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 621; COGN. in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 508; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 318 (in nota); HENRY, List Pl. Formos. p. 46; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 511.

*Citrullus edulis* SPACH.; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 175.

*Cucumis Citrullus* SER. in DC. Prodr. III. p. 301.

*Cucurbita Citrullus* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1435; WILLD. Sp. Pl. IV. p. 610; THUNB. Fl. Jap. p. 323; ROXB. Fl. Ind. III. p. 719.

HAB. ubique culta.

DISTRIB. in calidis regionibus fere totius orbis terrarum culta.

*Zehneria* ENDL.

**Zehneria mysorensis** ARN. in "HOOK. Journ. Bot. III. p. 275"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 318; HENRY, List Pl. Formos. p. 46; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 59; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 517.

*Zehneria Baueriiana* CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 624.

*Zehneria micronata* MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 656; COGN. in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 608.

---

**Cucurbita maxima** DUCH.; HENRY, List Pl. Formos. p. 45; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 604.

HAB. ubique culta,

*Bryonia mysorensis* WALP. Rep. II. p. 198; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1609.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Maruyama, leg. K. MIYAKE, anno 1889; Bōkō, Tikushiko, leg. S. NAGASAWA, anno 1903; Tamsui, Ape's Hill, South Cape, Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Loo-choo, Hongkong, China australis, Malaya et India.

**Zehneria umbellata** THWAIT.; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 104; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 625; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 318; HENRY, List Pl. Formos. p. 46.

*Solena heterophylla* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 629.

*Bryonia hastata* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 731.

*Karivia umbellata* ARN.; BENTH. Fl. Hongk. p. 124.

*Harlandia bryonioides* HANCE, in WALP. Ann. II. p. 648.

HAB. in humidis Suibi, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 31, A); Pachina, Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Taihoku, leg. S. YANO, anno 1897; Taitōchō: inter Byōkōsha et Taikōkō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in sepibus et dumosis MARUYAMA, leg. U. FAURIE, anno 1902, (No. 172); Tamsui et Takow, (ex HENRY).

### *Bryonopsis* ARN.

**Bryonopsis laciniosa** NAUD.; COGN. in DC. Monogr. Phanerog. III. 477.

*Bryonia laciniosa* LINN. "Sp. Pl. ed-1, p. 1013," et ed-2, p. 1438; WILLD. Sp. Pl. VI. p. 624; SER. in DC. Prodr. III. p. 308; ROXB. Fl. Ind. III. p. 728; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 500; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 660; BENTH. Fl. Austral. III. p. 319; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 622; HENRY, List Pl. Formos. p. 46.

*Bryonia palmata* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1438; WILLD. Sp. Pl. IV. p. 623; SER. in DC. Prodr. III. p. 308.

*Bryonia variegata* MILL.; SER. in DC. Prodr. III. p. 308.

HAB. prope Taihoku et Maruyama, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; in sepibus Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903; South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. Malaya, India, Ceylonia, Africa tropica, et Australia.

### *Mukia* ARN.

***Mukia leiosperma*** THWAIT.; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 623.

*Melothria leiosperma* COGN. in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 622.

*Bryonia leiosperma* W. et ARN.; WALP. Rep. II. p. 197.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. India orientalis.

***Mukia scabrella*** ARN.; in "HOOK. Journ. Bot. III. p. 276"; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 623; BENTH. Fl. Austral. III. p. 321; WALP. Rep. II. p. 199; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 319; HENRY, List Pl. Formos. p. 46; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 515.

*Bryonia scabrella* LINN. f.; WILLD. Sp. Pl. IV. p. 619; SER. in DC. Prodr. III. p. 306; ROXB. Fl. Ind. III. p. 7241; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 658; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 501.

*Cucumis maderaspatanus* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1438.

*Bryonia althæoides* SER. in DC. Prodr. III. p. 306.

*Bryonia maderaspatana* LAM.; SER. in DC. Prodr. III. p. 306.

*Mukia Maderaspatana* COGN. in DC. Monogr. Phanerog. III.  
p. 623.

*Bryonia micrantha* HOCHST. ex COGN. in DC. Monogr.  
Phanerog. III. p. 623.

HAB. Tamsui, et Shintiku, leg. T. MAKINO, et C. ŌWATARI, anno 1896;  
Tōhosha et Kashinro, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Taitōchō:  
Karenkō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Takow, South Cape, (ex  
HENRY).

DISTRIB. Asia tropica, Africa et Australia.

### *Melothria* LINN.

*Melothria odorata* HOOK. f. et THOMS. ex CLARKE, in  
HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 626; FORBES et HEMSL. Ind. Fl.  
Sin. I. p. 319; HENRY, List Pl. Formos. p. 46.

*Melothria leucocarpa* COGN. in DC. Monogr. Phanerog. III.  
p. 601.

*Æchmantra odorata* HOOK. f. et THOMS. ex BENTH. Fl.  
Hongk. p. 124.

*Rhynhocarpa odorata* HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII.  
p. 104.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India, et per Malayam ad Philippinas.

### *Alsomitra* RÆM.

*Alsomitra clavigera* RÆM.; CLARKE, in HOOK. f. Fl.  
Brit. Ind. II. p. 634; WALP. Rep. II. p. 194; HENRY, List  
Pl. Formos. p. 46.

HAB. Tōhosha et Kachiraisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, Bankinsing  
(ex HENRY).

DISTRIB. Sikkim-Himalaya Khasia. (*A. graciliflora* HARMS, in China  
centralis).

*Actinostemma* GRIFF.

**Actinostemma lobatum** MAXIM.; FRANCH. et SAVAT.  
 Enum. Pl. Jap. I. p. 175; COGN. in DC. Monogr. Phanerog. III.  
 p. 921; FRANCHET, Pl. David. p. 136; FORBES et HEMSL. Ind.  
 Fl. Sin. I. p. 320; HENRY, List Pl. Formos. p. 46.

*Mitrosicyos lobatus* MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 112, t. 7.

*Karivia? longicirra* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat.  
 II. p. 80.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Bankinsing (ex HENRY).  
 DISTRIB. a Mandshuria ad Japoniam.

**Actinostemma racemosum** MAXIM.; COGN. in DC.  
 Monogr. Phanerog. III. p. 922; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin.  
 I. p. 320.

*Mitrosicyos racemosus* MAXIM. in Prim. Fl. Amur. p. 112.

*Pomasterion japonicum* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat.  
 II. p. 80.

*Actinostemma japonicum* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-  
 Bat. III. p. 188.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; in sepibus et dumosis Tai-  
 hoku, U. FAURIE, anno 1903, (No. 171).

DISTRIB. Japonia.

*Benincasa* SAVI.

**Benincasa cerifera** SAVI; DC. Prodr. III. p. 303;  
 CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 616; FORBES et  
 HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 315.

*Benincasa hispida* COGN. in DC. Monogr. Phanerog. III.  
p. 513.

*Lagenaria dasystemon* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat.  
II. p. 81.

HAB. Taitōchō: Karenkō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. China, Japonia, India et Africa tota, culta.

## Begoniaceæ.

### *Begonia* LINN.

*Begonia laciniata* ROXB. Fl. Ind. III. p. 649; BENTH.  
Fl. Hongk. p. 126; DC. Prodr. XV-1, p. 348; CLARKE, in  
HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 645; FORBES et HEMSL. Ind Fl.  
Sin. I. p. 322; HENRY, List Pl. Formos. p. 46.

*Begonia Bouringiana* CHAMP.; Bot. Mag. t. 5182.

HAB. Hokuto, et Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Bokusekikaku,  
inter Urai et Raha; inter Heirinbi et Gilan, leg. K. MIYAKE, anno  
1899; Keiteishō, leg. B. HAYATA, anno 1900; in silvula Taitou,  
et secus rivulos montium Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903;  
Tamsui, Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. India occidentalis.

*Begonia sinensis* A. DC. in DC. Prodr. XV-I, p. 313;  
HANCE, in Journ. Bot. (1874) p. 260; FORBES et HEMSL. Ind.  
Fl. Sin. I. p. 323; HENRY, List Pl. Formos. p. 46; DIELS, Fl.  
Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 479.

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. China; Chihli, Kiangsi, Hupeh.



## Ficoideæ.

*Tetragonia* LINN.

**Tetragonia expansa** MURR.; Hort. Kew. ed-2, III. p. 211; DC. Prodr. III. p. 452; THUNB. Fl. Jap. p. 208, et in Trans. Linn. Soc. II. p. 335; WILLD. Sp. Pl. II. p. 1025; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 89; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 177; BENTH. Fl. Austral. III. p. 325; HANCE, in Journ. Bot. (1870) p. 276, et (1878) p. 227; Bot. Mag. t. 2362; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 323; HENRY, List Pl. Formos. p. 46; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 521; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 95.

HAB. Pescadores, Y. TASHIRO, (ex HENRY).

DISTRIB. a China et Corea per Japoniam, Australiam, usque ad Novam Zealandiam nec non Americam meridionalem.

*Sesuvium* LINN.

**Sesuvium Portulacastrum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 684; DC. Prodr. III. p. 453; CLARKE, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 659; WILLD. Sp. Pl. II. p. 1009; Bot. Mag. t. 1701; HEMSL. in Bot. Voy. "Challenger" I.-3, p. 155; BENTH. Fl. Austral. III. p. 328; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 323; HENRY, List Pl. Formos. p. 46; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 521.

*Sesuvium revolutifolium* ORT.; DC. Prodr. III. p. 453.

*Pyxipoma polyandrum* FENZL; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 1060; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 460.

*Trianthema polyandra* BLUME; DC. Prodr. III. p. 352.

*Trianthema obcordata* ROXB. Fl. Ind. II. p. 445.

*Portulaca parviflorum* DC. Prodr. III. p. 453.

*Psammante marina* HANCE, in WALP. Ann. II. p. 659.

HAB. Takow, Pescadores, (ex HENRY).

DISTRIB. in tropicis et subtropicis fere totius orbis terrarum late diffusa.

### *Mollugo* LINN.

**Mollugo hirta** THUNB.; DC. Prodr. I. p. 391; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 662; HENRY, List Pl. Formos. p. 46.

*Glinola lotoides* LINN.; DC. Prodr. III. p. 455.

*Tryphera prostrata* BLUME; DC. Prodr. XIII. pt.-2, p. 424.

HAB. secus vias Bōryōgai, leg. U. FAURIE, anno 1896, (No. 62, A); Takow (ex HENRY).

DISTRIB. regionibus calidis late diffusa.

**Mollugo Spergula** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 131; DC. Prodr. I. p. 391; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 662; HANCE, in Journ. Bot. (1879) p. 11; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 324; HENRY, List Pl. Formos. p. 46.

HAB. Shōkwa, leg. T. NIINAMI, anno 1901, (No. 37); Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Asia et Africa tropica, et Australia.

**Mollugo stricta** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 131; DC. Prodr.

I. p. 391; BENTH. Fl. Hongk. p. 23; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 11 et 303; FRANCHET, Pl. David. p. 137; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 177; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 663; FENZEL, in WALP. Ann. II. p. 241; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 324; HENRY, List Pl. Formos. p. 46; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 523.

*Mollugo triphylla* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 79.

*Mollugo pentaphylla* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 131; WILLD. Sp. Pl. I. p. 492; DC. Prodr. I. p. 391; ROXB. Fl. Ind. I. p. 359.

HAB. Taihoku, et Kelung, T. MAKINO, anno 1896; Kôtôshô, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taichokuzan, leg. B. HAYATA, anno 1900; in agris Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903; South Cape, Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, Loo-choo, Hongkong, China, India, Ceylonia, Malaya, Polynesia.

## Umbelliferæ.

### *Hydrocotyle* LINN.

**Hydrocotyle asiatica** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 338; DC. Prodr. IV. p. 62; BENTH. Fl. Hongk. p. 134; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 669; MAXIM. in. Mém. Biol. XII. p. 461; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. p. 565; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 324; HENRY, List Pl. Formos. p. 47.

HAB. Kelung, Sharyôtô, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kôshûn, et Ryngaryô, leg. C. ÔWATARI, anno 1898; secus vias Maruyama, communis leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 179); Tamsui, Pescadores, Takow, Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus tropicis et subtropicis late diffusa.

**Hydrocotyle conferta** WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1002; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 668; YABE, Revis. Umbell. Jap. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, Vol. XVI. Art. 4, p. 12.

HAB. inter Niki et Suichōryū, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; in humidis Maruyama, anno 1903, (No. 181), et in montibus Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 339).

DISTRIB. India orientalis.

**Hydrocotyle javanica** THUNB. "Dissertatio p. 415, t. 3"; DC. Prodr. IV. p. 67; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 734; HANCE, in Journ. Bot. XXI. p. 321; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 667; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 246; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 325; HEMSL. et COLL. in Journ. Linn. Soc. XXVIII. p. 61; HENRY, List Pl. Formos. p. 47; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 260; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 490; YABE, Revis. Umbell. Jap. p. 10.

*Hydrocotyle nepalensis* HOOK.; DC. Prodr. IV. p. 65; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 735 (var.); MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 243; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 178.

*Hydrocotyle polycephala* WIGHT et ARN.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1003.

*Hydrocotyle zeylanica* DC. Prodr. IV. p. 67; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 734.

*Hydrocotyle hirta* R. BR. var. *acutiloba* F. MUELL. in BENTH. Fl. Austral. III. p. 340.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis, India orientalis, Malaya, Philippinæ, Australia, Nova Zeelandia, Africa.

**Hydrocotyle rotundifolia** ROXB. Fl. Ind. II. p. 88; DC. Prodr. IV. p. 64; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 564; BENTH. Fl. Hongk. p. 134; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 668; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 461; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 825; HENRY, List Pl. Formos. p. 47; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 259; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 491; YABE, Revis. Umbell. Jap. p. 12.

*Hydrocotyle nitidula* RICH.; DC. Prodr. IV. p. 66; MIQ. Prodr. Fl. Jap. p. 243.

*Hydrocotyle Sibthorpioides* LAM.; DC. Prodr. IV. p. 66; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 178.

*Hydrocotyle puncticulata* MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 733.

*Hydrocotyle Zollingeri* MOLKENB.; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1. p. 733.

*Hydrocotyle tenella* DON, in DC. Prodr. IV. p. 64.

HAB. in planitie Taihoku, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Hinan; Biōritsu, leg. HONDA, anno 1897, (No. 47); in herbis humidis Maruyama communis, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 180). Tamsui, Takow, (ex HENRY).

DISTRIB. China australis, Himalaya, Ceylonia, Malaya, Australia, Africa.

### *Apium* LINN.

**Apium graveolens** LINN.; YABE, Revis. Umbell. Jap. p. 34.

HAB. Taihoku et Shintiku, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (cult) (No. 300).

### *Foeniculum* TOURN.

**Foeniculum vulgare** MILL.; YABE, Revis. Umbell. Jap. p. 59.

HAB. South Cape (ex HENRY).

*Cœnanthe* LINN.

**Cœnanthe benghalensis** BENTH. et HOOK. Gen. Pl. I. p. 906; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 696; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 331; HENRY, List Pl. Formos. p. 47; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 263; YABE, Revis. Umbell. Jap. p. 56.

*Dasyloma benghalense* DC. Prodr. IV. p. 140.

*Dasyloma glaucum* DC. Prodr. IV. p. 140; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 264.

*Seseli bengalensis* ROXB. Fl. Ind. II. p. 94.

HAB. in fossis Taihoku, leg. C. ÔWATARI, anno 1897; et U. FAURIE, anno 1903, (No. 121). Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. China australis, India orientalis.

**Cœnanthe linearis** WALL.; DC. Prodr. IV. p. 138; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 696; YABE, Revis. Umbell. Jap. p. 57.

HAB. Taichû: Taibôho et Sekihikyaku, leg. Y. SATAKE, anno 1898; Pachina, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 181); in dumosis Taiton, ad 600 metra, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 123).

DISTRIB. India: Nepal; China australis.

**Cœnanthe stolonifera** DC. Prodr. IV. p. 138; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 571; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XVIII. p. 81, et Journ. Bot. (1878) p. 228; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 696; FRANCHET, Pl. David. I. p. 140; MAXIM. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 61; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 185; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 331;

HENRY, List Pl. Formos. p. 47; HEMSL. et COLL. Journ. Linn. Soc. XXVIII. p. 61; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 269; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 498; YABE, Revis. Umbell. Jap. p. 54.

*Enanthe javanica* DC. Prodr. IV. p. 138.

*Dasyloma subbipinnatum* MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 247.

*Dasyloma javanicum* MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-1, p. 41.

*Phellandrum stoloniferum* ROXB. Fl. Ind. II. p. 93.

HAB. Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Heiteishō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904; Taikanaihoshō, leg. Y. SHIMADA, anno 1904, Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. China, India orientalis.

### *Ligusticum* LINN.

***Ligusticum acutilobum*** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 203, n. 428; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 247; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 186; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 332; HENRY, List Pl. Formos. p. 47; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, I. p. 97; YABE, Revis. Umbell. Jap. p. 66.

*Sium triternatum* MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 245.

HAB. in maritimis Kelung (ex HENRY).

DISTRIB. in Japouia et archipel. Koreano.

### *Peucedanum* LINN.

***Peucedanum decursivum*** MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 472; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 335; HENRY, List Pl. Formos. p. 47; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, I. p. 98; YABE, Revis. Umbell. Jap. p. 96.

*Angelica decursiva* FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 187; FRANCHET, Pl. David. I. p. 142; HANCE, in Journ. Bot. (1883) p. 321; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 500.

*Porphyroscias decursiva* MIQ. in Prol. Fl. Jap. p. 250.

HAB. Tamsui; Kelung, (ex HENRY).

DISTRIB. Korea, Japonia, China australis.

**Peucedanum japonicum** THUNB. Fl. Jap. p. 117; DC. Prodr. IV. p. 182; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 189; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 264; YABE, Revis. Umbell. Jap. p. 95.

*Ligusticum acutilobum* MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 248.

HAB. Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900.

### *Coriandrum* LINN.

**Coriandrum sativum** LINN.; YABE, Revis. Umbell. Jap. p. 28.

HAB. Shintiku leg. HIRAOKA (cult).

### *Torilis* DC.

**Torilis Anthriscus** BERNH.; YABE, Revis. Umbell. Jap. p. 25.

*Torilis anthriscus* GMEL., "Fl. Bad. I. p. 613." DC. Prodr. IV. p. 214; LEDEB. Fl. Ross. II. p. 345; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 337; HENRY, List Pl. Formos. p. 47; PALIBIN,



Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 98; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 492; YABE, Revis. Umbell. Jap. p. 25.

*Caucalis anthriscus* SCOP.; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind II. p. 718; SOW. ENGL. Bot. t. 987; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 532.

*Caucalis japonica* HOUTT.; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 190; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. VII. p. 44.

*Caucalis orientalis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-Willd. p. 221.

*Torilis elata* SPRENG.; DC. Prodr. IV. p. 220.

*Torilis japonica* DC. Prodr. IV. p. 219; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. pp. 189 et 264; FRANCH. Pl. David. I. p. 145.

HAB. Pachina, leg. UENO, anno 1898; in littore, Tamsui, anno 1903, (No. 120).

DISTRIB. Europa, China, Korea, Sibiria, India orientalis, Africa borealis.

### *Cnidium* CUSSON.

***Cnidium formosanum*** YABE, Revis. Umbell. Jap. p. 63.

HAB. Taichū, leg. R. SATAKE, anno 1899; Kagi, leg. Y. TASHIRO, anno 1897.

### *Sanicula* LINN.

***Sanicula satsumana*** MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 465; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 3; ITÔ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. I. p. 528; YABE, Revis. Umbell. Jap. p. 20.

HAB. Chikushiko, leg. S. NAGASAWA; Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. Japonia australis, Loo-choo.

## Araliaceæ.

### *Aralia* Tourn.

***Aralia spinosa*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 392; DC. Prodr. IV. p. 259; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 7; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 191; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 338; HENRY, List Pl. Formos. p. 47; DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 490.

*Aralia chinensis* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 393; DC. Prodr. IV. p. 259; BENTH. Fl. Hongk. p. 135; SEEM. Journ. Bot. (1868) p. 133.

*Aralia canescens* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. p. 202.

*Aralia Planchoniana* HANCE, in Journ. Bot. (1866) p. 172.

*Dimorphanthus mandshuricus* RUPR. et MAXIM. in "Bull. Acad. Sc. St. Pétersb. XV. (1856) p. 134," et MAXIM. in Prim. Fl. Amur. p. 133.

° *Aralia mandshurica* SEEM. Journ. Bot. (1868) p. 134.

*Dimorphanthus elatus* MIQ.; WALP. Rep. II. p. 430.

*Aralia elata* SEEM. Journ. Bot. (1868) p. 134.

HAB. Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Philippinæ, Japonia, China centralis, et Altaica, nec non America borealis.

### *Acanthopanax* Miq.

***Acanthopanax aculeatum*** SEEM. in Journ. Bot. (1867) p. 238; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 105; FRANCHET,

Pl. David. p. 146; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 726; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 339; HENRY, List Pl. Formos. p. 47; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 489.

*Panax aculeatum* AIT. Hort. Kew. ed-2, V. p. 482; DC. Prodr. IV. p. 252.

*Panax Loureirianum* DC. Prodr. IV. p. 252.

*Zanthoxylum trifoliatum* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1455.

*Plectronia chinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 201.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl. et Fr.); Senton, B.

HAYATA, anno 1900; Tamsui, South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. Malaya, Himalaya, China centralis, Japonia.

### *Fatsia* DECNE et PLANCH.

***Fatsia papyrifera*** BENTH. et HOOK. Gen. Pl. I. p. 939; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 341; HENRY, List Pl. Formos. p. 47.

*Aralia papyrifera* HOOK. in Bot. Mag. t. 4897.

*Tetrapanax papyrifera* C. KOCH; SEEM. in Journ. Bot. (1868) p. 58; HARMS, in ENGL. et PRANTL, Nat. Pflanz.-fam. III. pt.-8, p. 33, f. 5; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XI. p. 78; ITŌ et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. p. 536.

HAB. inter Suiteiryō et Niki, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Kelung leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Planta indigena; in Loo-choo, et China centralis, culta.

### *Panax* LINN.

***Panax fruticosum*** LINN.; HENRY, List Pl. Formos. p. 48.

HAB. Bankings (ex HENRY, culta).

*Heptapleurum* GÆRTN.

**Heptapleurum octophyllum** BENTH. in BENTH. et HOOK; Gen. Pl. I. p. 942; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 105. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 342; HENRY, List. Pl. Formos. p. 48.

*Aralia octophylla* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 233; DC. Prodr. IV. p. 258.

*Paratropia cantoniensis* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 189; WALP. Rep. IV. p. 433; BENTH. Fl. Hongk. p. 136.

*Agalma octophyllum* SEEM. in Journ. Bot. (1864) p. 298.

HAB. Kelung et Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896; Holisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Tamsui, Ape's Hill, Bankinsing, South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. China: Fokien, Kwangtung, Hongkong.

**Cornaceæ.***Aucuba* LINN.

**Aucuba chinensis** BENTH. Fl. Hongk. p. 138; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 346; HENRY, List. Pl. Formos. p. 48.

HAB. in monte Morrison, leg. S. NAGASAWA, anno 1905; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya, China centralis, usque ad Japoniam.

*Marlea* ROXB.

**Marlea platanifolia** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat.

p. 134, n. 95; MIQ. Prodr. Fl. Jap. p. 91; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 68.

HAB. ad pedem montis Morrison, leg. HONDA.

DISTRIB. Japonia.

## DICOTYLEDONES.

### GAMOPETALÆ.

## Caprifoliaceæ.

### *Sambucus* TOURN.

***Sambucus javanica*** BLUME; DC. Prodr. IV. p. 322; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 124; CLARKE, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 2; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 348; HENRY, List Pl. Formos. p. 48; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 584.

*Sambucus chinensis* LINDL.; DC. Prodr. IV. p. 322; HANCE, "in Ann. Sc. Nat. 5<sup>me</sup> série, V. p. 217"; in Journ. Bot. (1869) p. 295, et (1874) p. 260.

*Sambucus Thunbergiana* BLUME, ex MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 265; FORBES et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 198; FRANCHET, Pl. David. p. 147.

HAB. Kelung, et Sharyōtō, leg. T. MAKINO, anno 1896; Pachina, Tamsui, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 207); leg. B. HAYATA, anno 1900; Bankinsing, South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. China, India orientalis et Malaya, nec non Java.

*Viburnum* LINN.

**Viburnum erosum** THUNB. Fl. Jap. p. 124; DC. Prodr. IV. p. 327; FRANCHET, Pl. David. p. 148; MAXIM. in Mél. Biol. X. p. 666; HANCE, in "Ann. Sc. Nat. 5<sup>me</sup> série, V. p. 216"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 351; HENRY, List Pl. Formos. p. 49; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 589; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, I. p. 103.

HAB. Pachina, leg. UENO et NIINAMI, anno 1896; Kelung et Hikaku, leg. T. MAKINO; Fukkishō, Suiteiryō, Niki, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Taibōhoshō, leg. R. SATAKE, anno 1898; in monte Taiton, Tiku-shiko, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 317); in montibus, Ōkaseki, in sylvula Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903; Tamsui, Bankinsing, South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, Corea, et China borealis et centralis.

**Viburnum odoratissimum** KR.; DC. Prodr. IV. p. 326; BENTH. Fl. Hongk. p. 143; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 7; MAXIM. in Mél. Biol. X. p. 649; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 354; HENRY, List Pl. Formos. p. 49.

HAB. Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900; Bankinsing, South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, India orientalis.

**Viburnum phlebotrichum** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 173; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 267; MAXIM. in Mél. Biol. X. p. 667; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 354; HENRY, List Pl. Formos. p. 49; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 589.

*Viburnum Wrightii* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 267.

*Viburnum erosum* A. GRAY. Bot. Jap. p. 393.

HAB. Kelung (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, China centralis.

*Lonicera* LINN.

***Lonicera affinis*** HOOK. et ARN. var. **pubescens**  
MAXIM. in Mél. Biol. X. p. 59; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin.  
I. p. 359; HENRY, List. Pl. Formos. p. 49.

HAB. in monte Taitou, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 290); Tamsui  
(ex HENRY).

DISTRIB. Loo-choo, et Japonia.

***Lonicera japonia*** THUNB. Fl. Jap. p. 89; MIQ. in Ann.  
Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 269; MAXIM. in Mél. Biol. X. p.  
56; KURZ, in Journ. Bot. (1873) p. 193; FORBES et HEMSL.  
Ind. Fl. Sin. I. p. 364; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot.  
Jahrb. XXIX. p. 594.

*Lonicera chinensis* WATS.; DC. Prodr. IV. p. 333; "DEBEAUX,  
Fl. Shangh. p. 33."

*Lonicera confusa* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p.  
269 (non DC.).

*Lonicera brachypoda* DC. Prodr. IV. p. 335.

HAB. Shintiku, Pachina, Biōritsu, leg. T. MAKINO, anno 1896; in  
sylvulis Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 289); Tamsui  
(ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, China.

***Lonicera macrantha*** DC. Prodr. IV. p. 333; BENTH.  
Fl. Hongk. p. 143; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p.  
10; MAXIM. in Mél. Biol. X. p. 58; FORBES et HEMSL. Ind.

Fl. Sin. I. p. 365; HENRY, List Pl. Formos. p. 49; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 594.

HAB. Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900; Tamsui (ex HENRY).  
DISTRIB. India borealis, in montibus khasia; China.

## Rubiaceæ.

### *Thysanospermum* CHAMP.

**Thysanospermum diffusum** CHAMP.; WALP. Ann. V. p. 118; BENTH. Fl. Hongk. p. 146; S. MOORE, in Journ. Bot. (1875) p. 231; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 371; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 128.

HAB. Loo-choo: Kunchan, Winawa, leg. J. MATSUMURA, anno 1897.  
DISTRIB. Hongkong, China australis.

### *Uncaria* SCHREB.

**Uncaria florida** VIDAL.; "Phan. Cuming. Philipp. p. 176"; HENRY, List Pl. Formos. p. 49.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; South Cape (ex HENRY).  
DISTRIB. Ins. Philippinæ.

### *Cephalanthus* LINN.

**Cephalanthus occidentalis** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 138; DC. Prodr. IV. p. 538; BENTH. Fl. Hongk. p. 146 (in nota sub *Adina*); MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 270; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 369.



*Cephalanthus naucleoides* DC. Prodr. IV. p. 539; Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 24; HANCE, in Journ. Bot. (1882) p. 6.

HAB. Giranchō: Ratō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904, (No. 34).

DISTRIB. India occidentalis, Malaya, et America borealis.

*Ouroouparia* AUBL.

**Ouroouparia** (Nauclea) **formosana** (MATSUM.) (Tab. XIV.-B.).

*Nauclea formosana* MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 127.

Ramis tetragonis pubescentibus, foliis ellipticis breviter obtuse apiculatis basi obtusis supra glabris subtus adpresse strigosopilosis nerviis 10 arcuatis, stipulis ovatis acutis reflexis deciduiis petiolos æquantibus vel eos superantibus; pedunculis axillaribus, solitariis, rigidis, horizontale patentibus, tomentosis, bracteis connatis 5-fidis, subreflexis; capitulis,  $3\frac{1}{2}$  cm. in diametro, bracteolis filiformibus; calyce utrinque tomentoso, 5-fido, laciniis oblongo-linearibus; corolla tomentosa, tubo elongato, lobis oblongis obtusis æstivatione imbricatis, intus glabris; antheris linearibus glabris; stylo longe exserto, stigmate elongato-cylindrico.

Foliorum lamina 10 cm. longa,  $5\frac{1}{2}$  cm. lata, petioli 7 mm. longi; pedunculi 2-4 cm. longi, bracteis supra medium instructi; calyx 8 mm. altus; corolla 10 mm. alta; stigma 3 mm. longum.

HAB. Taikatei, Biōritsu, leg. YOKOYAMA, anno 1896, (No. 40).

*Adina* SALISB.

**Adina racemosa** MIQ. in "Cat. Mus. Bot. Lugd.-Bat. Fl. Jap. p. 44"; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 270; FRANCH. et

SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 206; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 370; HENRY, List Pl. Formos. p. 49; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 127; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 580.

*Nauclea racemosa* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 178, n. 601; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 108.

HAB. South Cape (ex HENRY); Insulis Okinawa et Kumesima, leg. H. KURUIWA.

DISTRIB. Japonia australis et China centralis.

### *Wendlandia* BARTL.

**Wendlandia glabrata** DC. Prodr. IV. p. 411; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 39; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 777; ENGL. et MAXIM. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 67; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. pt.-2, p. 158; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 371; HENRY, List Pl. Formos. p. 49; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 128.

*Wendlandia sumatrana* et *W. levigata* MIQ. Fl. Ind. Bat. II. pp. 159, et 346.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; et U. FAURIE, anno 1903, (No. 58); Hokkōkei et Suisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in montibus Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 57); Tamsui, South Cape, (ex HENRY).

**Wendlandia paniculata** DC. Prodr. IV. p. 411; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 39; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 372; HENRY, List Pl. Formos. p. 43; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 128.

*Wendlandia wariifolia* HANCE, in Journ. Bot. (1870) p. 73; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 776.

HAB. In montibus Hōzan, leg. Y. TASHIRO, (No. 61, A), anno 1896;  
Goshōrin, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE,  
anno 1899; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India orientalis et Malaya.

*Dentella* FORST.

**Dentella repens** FORST.; DC. Prodr. IV. p. 419; Hook.  
f. Fl. Brit. Ind. III. p. 42; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I.  
p. 372; HENRY, List Pl. Formos. p. 49.

*Oldenlandia repens* LINN.; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD.  
p. 98.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Asia tropica: Philippinæ nec non Australia.

*Hedyotis* LINN.

**Hedyotis uncinella** HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy.  
p. 192; WALP. Rep. II. p. 493; BENTH. Fl. Hongk. p. 149;  
MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 780; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III.  
p. 56; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 376; HENRY, List  
Pl. Formos. p. 49; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 145.

HAB. in monte Taitou, leg. S. YANO, anno 1896; leg. T. MAKINO, anno  
1896; et U. FAURIE, anno 1903; Bankinsing, South Cape, (ex  
HENRY).

DISTRIB. in collibus Indiæ orientalis.

**Hedyotis hispida** RETZ.; DC. Prodr. IV. p. 420; Hook.  
f. Fl. Brit. Ind. III. p. 60; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 784;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 374; MATSUM. in Tōkyō  
Bot. Mag. XIV. p. 145.

*Oldenlandia hispida* BENTH. Fl. Hongk. p. 150.

*Scleromitron hispidum* KORTH.; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 185.

HAB. Kelung, et Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Taihoku, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; in campis Kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 272).

DISTRIB. India et Malaya.

### *Oldenlandia* LINN.

*Oldenlandia corymbosa* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 174; DC. Prodr. IV. p. 426; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 64; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 786; FORBES et HEMSL, Ind. Fl. Sin. I. p. 377; HENRY, List Pl. Formos. p. 49; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 146; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 580.

*Oldenlandia herbacea* DC. Prodr. IV. p. 425; BENTH. Fl. Hongk. p. 151.

HAB. Kelung, Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Goshōrin, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Biōritsu, leg. Honda, anno 1896; in Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 271); Takow, Bankinsing, (ex HENRY).

*Oldenlandia paniculata* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1667; DC. Prodr. IV. p. 427; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 69; BENTH. Fl. Hongk. p. 152; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 785; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 377; HENRY, List Pl. Formos. p. 49; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 191; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 145.

*Oldenlandia alata* ROXB. Fl. Ind. I. p. 421 (non KÆNIG.).

*Oldenlandia ramosissima* MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 193.

*Hedyotis racemosa* et *ramosissima* BLUME; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 312.

HAB. Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903; Takow, Bankinsing, South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. per Indiam et Malayam usque ad Polynesiam.

*Ophiorrhiza* LINN.

***Ophiorrhiza japonica*** BLUME; DC. Prodr. IV. p. 416; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 105, et in Journ. Bot. (1870) p. 276; "MAXIM. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1879) p. 26"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 378; HENRY, List Pl. Formos. p. 50; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 146; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 580.

*Ophiorrhiza Eyrei* CHAMP.; BENTH. Fl. Hongk. p. 147; WALP. Ann. V. p. 117.

HAB. inter Suiteiryō et Niki, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (Jan. Fl.); Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, China.

***Ophiorrhiza pumila*** CHAMP.; BENTH. Fl. Hongk. p. 147; WALP. Ann. V. p. 117; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 378; HENRY, List Pl. Formos. p. 50; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 147.

HAB. inter Suiteiryō et Niki, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (Jan. Fl.); Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. China: Kwangtung, Hongkong.

***Ophiorrhiza Tashiroi*** MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 730; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 146.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Loo-choo.

*Mussænda* LINN.

***Mussænda parviflora*** MIQ. in ANN. Mus. Bot. LÛGD.—Bat. III. p. 110, et Prol. Fl. Jap. p. 274; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 207; Bot. Mag. t. 2099; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 147.

*Mussænda glabra* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 264; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 379; HENRY, List Pl. Formos. p. 50.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Hōzan et Ringaryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Pachina, leg. NIINAMI et UENO, anno 1896, (No. 2); Tōseikaku, Suisha et Shūshūgai, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Taitō: prope Hīnan, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taichū: Tōjyōho, leg. R. SATAKE, anno 1898; Yemi, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 24); Tamsui, et in dumosis humidis Biōritsu, leg. U. FAURIE, (No. 101), anno 1903; Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. Loo-choo.

***Mussænda macrophylla*** WALL. in "ROXB. Fl. Ind. ed-CAREY et WALL. II. p. 228"; DC. Prodr. IV. p. 371; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 89; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 147.

*Mussænda hispida* DON; DC. Prodr. p. 371.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Java, Philippinæ.

***Mussænda pubescens*** AIT. Hort. Kew. ed-2, I. p. 372; DC. Prodr. IV. p. 371; BENTH. Fl. Hongk. p. 153; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 379.

HAB. South-West (ex HENRY).

DISTRIB. China centro-australis.

*Chomelia* LINN.

**Chomelia corymbosa** K. SCHM. in ENGL. et PRANTL, Natur. Pfl.-fam. IV.-4, p. 74; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 2.

*Webera attenuata* HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 104; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 788; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 380; HENRY, List Pl. Formos. p. 50.

*Webera corymbosa* WILLD. Sp. Pl. I. p. 1224; ROXB. Fl. Ind. I. p. 696; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 102; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 105.

*Webera asiatica* BEDD. Fl. Sylv. Anal. Gen. XVI. f. 2.

*Cupia corymbosa* DC. Prodr. IV. p. 394; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 192.

*Stylocoryne Webera* A. RICH.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 309; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 206; BENTH. Fl. Hongk. p. 156.

*Stylocoryne rigida* WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1064.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Bankinsing, South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. India, Hongkong.

*Knoxia* LINN.

**Knoxia corymbosa** WILLD. Sp. Pl. I. p. 582; BENTH. Fl. Hongk. p. 164; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 128; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 128; WILLD. Sp. Pl. I. p. 582; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 330; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 384; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 13.

*Spermacoe teres* ROXB. Fl. Ind. I. p. 367.

HAB. in humidis Gōzengyō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 35, A).

DISTRIB. India, Malaya, et China, nec non Australia.

### *Randia* LINN.

***Randia densiflora*** BENTH. Fl. Hongk. p. 155; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 791; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 112; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 381; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 3.

*Webera oppositifolia* ROXB. Fl. Ind. I. p. 698.

*Stylocoryna densiflora* MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 206, et Ann Mus. Bot. Lugd.-Bat. IV. p. 128, t. 5, A.

*Cupia densiflora* et *oppositifolia* DC. Prodr. IV. p. 394.

*Gynopachis axilliflora* et *oblongata* MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 221.

HAB. in montibus Kelung, leg. U. FAURIE, et T. MAKINO, anno 1903, (No. 426).

DISTRIB. in India orientalis, peninsula Malaya usque ad Australiam septentrionalem.

***Randia dumetorum*** LAM.; DC. Prodr. IV. p. 385; BENTH. Fl. Hongk. p. 154; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 110; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 791; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 381; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 580; BEDD. Fl. Sylv. Anal. Gen. t. XVI. f. 1; HENRY, List Pl. Formos. p. 50; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 3.

*Randia nutans* DC.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 581.

*Randia longispina* DC.;           "           "           t. 582.

*Randia floribunda* DC.;           "           "           t. 583.



*Randia stipulosa* MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 228.

*Posoqueria dumetorum* ROXB. Fl. Ind. I. p. 713.

*Posoqueria nutans* ROXB. Fl. Ind. I. p. 714.

*Posoqueria longispina* ROXB. Fl. Ind. I. p. 716.

*Posoqueria floribunda* ROXB. Fl. Ind. I. p. 719.

*Canthium chinense* PERS.; DC. Prodr. IV. p. 475.

HAB. Shifun, Hokkōkei, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; in sylvula Maruyama, leg. C. ŌWATARI, anno 1897, (Fl. Dec.); in montibus Suitenka, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 54); Taihoku: Daibohōshō, leg. T. KAWAKAMI et Y. SHIMADA, anno 1904.

DISTRIB. in India et Malaya late diffusa, et in Africa tropica orientali.

***Randia sinensis*** RCM. et SCH.; DC. Prodr. IV. p. 388; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 191; BENTH. Fl. Hongk. p. 155; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 791; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 382; HENRY, List Pl. Formos. p. 50.

*Oxyceros sinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed.-WILLD. p. 187.

HAB. Ape's Hill, South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. Hongkong, Kwangtung.

### *Gardenia* LINN.

***Gardenia florida*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1679; DC. Prodr. IV. p. 379; BENTH. Fl. Hongk. p. 153; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 191; KURZ, in Journ. Bot. (1873) p. 193; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 792; Bot. Mag. t. 3349; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 229; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 382; ROXB. Fl. Ind. I. p. 703; HENRY, List Pl. Formos. p. 50; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 4.

*Gardenia radicans* THUNB. Fl. Jap. p. 109, t. 20; DC. Prodr. IV. p. 379; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 264; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 793.

*Gardenia grandiflora* LOUR. ex SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 179.

*Gardenia pictorum* HASSK. in "Flora XXVIII. p. 234"; WALP. Rep. VI. p. 73.

*Gardenia Maruba* SIEB.; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 208.

HAB. Kelung et Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; in Maruyama, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; in planitie Taihoku, in collibus Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 266).

DISTRIB. Japonia, Ins. Bonin, et China centro-australis.

### *Diplospora* DC.

*Diplospora viridiflora* DC. Prodr. IV. p. 477; BENTH. Fl. Hongk. p. 157; MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 486; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 383; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 13.

HAB. Kelung, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Hokkōkei, et Hōrisha, leg. C. ŌWATARI, anno Ape's Hill, South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. Kwangtung, Hongkong.

### *Ixora* LINN.

*Ixora chinensis* LAM. "Encycl. III. p. 344 (1789)"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 385; HENRY, List Pl. Formos. p. 50; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 14.

*Ixora blanda* KER.; DC. Prodr. IV. p. 487.

*Ixora coccinea* CURT. Bot. Mag. t. 169.

*Ixora crocata* LINDL.; DC. Prodr. IV. p. 486.

*Ixora rosea* SIMS. in Bot. Mag. t. 2428.

*Ixora stricta* ROXB.; DC. Prodr. IV. p. 486; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 193; BENTH. Fl. Hongk. p. 158; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 145; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 794.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Taichū: Tōgohō et Kashinro, leg. R. SATAKE, anno 1896; Biōritsu, leg. HONDA, (No. 56); Tainan, leg. HIROSE; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Malaya peninsula et archip.

### *Pavetta* LINN.

***Pavetta indica*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 160; DC. Prodr. IV. p. 490; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 193; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 150; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 794; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 148; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 386.

*Ixora Pavetta* ROXB. Fl. Ind. I. p. 385; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 106.

HAB. Kōtōshō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. India, Malaya, et Australia borealis.

### *Morinda* LINN.

***Morinda citrifolia*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 250; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 174; DC. Prodr. IV. p. 44; HEMSL. in Bot. "Challenger" Exped. I.-3, p. 158; HOOK. f. Fl. Brit.

Ind. III. p. 155; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 386;  
MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 14.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Nov. Fr.); Kōshūn, leg.  
T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. Asia tropica, Africa orientalis, Australia borealis.

**Morinda umbellata** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 250; DC.  
Prodr. IV. p. 446; BENTH. Fl. Hongk. p. 159; HOOK. f. Fl.  
Brit. Ind. III. p. 157; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 795;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 386; HENRY, List Pl.  
Formos. p. 50; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 14.

HAB. in dumosis Kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 60);  
Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 449), (Jan. Fr.).

DISTRIB. in Asia tropica late diffusa; per Japoniam ad Australiam septen-  
trionalem.

### *Psychotria* LINN.

**Psychotria elliptica** KER.; DC. Prodr. IV. p. 509;  
BENTH. Fl. Hongk. p. 161; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 797;  
ENGL. et MAXIM. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 67; FORBES et  
HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 387; HENRY, List Pl. Formos. p.  
50; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 15.

*Psychotria Reevesii* WALL.; DC. Prodr. IV. p. 519.

*Grumilea Reevesii* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 193.

HAB. Pachina, leg. T. NIINAMI, anno 1898, (No. 28); prope Hokkōkei,  
leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Giranchō: Tensonpi, leg. K. MIYAKE,  
anno 1899; Taitōchō: Bokusekikaku, et Murimuribussha, leg. K.  
MIYAKE, anno 1899; Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; in  
montibus Kussaku et in sylvis Kelung, leg. U. FAURIE, anno  
1903, (No. 309).

DISTRIB. China: Kwangtung, Hongkong, Hainan.

**Psychotria serpens** LINN.; DC. Prodr. IV. p. 519; BENTH. Fl. Hongk. p. 161; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 796; ENGL. et MAXIM. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 67; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 387; HENRY, List Pl. Formos. p. 50; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 16.

*Psychotria scandens* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 193; WALP. Rep. II. p. 471.

HAB. in rupibus Maruyama, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Hokkōkei, et Horisha; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Pachina, leg. T. NIINAMI et UENO, anno 1896, (No. 2); in monte Taiton, leg. U. FAURIE, (No. 242); Kelung, Kusshaku et Shintengai, leg. S. NAGASAWA, anno 1904.

DISTRIB. China centro-australis et Corea.

### *Geophila* DON.

**Geophila reniformis** DON; DC. Prodr. IV. p. 537; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 228; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 178; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 54; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 388; HENRY, List Pl. Formos. p. 50.

HAB. Bankingsing, Ape's Hill, (ex HENRY).

DISTRIB. Asia tropica, Africa, America, Australia et Polynesia.

### *Lasianthus* JACK.

**Lasianthus chinensis** BENTH. Fl. Hongk. p. 160; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 798; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 187; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 388; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 16.

*Mephitidia chinensis* CHAMP.; WALP. Ann. V. p. 113.

HAB. Pachiua, leg. T. NIINAMI, anno 1896; Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Giranchō, Tensonhi, Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Maruyama, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; in montibus Kushaku, leg. U. FAURIE, anno 1897; Kōkō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Bankinsing, South Cape, (ex HENRY):

DISTRIB. India orientalis, Malaya.

**Lasianthus cyanocarpus** JACK. in Trans. Linn. Soc. XIV. p. 125; BENTH. Fl. Hongk. p. 160; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 179; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 798; FORBES et HEMSLE. Ind. Fl. Sin. I. p. 388; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 16.

*Mephitidia cyanocarpa* DC. Prodr. IV. p. 452.

HAB. Kelung, T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. India orientalis, Malaya et Hongkong.

**Lasianthus formosensis** MATSUM. (Tab. XV. A) in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 17. Rami teretes; ramuli subangulati, strigillosi, innovationibus fulvo-subtomentosis. Folia breviter petiolata, vix coriacea, oblonga, acuminata, subundulata, basi acuta, supra glabra, nitida, obscure variegata, subtus ad costas venasque strigillosa, venis primariis lateralibus utrinque 6-7 valde arcuatis, venis secundariis undulato-subparallelis, strigillosis; stipulae brevissimae, villosae. Flores parvi, sessiles, multiflori, confertissimi; calyx campanulatus, 5-lobus, hirsutus, lobis lanceolatis, villosis; corolla tubulosa, 8 mm. alta, tubo extus subglabro, intus villosissimo 5 mm. longo, lobis ovatis, villosis, vix 3 mm. longis; stamina 5, antheris ellipticis inclusis; stylus glaber 4 mm. longus; stigma sub 4-lobum. Drupa globosa, 3 mm. in diametro, subglabra vel tantum apicem versus strigillosa, lobis calycis brevibus coronata, 5-pyrena.

Folia maxima 11 cm. longa, 3½ cm. lata; petioli 5 mm. longi.

HAB. Lahao, inter Kusshaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

**var. hirsuta** MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 17.

HAB. inter Nankō et Shifun, leg. C. ŌWATARI, anno 1897, (Dec. Fl.).

**Lasianthus japonicus** MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 274; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 798; HENRY, List Pl. Formos. p. 50; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX p. 582.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

**Lasianthus Tashiroi** MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 37.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

**Lasianthus Wallichii** WIGHT; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 180; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 797; FORBES et HEMSLE. Ind. Fl. Sin. I. p. 389; HENRY, List Pl. Formos. p. 51; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 16.

*Lasianthus plagiophyllus* HANCE, in Journ. Bot. (1875) p. 196.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO et C. ŌWATARI, anno 1896; inter Urai et Raha, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Hokkōkei, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; in sylvis Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 252); Tamsui, Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. India orientalis et Malaya.

### *Pæderia* LINN.

**Pæderia tomentosa** BLUME; DC. Prodr. IV. p. 471; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 197; MATSUM. in Mém. Biol. XI.

p. 798; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 258; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 389; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 38; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 582; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ I. p. 106.

*Paderia foetida* THUNB. Fl. Jap. p. 106; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 194; BENTH. Fl. Hongk. p. 162; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 210; HANCE, in Journ. Bot. (1874) p. 261.

*Paderia chinensis* HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 228, et (1879) p. 12; FRANCH. Pl. David. p. 155.

HAB. S. Cape, Bankinsing (ex HENRY); Pachina, leg. T. NIINAMI, anno 1897 (No. 70); Kelung et Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Shintiku, leg. HIRAOKA; Shifun, Shinkōho, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; inter Kussaku et Shintengai, inter Hinan et Rokuryō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taichūchō: Biōritsu, leg. HONDA, (No. 73); Dandangai, leg. B. HAYATA, anno 1900; in dumosis Maruyama, leg. U. FAURIE, (No. 356) anno 1903.

DISTRIB. a China et Japonia usque ad Himalayam nec non ins. Malayas.

### *Serissa* COMM.

*Serissa foetida* COMM.; DC. Prodr. IV. p. 575; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 194; HANCE, in Journ. Bot. (1880) p. 261; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 799; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 288; Bot. Mag. t. 361; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 391; HENRY, List Pl. Formos. p. 51; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 38.

*Lycium japonicum* THUNB. Fl. Jap. p. 93, t. 17.

*Dysoda fasciculata* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 181.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; circa Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 24).

DISTRIB. Japonia, China centro-australis.



*Spermacoce* LINN.

**Spermacoce hispida** LINN.; DC. Prodr. IV. p. 555;  
 BENTH. Fl. Hongk. p. 163; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p.  
 200; ROXB. Fl. Ind. I. p. 373; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 332;  
 FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 392; MATSUM. in Tōkyō  
 Bot. Mag. XV. p. 38.

*Spermacoce scabra* WILLD. Sp. Pl. I. p. 572.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; in arenosis fluminis Biōritsu,  
 leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 268); Takow, Bankinsing (ex  
 HENRY).

DISTRIB. in India et Malaya late diffusa.

**Spermacoce stricta** LINN.; DC. Prodr. IV. p. 554;  
 BENTH. Fl. Hongk. p. 162; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p.  
 200; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 331; FORBES et HEMSL. Ind.  
 Fl. Sin. I. p. 392; HENRY, List Pl. Formos. p. 51.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Asia et Africa tropica.

*Rubia* LINN.

**Rubia cordifolia** LINN.; DC. Prodr. IV. p. 588; FRANCHET,  
 Pl. David. p. 155; MAXIM. Mém. Biol. IX. p. 266; HOOK. f. Fl.  
 Brit. Ind. III. p. 202; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 337; FORBES  
 et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 393; DIELS, Fl. Centr. Chin. in  
 ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 583; MATSUM. in Tōkyō Bot.  
 Mag. XV. p. 39; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, I. p. 106.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; leg. HONDA, (No. 119).

DISTRIB. a Dahuria ad Japoniam per Chinam, Indiam usque ad Malac-  
 cam et Insul. Ceyloniam.

*Galium* LINN.

**Galium gracile** BUNGE; WALP. Rep. II. p. 456; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 472, et in Mém. Biol. IX. p. 261, et XI. p. 802; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 394; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 39; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 583.

*Galium rotundum* THUNB. Fl. Jap. p. 59, ex FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 241.

*Galium trachyspermum* A. GRAY. Bot. Jap. p. 393; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 112.

*Galium pogonanthum* FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 213, et II. p. 393.

*Galium miltorrhizum* HANCE, in Journ. Bot. (1868) p. 114.

HAB. in montibus Kōshūn, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 80); in humidis littoris Tamsui et Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 583 et 277).

DISTRIB. Japonia, China.

## Valerianeæ.

*Patrinia* JUSS.

**Patrinia villosa** JUSS.; DC. Prodr. IV. p. 624; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 216; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 398; HENRY, List Pl. Forinos. p. 51; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 597; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, I. p. 108.

*Patrinia ovata* BUNGE; FRANCHET. Pl. David. p. 157.

*Valeriana villosa* THUNB. Fl. Jap. p. 32, t. 6.

HAB. inter Kusshaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899;  
Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 377); Tamsui, Ban-  
kingsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia et China.

## Compositæ.\*

### *Vernonia* SHREB.

***Vernonia Andersoni*** CLARKE; B. HAYATA, Compositæ  
Formosanæ, in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XVIII.  
Art.-8, p. 4.

***Vernonia chinensis*** LESS.; B. HAYATA, l. c. p. 4.

HAB. in littore Tamsui et Manka, leg. U. FAURIE, anno 1903.

***Vernonia cinerea*** LESS.; B. HAYATA, l. c. p. 5.

HAB. in sylvula Maruyama, (No. 2383), et in planitie Taihoku, (No.  
239), leg. U. FAURIE, anno 1903; Takow (ex HENRY).

***Vernonia gratiosa*** HANCE; HENRY, List Pl. Formos. p.  
51.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

---

\* The collections of Compositæ have been determined by me and enumerated in my "Compositæ Formosanæ" in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, Vol. XVIII. Art. 8. The reference here made is only limited to that paper. A few species missed there and new localities are added here.

(B. HAYATA.)

**Vernonia maritima** HAYATA, (in sched.).

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

*Elephantopus* LINN.**Elephantopus scaber** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 6.

HAB. ubique communis, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Elephantopus spicatus** B. JUSS.; B. HAYATA, l. c. p. 6.*Adenostemma* FORST.**Adenostemma viscosum** FORST.; B. HAYATA, l. c. p. 6.

HAB. in humidis agrorum communis, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 207).

*Ageratum* LINN.**Ageratum conyzoides** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 7.

HAB. in arena fluminis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903 (No. 234).

*Eupatorium* LINN.**Eupatorium chinense** var. **tripartitum** MIQ.; B. HAYATA, l. c. p. 9.

HAB. in monte Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 204).

**Eupatorium japonicum** THUNB.; B. HAYATA, l. c. p. 8.

**Eupatorium Lindleyanum** DC.; B. HAYATA, l. c. p. 9.

**Eupatorium Reevesii** WALL.; B. HAYATA, l. c. p. 8.

HAB. in rupibus littoris Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903 (No. 203).

**Eupatorium Tashiroi** HAYATA, l. c. p. 9.

HAB. in rupibus littoris Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 203).

*Mikania* WILLD.

**Mikania scandens** WILLD.; B. HAYATA, l. c. p. 10.

HAB. in montibus Kuschaku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

*Solidago* LINN.

**Solidago Virga-aurea** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 10.

*Dichrocephala* DC.

**Dichrocephala latifolia** DC.; B. HAYATA, l. c. p. 11.

HAB. Tamsui, Bankinsing, South Cape, (ex HENRY).

*Grangea* ADANS.

**Grangea maderaspatana** POIR.; B. HAYATA, l. c. p. 12.

HAB. secus vias Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903.

*Aster* LINN.

**Aster altaicus** WILLD.; B. HAYATA, l. c. p. 13.

**Aster trinervius** ROXB.; B. HAYATA, l. c. p. 13.

**Aster baccharoides** STEETZ; B. HAYATA, l. c. p. 13.

**Aster indicus** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 14.

HAB. secus vias Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 226).

**Aster Oldhami** HEMSL.; B. HAYATA, l. c. p. 14.

HAB. in littore Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903.

*Erigeron* LINN.

**Erigeron linifolius** WILLD.; B. HAYATA, l. c. p. 14.

HAB. in agris et secus vias Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 215).

*Conyza* LESS.

**Conyza ægyptiaca** AIT.; B. HAYATA, l. c. p. 15.

**Conyza japonica** LESS.; B. HAYATA, l. c. p. 15.

**Conyza viscidula** WALL.; HENRY, l. c. p. 52.

HAB. Yaeyama, leg. Y. TASHIRO, anno 1897.

*Microglossa* DC.

**Microglossa volubilis** DC.; B. HAYATA, l. c. p. 16.

*Xanthium* LINN.

**Xanthium Strumarium** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 16.

HAB. Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900.

*Siegesbeckia* LINN.

**Siegesbeckia orientalis** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 17.

HAB. secus vias Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 206).

*Eclipta* LINN.

**Eclipta alba** HASSK.; B. HAYATA, l. c. p. 17.

HAB. in rudelis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 227).

*Wedelia* JACQ.

**Wedelia biflora** BENTH.; B. HAYATA, l. c. p. 19.

**Wedelia calendulacea** LESS.; B. HAYATA, l. c. p. 19.

**Wedelia prostrata** HEMSL.; B. HAYATA, l. c. p. 18.

HAB. in littore Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 232).

*Helianthus* LINN.

**Helianthus tuberosus** LINN., (cult.).

HAB. Taihoku: Daihoshō, leg. Y. SHIMADA, anno 1904.

*Spilanthes* LINN.

**Spilanthes Acmella** MURR.; B. HAYATA, l. c. p. 20.

*Coreopsis* LINN.

**Coreopsis tinctoria** NUTT.

HAB. secus vias Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903.

*Bidens* LINN.**Bidens bipinnata** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 21.

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

**Bidens pilosa** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 20.*Glossogyne* CASS.**Glossogyne tenuifolia** CASS.; B. HAYATA, l. c. p. 22.

HAB. Biōritsu, leg. Y. SHIMADA, anno 1904.

*Tagetes* LINN.**Tagetes patula** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 22.*Chrysanthemum* LESS.**Chrysanthemum segetum** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 22.*Myriogyne* LESS.**Myriogyne minuta** LESS.; B. HAYATA, l. c. p. 22.

HAB. in agris et secus vias Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903.

*Soliva* R. et PAV.**Soliva anthemifolia** R. BR. in Trans. Linn. Soc. XII.  
p. 102.HAB. Taihoku, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904 (Feb. Fl.); Kōtōshō, leg.  
S. YANO, anno 1897.



*Artemisia* LINN.**Artemisia annua** L.

HAB. Shichiseitonzan, leg. B. HAYATA, anno 1900.

**Artemisia capillaris** THUNB.; B. HAYATA, l. c. p. 23.

HAB. in arena fluminis communis, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 230).

**Artemisia scoparia** W. et K.

HAB. Keiteishō, leg. B. HAYATA, anno 1900; Tamsui, South Cape, (ex HENRY).

**Artemisia vulgaris** LINN. var. **indica** MAXIM.; B. HAYATA, l. c. p. 24.*Crossostephium* LESS.**Crossostephium artemisioides** LESS.; B. HAYATA, l. c. p. 24.

HAB. Kōtōshō, leg. S. YANO, anno 1897.

*Gynura* CASS.**Gynura bicolor** DC.; B. HAYATA, l. c. p. 25.**Gynura elliptica** YABE et HAYATA, in B. HAYATA, l. c. p. 25.**Gynura ovalis** DC.; B. HAYATA, l. c. p. 25.

*Emilia* CASS.

**Emilia sonchifolia** DC.; B. HAYATA, l. c. p. 26.

HAB. ubique communis, leg. U. FAURIE, anno 1903.

*Senecio* LINN.

**Senecio campestris** DC.; B. HAYATA, l. c. p. 27.

**Senecio japonicus** SCHULTZ. BIP. **var. scaberrimus**  
HAYATA, (in sched.).

HAB. Biōritsu, et in monte Taiton ad 1200 metra, leg. U. FAURIE,  
anno 1903, (No. 229).

**Senecio intermedius** HAYATA, sp. nov.

*Senecio Kramerii* B. HAYATA, l. c. p. 28.

HAB. in collibus Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 202).

**Senecio Kämpferi** DC.; B. HAYATA, l. c. p. 27.

**Senecio nemorensis** L. **var. octoglossus** LEDEB.; B.  
HAYATA, l. c. p. 28.

**Senecio scandens** BUCH.-HAM.

HAB. in monte Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903.

*Blumea* DC.

**Blumea balsamifera** DC.; B. HAYATA, l. c. p. 30.

HAB. Kōtōshō, leg. S. YANO, anno 1897; Senton, leg. B. HAYATA, anno  
1900.

**Blumea chinensis** DC.; B. HAYATA, l. c. p. 30.

HAB. in montibus Kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 225).

**Blumea hieracifolia** DC.; HENRY, l. c. p. 53.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

**Blumea lacera** DC.; B. HAYATA, l. c. p. 29.

HAB. in agris Kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 209).

**Blumea laciniata** DC.; HENRY, l. c. p. 53.

**Blumea malabarica** HOOK. f.; B. HAYATA, l. c. p. 30.

HAB. Fehshō islet, leg. S. YANO, anno 1897.

**Blumea membranacea** DC.; B. HAYATA, l. c. p. 29.

**Blumea myriocephala** DC.; HENRY, l. c. p. 53.

HAB. Ape's Hill (ex HENRY).

**Blumea oxyodonta** DC.; HENRY, l. c. p. 53.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

**Blumea sericans** HOOK. f.; B. HAYATA, l. c. p. 29.

HAB. in collibus Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 208).

**Blumea spectabilis** DC.; B. HAYATA, l. c. p. 30.

HAB. in sylvis Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 212).

**Blumea subcapitata** DC.

HAB. Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 596).

*Laggera* SCH. BIP.

**Laggera alata** SCH. BIP.; HENRY, l. c. p. 53.

HAB. Tamsui, Bankinsing, (ex HENRY).

*Anaphalis* DC.

**Anaphalis oblonga** DC.

HAB. in montibus Morrison, 5000 pd. alt., leg. R. TORII, anno 1899.

*Pluchea* CASS.

**Pluchea indica** LESS.; B. HAYATA, l. c. p. 31.

HAB. Taihoku, leg. S. YANO, anno 1897.

*Epaltes* CASS.

**Epaltes australis** LESS.; HENRY, l. c. p. 53.

HAB. in rudervis prope Maruyama, anno 1903, (No. 237).

*Gnaphalium* LINN.

**Gnaphalium indicum** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 33.

HAB. planitie Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 235).

**Gnaphalium japonicum** THUNB.; B. HAYATA, l. c. p. 32.

**Gnaphalium luteo-album** LINN.; B. HAYATA, l. c. p.

**Gnaphalium multiceps** WALL.; B. HAYATA, l. c. p. 31.

*Carpesium* LINN.

**Carpesium abrotanoides** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 33.

*Echinops* LINN.

**Echinops dahuricus** FISCH.; B. HAYATA, l. c. p. 34.

*Cnicus* LINN.

**Cnicus brevicaulis** A. GRAY; B. HAYATA, l. c. p. 34.

**Cnicus chinensis** MAXIM.; HENRY, l. c. p. 55.

**Cnicus japonicus** MAXIM.; B. HAYATA, l. c. p. 34.

HAB. ubique communis, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 223).

*Saussurea* DC.

**Saussurea affinis** SPRENG.; B. HAYATA, l. c. p. 35.

HAB. in agris frequens, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 228).

*Crepis* LINN.

**Crepis integra** MIQ. B. HAYATA, l. c. p. 37.

**Crepis japonica** BENTH.; B. HAYATA, l. c. p. 36.

HAB. secus vias Kelung, leg. U. FAURIE anno 1903, (No. 591).

*Taraxacum* HALL.

**Taraxacum officinale** WEB.; B. HAYATA, l. c. p. 37.

*Lactuca* LINN.

**Lactuca brevirostris** CHAMP.; B. HAYATA, l. c. p. 38.

HAB. secus viam ferratam Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 214), et in sylvula Pachina, leg. U. FAURIE, (No. 216).

**Lactuca debilis** MAXIM.; B. HAYATA, l. c. p. 40.

**Lactuca denticulata** MAXIM.; HENRY, l. c. p. 56.

**Lactuca formosana** MAXIM.; HENRY, l. c. 56.

**Lactuca gracilis** DC.; B. HAYATA, l. c. p. 40.

**Lactuca repens** MAXIM.; B. HAYATA, l. c. p. 40.

**Lactuca sororia** MIQ.; HENRY, l. c. p. 36.

HAB. Kelung (ex HENRY).

**Lactuca Thunbergiana** MAXIM.; HENRY, l. c. p. 39.

**Lactuca versicolor** SCHULTZ.-BIP.; B. HAYATA, l. c. p. 39.

HAB. secus vias Taihoku, leg. U. FAURIE, (No. 220); in rupibus litoris Kelung, leg. U. FAURIE, No. 222; in sylvula Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903.

*Sonchus* LINN.

**Sonchus arvensis** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 41.

HAB. secus vias Taihoku, anno 1903, (No. 213).

**Sonchus oleraceus** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 41.

## Goodenovieæ.

*Scævola* LINN.

**Scævola Koenigii** VAHL; BENTH. Fl. Austral. IV. p. 86; Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 421; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 68; Bot. Mag. t. 2732; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 580; WILLD. Sp. Pl. I. p. 956; DC. Prodr. VII.-2, p. 505; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 2; HENRY, List Pl. Formos. p. 56.

*Scævola Lobelia* BENTH. Fl. Hongk. p. 198.

*Scævola latevaga* HANCE, in WALP. Ann. II. p. 1054.

HAB. Ōshima, leg. T. UCHIYAMA, anno 1896; Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Pescadores, Takow, South Cape; (ex HENRY).

DISTRIB. ab Asia tropica orientali per Polynesiam usque ad Australiam.

## Campanulaceæ.

*Pratia* GAUD.

**Pratia begonifolia** LINDL.; CLARKE, in Hook. f. Fl.

Brit. Ind. III. p. 422; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 2; HENRY, List Pl. Formos. p. 56; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 607.

*Piddingtonia Nummularia* DC. Prodr. VII. p. 341; BENTH. Fl. Hongk. p. 196.

*Lobelia Horsfieldiana* MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 577.

HAB. Suiteiryō et Niki, anno 1898; Taitō et Bokusekikaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in montibus Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 195); Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Tamsui, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya, Malaya et China centro-australis.

## *Lobelia* LINN.

### **Lobelia** sp.

HAB. Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900.

**Lobelia radicans** THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. p. 330; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 425; HENRY, List Pl. Formos. p. 56; MATSUM. Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 57; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 3; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 607.

*Isolobus campanuloides* A. DC. Prodr. VII. p. 353; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 274.

*Isolobus radicans* A. DC. Prodr. VII. p. 353; FRANCHET, Pl. David. p. 192.

*Isolobus Roxburghianus* A. DC. Prodr. VII. p. 353.



*Isolobus Kerii* A. DC. Prodr. VII. p. 353.

HAB. Maruyama, leg. S. NAGASAWA, anno 1903; Taihoku, leg. C. ŌWATARI et T. MAKINÓ, anno 1890.

DISTRIB. India orientalis, Java, China centralis et Japonia.

**Lobelia sessilifolia** LAMB.; DC. Prodr. VII. p. 380; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 275; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 183; LEDEB. Fl. Ross. II. p. 869; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 4; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, I. p. 127.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. a Dahuria per Coream usque ad Japoniam et Kamtchatkam.

### *Wahlenbergia* SCHRAD.

**Wahlenbergia gracilis** A. DC. "Monogr. Camp. p. 142"; et Prodr. VII. p. 433; BENTH. Fl. Austral. IV. p. 137; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 429; FRANCHET, Pl. David. p. 192; HENRY, List Pl. Formos. p. 56; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 4; MATSUM. Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 58; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 606.

*Wahlenbergia agrestis* A. DC. Prodr. VII. p. 434; BENTH. Fl. Hongk. p. 197.

*Wahlenbergia marginata* A. DC. Prodr. VII. p. 433; MAXIM. "in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1879) p. 29"; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 277.

*Wahlenbergia dehiscens* A. DC., *W. Sieberi*. A. DC. *W.*

*avandulaefolia*, A. DC. et *W. quadrifida* A. DC., ex CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 429.

HAB. secus vias Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 361);  
Kaisankō, leg. T. MAKINO, anno 1896; Shintiku, leg. C. ŌWATARI,  
anno 1896; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. India, Malaya et China.

### *Campanumæa* BLUME.

***Campanumæa axillaris*** OLIVER, in HOOK. Ic. Pl. XVIII. t. 1775; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 7; HENRY, List Pl. Formos. p. 56.

*Codonopsis truncata* WALL.; DC. Prodr. VII. p. 423.

*Cyclocodon truncatum* HOOK. f. et THOMS. in Journ. Linn. Soc. II. p. 18.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Birma, China; Szechuen.

### *Sphenoclea* GÆRTN.

***Sphenoclea zeylanica*** GÆRTN.; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 438; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 8; HENRY, List Pl. Formos. p. 56; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 58.

*Sphenoclea Pongatium* A. DC. Prodr. VII. p. 548.

*Rapinia herbacea* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 157.

HAB. Kwannonsanshō et Takubyōshō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896;  
Shintiku, leg. HONDA, anno 1896, (No. 120); Tamsui, OLDHAM,  
PLAYFAIR, HENRY, South Cape, HENRY; Taihoku, leg. T. MAKINO,  
anno 1896.

DISTRIB. Asia, Africa, Tropica et America.

*Adenophora* FISCH.

**Adenophora verticillata** FISCH.; DC. Prodr. VII. p. 492; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 422; HANCE, in Journ. Bot. (1885) p. 325; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 14; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 58; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 606 (var.).

HAB. in Ōshima, Loo-choo, (Y. TASHIRO); ad pedem Morrison, leg. S. NAGASAWA, anno 1905.

DISTRIB. à Dahuria per Mandshuriam usque ad Japoniam.

**Vacciniaceæ.**

*Vaccinium* LINN.

\* **Vaccinium bracteatum** THUNB. Fl. Jap. p. 156; DC. Prodr. VII. p. 573; MAXIM. in Mém. Biol. VIII. p. 608; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 282; FRANCHET, Pl. David. p. 195; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 14; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 517.

*Vaccinium chinense* CHAMP.; BENTH. Fl. Hongk. p. 199.

*Vaccinium Donianum* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 161.

*Vaccinium Wrightii* A. GRAY, Bot. Jap. in Mem. Amer. Acad. n. s. VI. p. 398; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 282.

*Vaccinium Oldhami* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 161.

*Vaccinium malaccense* WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1186.

**var.**.....

HAB. South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, India centralis et China centralis (typica).

---

\* Owing to the sterile specimen, the determination is conjectural.  
(B. HAYATA).

## Ericaceæ.

*Rhododendron* LINN.

**Rhododendron formosanum** HEMSLEY, in Kew Bull. (1895) p. 183; HENRY, List Pl. Formos. p. 57.

HAB. South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

**Rhododendron chrysanthum** PALL.?; MATSUM. Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 70.

HAB. in monte Morrison, leg. YAMASHITA.

**Rhododendron indicum** SWEET; DC. Prodr. VII. p. 726; MAXIM. Rhod. As. Or. p. 37; FRANCHET, Pl. David. I. p. 197; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 291; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 25; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 69.

HAB. Kōshibussha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. China et Japonia.

**Rhododendron Oldhami** MAXIM. Rhod. As. Or. p. 34; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 28; HENRY, List Pl. Formos. p. 57.

HAB. Tikushiko, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 312); Shintiku, leg. HIRAOKA, anno 1896; Horisha, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, et leg. HONDA; Tamsui, OLDHAM, South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

*Pieris* DON.

**Pieris japonica** D. DON; DC. Prodr. VII. p. 599; HANCE, in Journ. Bot. (1883) p. 322; FORBES et HEMSL. Ind.

Fl. Sin. II. p. 17; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 515.

*Andromeda japonica* THUNB. Fl. Jap. p. 181, t. 22; MAXIM. in Mél. Biol. VIII. p. 616; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 284.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Japonia, China centralis et Himalaya orientalis.

**Pieris formosa** D. DON; DC. Prodr. VII. p. 599; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 461; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1200; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 16; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 59.

HAB. in monte Morrison, leg. S. HONDA, anno 1896.

DISTRIB. in montibus Indiæ orientalis.

**Pieris ovalifolia** D. DON; DC. Prodr. VII. p. 599; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 460; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 17; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENG. Bot. Jahrb. XXIX. p. 515.

*Andromeda ovalifolia* WALL.; MAXIM. in Mél. Biol. VIII. p. 620; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1199.

*Andromeda elliptica* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 433.

HAB. Shirin, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 141); prope Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 244); in monte Taiton, leg. S. YANO, anno 1897.

DISTRIB. Himalaya orientalis, Malaya, Japonia, China centralis.

## Plumbagineæ.

*Statice* LINN.

**Statice Wrightii** HANCE, in "Ann. Sc. Nat. 5<sup>m</sup> serie,

V. p. 236"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 35; HENRY, List. Pl. Formos. p. 57.

HAB. in Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Chūkō, prope Shintiku, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; in Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; South Cape (ex HENRY).

### *Plumbago* LINN.

**Plumbago zeylanica** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 215; BOISSIER, DC. Prodr. XII. p. 692; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 480; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 111; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 36; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 994; HENRY, List Pl. Formos. p. 57.

HAB. Taihoku: inter Keibi et Shinkōgai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Pachina, leg. NIINAMI, anno 1898, (No. 50); in montibus Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Tōseikaku, (idem); in dumosis humidis basi collium, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 7); Takow, PLAYFAIR, (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus tropicis generaliter dispersa.

## Primulaceæ.

### *Androsace* LINN.

**Androsace saxifragæfolia** BUNGE; DC. Prodr. VIII. p. 53; BAKER et S. MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 384; HANCE, in Journ. Bot. (1882) p. 6, et "Ann. Sc. Nat. 5<sup>me</sup> série, V. p. 223"; FRANCHET, Pl. David. p. 199; MAXIM. "in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1879) p. 32"; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 496; MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 746; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 45; HENRY, List Pl. Formos. p. 57; DIELS,

Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 522; MAXIM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 70; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 5.

*Androsace patens* WRIGHT; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 300.

HAB. Loco non indicato, leg. U. FAURIE, anno 1903; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Mandshuria, Japonia, Corea, China usque ad Bengaliam et Himalayam.

*Lysimachia* LINN.

*Lysimachia lobelioides* WALL. in ROXB. "Fl. Ind. ed.-CAREY et WALL. II. p. 29"; DUBY, in DC. Prodr. VIII. p. 61. HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 502.

HAB. in herbidis humidis planitiis Taihoku frequens, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 336).

DISTRIB. Himalaya et Java.

*Lysimachia lineariloba* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 268; DC. Prodr. VIII. p. 61; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 431; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 53; HENRY, List Pl. Formos. p. 57; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 83.

*Lysimachia lubinioides* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 471; BENTH. et HOOK. Gen. Pl. II. p. 635; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 431.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taitōchō: inter Kōbyōsha et Taikōkō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in littore Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 384), et U. FAURIE, anno 1903, (No. 337).

DISTRIB. Japonia, China: Shingking, Kiangsi, Fokien; et Corea.

**Lysimachia decurrens** FORST.; SEEM. Fl. Vit. p. 147; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 51; HENRY, List Pl. Formos. p. 57; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 523.

*Lysimachia javanica* BLUME; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 502.

*Lysimachia multiflora* WALL.; DUBY, in DC. Prodr. VIII. p. 63.

*Lysimachia consobrina* HANCE, in "Ann. Sc. Nat. 5<sup>me</sup> série, V. p. 224."

*Lysimachia acroadenia* MAXIM. in Mél. Biol. VI. p. 272.

HAB. Sharyōtō et Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 352); Tamsui, OLDHAM, Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Malaya India, Nova Caledonia, et Japonia nec non China centro-australis.

**Lysimachia Fortunei** MAXIM. in Mél. Biol. VI. p. 270; HANCE, in Journ. Bot. (1870) p. 275, (1874) p. 261, et (1877) p. 357; FRANCHET, Pl. David. p. 201; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 64; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 52; HENRY, List Pl. Formos. p. 57.

HAB. secus viam Ōkaseki, leg. U. FAURIE, anno 1903 (No. 364); Taihoku, leg. S. NAGASAWA, anno 1902 (No. 2); Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904 (No. 441).

DISTRIB. Japonia.

**Lysimachia japonica** THUNB. Fl. Jap. p. 83 et Ic. Pl. Jap. t. 16; DC. Prodr. VIII. p. 67; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 505; KURZ, in Journ. Bot. (1873) p. 193; HANCE, in Journ. Bot. (1877) p. 357; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 53; HENRY, List Pl. Formos. p. 57; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 84.



*Lysimachia ferruginea* EDGEW.; S. MOORE, in Journ. Bot. (1878), p. 138; HANCE, in Journ. Bot. (1880) p. 299.

HAB. leg. S. NAGASAWA, anno 1902, (No. 284); Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. India borealis, China, Japonia ad Australiam.

**Lysimachia leucantha** MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 285; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 301, et II. p. 431.

*Lysimachia candida* LINDL. in HANCE, Journ. Bot. (1877), p. 357; FRANCHET, Pl. David. p. 200; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 83.

*Lysimachia obovata* HAM.; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 502.

*Lysimachia glaucescens* WALL. ex HOOK. f. l. c.

HAB. Tainan: Shinnai-shō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. India orientalis, Burma, Java, Japonia nec non Mandshuria.

**Lysimachia sikokiana** MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 121, et Prol. Fl. Jap. p. 285; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 302; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 84; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 64; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 57.

HAB. Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904 (No. 27); inter Urai et

Laha, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; et T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. Japonia et Loo-choo.

**Lysimachia simulans** HEMSL. in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 57; HENRY, List Pl. Formos. p. 58.

### *Anagallis* LINN.

**Anagallis arvensis** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 211; DC. Prodr. VIII. p. 69; THUNB. Fl. Jap. p. 83; HOOK. f. Fl. Brit.

Ind. III. p. 506; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 303; HENRY, List Pl. Formos. p. 57; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 1004; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 59; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 84.

HAB. in maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 340); Heichōshō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904; Pachina, leg. NIINAMI, (No. 34); Taichū: Hakusaton, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Shintiku, leg. HIROSE, anno 1896; inter Suiteiryō et Niki, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Shōkwa leg. NIINAMI, anno 1902.

DISTRIB. Africa septentrionalis et Asia temperata, nunc in regionibus temperatis fere orbis totius collocata.

## Myrsineæ.

### *Mæsa* FORSK.

**Mæsa Doræna** BLUME, ex SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 467; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 304; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 111, et in Journ. Bot. (1870), p. 276; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 64; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. p. 59; HENRY, List Pl. Formos. p. 57; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 519.

*Mæsa coriacea* CHAMP.; WALP. Ann. V. p. 473; BENTH. Fl. Hongk. p. 204.

HAB. in sylvulis Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1898, et U. FAURIE, anno 1903, (No. 253, 255, et 254); leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (Martio Fl. et Fr.); Shifun; in montibus Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 259); Tikushiko, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 316); Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904, (No. 41); inter Horisha et Suisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Shintiku et Pachina, leg. NIINAMI, (No. 55); Taihoku, S. YANO, anno 1897; Mt. Taiton, Fehshō-islet, leg. S. YANO, anno 1897; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, China centralis.

**Mæsa sinensis** A. DC. Prodr. VIII. p. 82; BENTH. Fl. Hongk. p. 203; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 60; HENRY, List Pl. Formos. p. 57.

*Mæsa indica* et *M. montana* BENTH. Fl. Hongk. pp. 203 et 204.

HAB. Ape's Hill, S. Cape, Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. China: Fokien, Kwangtung, Hongkong.

### *Myrsine* LINN.

**Myrsine capitellata** WALL.; DC. Prodr. VIII. p. 94; BENTH. Fl. Hongk. p. 512; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 512; Bot. Mag. t. 3222; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 61; HENRY, List Pl. Formos. p. 57.

*Myrsine neriifolia* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 462; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 304; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 64.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, et C. ÖWATARI, anno 1896.

DISTRIB. ab India ad Ceyloniam late diffusa, et per fere totam Malayam.

### *Ardisia* SW.

**Ardisia chinensis** BENTH. Fl. Hongk. p. 207; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 63; HENRY, List Pl. Formos. p. 57.

HAB. Shizangan, leg. Y. NAGASAWA, anno 1904; Kelung, (ex HENRY).

DISTRIB. Hongkong.

**Ardisia crenata** ROXB. Bot. Mag. t. 1950; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 524; FORBES et HEMSL. Ind.

Fl. Sin. II. p. 63; HENRY, List Pl. Formos. p. 57; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 518.

*Ardisia crispa* A. DC. in Trans. Linn. Soc. XVII. p. 124; Prodr. VIII. p. 134; BENTH. Fl. Hongk. p. 206; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 262, et III. p. 190; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 304; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 64.

*Bladhia crispa* THUNB. Fl. Jap. p. 97.

HAB. Kanshikō, Taitōchō: inter Hinan et Murusha, leg. K. MIYAKE, anno 1899; inter Tōseikaku et Suiteiryō, Soobonsha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Kusshaku, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 358); Bānkingsing (ex HENRY).

DISTRIB. India orientalis, Malaya, China centralis et Japonia.

***Ardisia pentagona*** A. DC. in Trans. Linn. Soc. XVII. p. 124, et Prodr. VIII. p. 135; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 66; HENRY, List Pl. Formos. p. 57.

*Ardisia pauciflora* BENTH. Fl. Hongk. p. 206.

HAB. Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 427); in sylvula Pachina, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 306); Ōshima, Nase, leg. T. UCHIYAMA, anno 1900; Hokukōkei, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Bānkingsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis: Kwangtung, Hongkong, Loo-choo.

***Ardisia Sieboldi*** MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 190; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 67; HENRY, List Pl. Formos. p. 57.

*Ardisia formosana* ROLFE, in "Journ. Bot. (1882) p. 258."

HAB. Kelung, leg. C. ŌWATARI, et T. MAKINO, anno 1896; Maruyama, Tōseikaku, Taihoku, Shifun, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; et leg. S. YANO, anno 1897; Tōshū, leg. YOKOYAMA; Shintiku, leg. HIRAOKA, anno 1898;

Ōshima, leg. T. UCHIYAMA, anno 1902; in montibus Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 307), et S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 359); Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904, (No. 14), (Sept. Fl.); Kunchan, Okinawa, leg. J. MATSUMURA, anno 1897.  
 DISTRIB. Japonia et insula Bonin.

**Ardisia hortorum** MAXIM.; REGEL. Garten Flora, (1865), p. 363, t. 491.

HAB. Shichiseitonzan, leg. B. HAYATA, anno 1900.  
 DISTRIB. Japonia.

## Sapotaceæ.

### *Sideroxylon* LINN.

**Sideroxylon ferrugineum** HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 266, t. 55; A. DC. Prodr. VIII. p. 178; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 537; MAXIM. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 65; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 68; HENRY, List Pl. Formos. p. 58.

*Sideroxylon attenuatum* A. DC. Prodr. VIII. p. 178; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1590.

HAB. Kelung, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; et leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 380); Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1903.

DISTRIB. Malaya peninsula ad Philippinas.

### *Palaquium* BLANCO.

**Palaquium ellipticum** (DALZ.) ENGL. in ENGL. et PRANTL, Nat. Pfl.-fam. IV.-1, p. 135; BEDDOME, Fl. Silv. t. 43.

HAB. Sharyōtō, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. India occidentalis.

## Ebenaceæ.

### *Diospyros* LINN.

***Diospyros eriantha*** CHAMP. in WALP. Ann. V. p. 479 ;  
BENTH. Fl. Hongk. p. 210 ; HENRY, List Pl. Formos. p. 58 ;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 69 ; MATSUM. in Tōkyō Bot.  
Mag. XIV. p. 102.

HAB. Shizangan, et Kōketsusan, leg. T. MAKINO, anno 1896 ; Maruyama  
prope Taihoku, leg. C. ŌWATARI ; Shintiku, leg. S. YANO, anno  
1897 ; prope Hokukōkei, Tōhōshō et Kachiraisha, leg. C. ŌWATARI,  
anno 1898 ; Raikōkwa, Mulimuli-bussha, leg. K. MIYAKE, anno  
1899 ; Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904 ; Pachina, leg.  
NINAMI et UENO.

DISTRIB. Borneo et Sumatra.

***Diospyros Kaki*** LINN. f. DC. Prodr. VIII. p. 229 ;  
CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 555 ; WIGHT, Ic. Pl.  
Ind. Or. t. 415 ; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 306 ;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 69 ; MIQ. Fl. Ind. Bat.  
II. p. 1046 ; HENRY, List Pl. Formos. p. 58 ; DIELS, Fl. Centr.  
Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 527.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. India occidentalis, China centralis et Japonia.

***Diospyros utilis*** HEMSLEY, Ann. Bot. IX. p. 154 ;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 58 ; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag.  
XIV. p. 102.

HAB. Prope Kōshūn, leg. N. KONISHI, anno 1898 ; Kōtōshō, leg. K.  
MIYAKE, anno 1899 (No. 4) ; Taitōchō, Karenkō, leg. K. MIYAKE.

DISTRIB. Planta endemica.

**Diospyros Oldhami** MAXIM. Mém. Biol. XII. p. 493;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 70.

DISTRIB. Planta endemica.

**Diospyros Morrisiana** HANCE, in Journ. Bot. (1880), p. 299; et in WALP. Ann. III. p. 14; BENTH. Fl. Hongk. p. 210; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 70; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIV. p. 120.

HAB. Kōketsusan, prope Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Hongkong.

## Styraceæ.

### *Symplocos* LINN.

**Symplocos cratægoides** HAM.; A. DC. Prodr. VIII. p. 258; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 573; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 308, et II. p. 458; YATABE, Ic. Fl. Jap. II. p. 111, t. XXI.; GURKE, in ENGL. et PRANTL. Nat. Pfl.-fam. IV.-1, p. 169, f. 88; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 72; HENRY, List Pl. Formos. p. 58; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 76; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 528; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, II. p. 7.

*Symplocos paniculata* MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 266; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 433.

HAB. in Horisha, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; in collibus Shintan prope Biōritsu, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (Martio Fl.); Pachina, leg. NIINAMI, (No. 11); Tōseikaku, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Taichū: Daibōhōshō, leg. R. SATAKE, anno 1898; Shintiku, leg. HIRAOKA; in monte Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 314), et in montibus

Ökaseki, in collibus Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 584);  
et S. NAGASAWA, anno 1903, (Fl. Martio).

DISTRIB. India septentrionalis et China centralis, Corea, usque ad  
Japoniam.

**Symplocos lancifolia** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat.  
II. p. 133, n. 453; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p.  
101; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 307; CLARKE, in  
HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 577; HANCE, in Journ. Bot. (1870)  
p. 276; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 73; HENRY,  
List Pl. Formos. p. 58; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 78;  
DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 528.

*Symplocos leptostachys* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II.  
p. 134, n. 454.

*Symplocos microcarpa* CHAMP.; BENTH. Fl. Hongk. p. 212.

*Bobua lancifolia* MIERS, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 306.

*Lodhra microcarpa* MIERS, loc. cit. p. 302.

HAB. leg. U. FAURIE, anno 1903; Bankiusing, (ex HENRY).

DISTRIB. India orientalis, China centro-australis, usque ad Japoniam.

**Symplocos myrtacea** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam.  
Nat. II. p. 133; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 103;  
FORBES et HEMSL. Enum. Pl. Jap. I. p. 309; FORBES et HEMSL.  
Ind. Fl. Sin. II. p. 73; HENRY, List Pl. Formos. p. 58;  
MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 78.

*Bobua myrtacea* MIERS, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 306.

HAB. Kōshibutsusha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Taitōchō.: Bokuseki-  
kaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Japonia.

**Symplocos neriifolia** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam.



Nat. II. p. 134; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 102; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 308; HANCE, in Journ. Bot. (1887) p. 12; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 65; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 73; HENRY, List Pl. Formos. p. 58; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 77:

*Bobua neriifolia* MIERS, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 306.

HAB. in montibus Kelung (pl. 7-8 m. alta), leg. U. FAURIE, anno 1903; Bankinsing, S. Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia.

**Symplocos sinica** KER; A. DC. Prodr. VIII. p. 258; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 103; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 309, et II. p. 433; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 74; HENRY, List Pl. Formos. p. 58; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 528.

*Myrtus chinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 382; DC. Prodr. III. p. 242.

*Palura sinica* MIERS, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 297.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. China centro-australis.

**Symplocos spicata** ROXB. Fl. Ind. II. p. 541; A. DC. Prodr. VIII. p. 254; BENTH. Fl. Hongk. p. 212; CLARKE, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 573; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 74; HENRY, List Pl. Formos. p. 58; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 77; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 528.

*Lodhra spicata* MIERS, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 298.

HAB. Shinkō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 233); Kōshūn, T. KAWAKAMI, anno 1904; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India septentrionalis et orientalis, Japonia, et verisimiliter in Australia.

\**Alniphyllum* MATSUM.

***Alniphyllum pterospermum*** MATSUM. (Tab. XV.) in Bot. Mag. Tōkyō, XV. p. 67; HOOK. Icon. Plant. XXVIII. Pl. 2791.

*Halesia ? Fortunei* HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 75.

*Alniphyllum macranthum* PERK. in ENGL. Bot. Jahrb. XXXI. p. 488.

Rami glabrescentes, ramulis fulvo-stellato-puberulis. Folia longe petiolata, elliptica v. oblongo-lanceolata, apice acuta, basi subobtusata vel subacuta denticulata, supra parce subtus densius stellato-puberula. Racemi florif. 8 cm., fructif. 10 cm. longi. Flores 15 mm. alti. Calyx campanulatus, omnino liber, ore

---

\* In the year 1901, a new genus of *Styracaceae*, *Alniphyllum*, was established by Prof. J. MATSUMURA, in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 67. The above mentioned *A. pterospermum* is the only species belonging to the new genus. No other species had ever been known to us, until Mr. J. PERKINS found another species,\* *A. macranthum*, from China which he described in his "Beiträge zur Kenntnis der *Styracaceae*" in ENGLER, Bot. Jahrb. XXXI. p. 487. The specimen upon which Prof. J. MATSUMURA based his description is quite a perfect one, having flowers of various stages, fruits and seeds. But Mr. J. PERKINS' specimen, I infer, must have been an imperfect one, being deficient of fruits and seeds, as he has no description of them in his diagnosis.

While investigating the Formosan plants in the Herbarium of the Imperial University of Tōkyō, under the supervision of Prof. J. MATSUMURA, I have been fortunate to examine the same specimens upon which the Professor described his new genus. In studying the genus carefully, I was struck with the singularity of its fruits and seeds, which reminded me of those of *Ericaceae*. The species seems to be *Styracaceae*, so far as the external forms of the tree and flower are concerned. But a little more minute examination shows it to be nearer to *Ericaceae* than to *Styracaceae*.

\* PERKINS' species is rendered to be a synonym of *A. pterospermum* by HEMSLEY, in HOOK. Ic. Pl. XXVIII. Pl. 2791.

5-dentato, dentibus lanceolatis. Corolla tomentosa, lobis 5 obtusis, erecto-patentibus, ellipticis, imbricatis. Stamina 10, filamentis inter se fere ad apices in tubum latum connatis, subæqualibus, tubo stamineo basi corollæ affixo; antherarum loculi lineares, adnati, paralleli, discreti. Ovarium omnino liberum, ovatum tomentosum, 5-loculare; stylus crassiusculus, stigmatē terminali parvo capitato obscure 3-lobo; ovula oblonga, in quoque loculo 5-8, medio axis 2-seriatim affixa, ascendentia. Fructus oblongus, erectus v. cernuus, epicarpio subcarnoso, deinde deciduo, endocarpio coriaceo in valvas 5 loculicide dehiscente, valvis erecto-patentibus. Semina linearia parva, testa crustacea, foveolata,

The problem may be put as follows:—

The characters for which the species is affiliated to *Styraceæ*:

- 1). External form of the tree.
- 2). Stellate hairs covering the plant.
- 3). External form of the flower which resembles very much that of *Styrax*.
- 4). Absence of the disc which is so very common to *Ericaceæ*.

The characters for which the species is affiliated to *Ericaceæ*:

- 1). External form and internal structure of the fruit.
- 2). Seed in respect to its external form as well as internal structure.
- 3). Embryo in its shape and size.
- 4). Internal structure of the ovary; in the shape of the ovule and placenta, number of the cells and ovules.
- 5). Stamens in 2 series.

Apart from the both orders, this plant has an articulation in the middle of the pedicel—a character which does not come to either *Ericaceæ* or *Styraceæ*.

On considering all the above mentioned points, I am forced to the conclusion that the plant has in itself the characters of the two orders. We may well think that the plant comes directly from the ancestor, while both *Ericaceæ* and *Styraceæ* come from it indirectly. It would be promising, therefore, to establish an order for this plant,—a new order, *Alniphyllaceæ*, I should propose to call it—and not to place such a peculiar one in some of the orders we have at present.

The branches through which the three, *Ericaceæ*, *Styraceæ*, and *Alniphyllaceæ*, may have been derived from the ancestor, is shown as follows:—

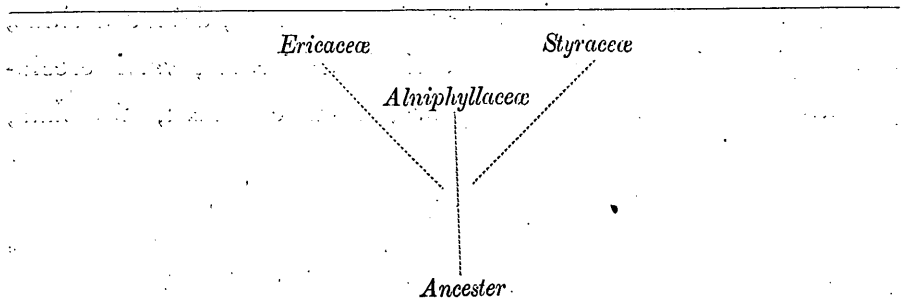
apice basique alis membranaceis costatis instructa. Albumen carnosum; embryo rectus, radícula tereti longiuscula.

HAB. Shinkōchō, Kikutsukō, leg. S. KONISHI, Sept. anno 1902.

DISTRIB. China: Amoy, Hainan?

*Styrac.* LINN.

**Styrax serrulatum** ROXB. Fl. Ind. II. p. 415; A. DC. Prodr. VIII. p. 267; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III.



The new order, *Alniphyllaceae*, is diagnosed as follows:—

Flores regulares hermaphroditi. Calyx pateriformis 5-partitus, segmentis ovato-lanceolatis, apice acutiusculis. Corolla sympetala, lobis 5, basi connatis, imbricatis. Stamina numero lorum corollae dupla, inaequalia basi corollae affixa 2-seriata, exterioribus longioribus, corollis oppositis; filamenta in tubum connata, apice libera, attenuata. Antherae introrsae, 2-loculares, loculis parallelis longitrossum dehiscentibus. Discus 0. Ovarium omnino liberum, 5-loculare. Stylus filiformis, stigmatē terminali capitato, 5-lobo. Ovula in loculis 8-10, biserialim medio axis affixa, adscendentia anatropa. Fructus capsularis, oblongus, erectus, epicarpio subcarnoso, deinde deciduo, endocarpio leguminoso, in valvas 5 loculicide dehiscente, valvis erecto-patentibus linearibus. Semina linearia parva, testa crustacea, foveolata, apice basique alis membranaceis costatis instructa. Albumen carnosum; embryo rectus, cotyledonibus parvis. Arbor omnibus partibus stellato-tomentosis. Folia alterna, leviter serrata. Flores albi, in ramos racemosos dispositi, pedicellis brevis apice articulatis. Bracteolae parvae, caducae. Species 1, in Formosa et China incola.

The natural position of the order is probably next to *Ericaceae*, but about this we can not decide with exactness, as we know nothing as yet of the development history of the flower, which is indispensable for the determination of the position of order.

B. HAYATA.

p. 588; Bot. Mag. t. 5950; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 229; FRANCHET, Pl. David. p. 202; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 77; HENRY, List Pl. Formos. p. 59; MATSUM. Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 75.

*Styrax Fortunei* HANCE, in "Journ. Bot. (1882) p. 36."

HAB. in sylvis Kelung, (pl. 8-9 m. alta), leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 283); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India orientalis.

***Styrax rugosum* KURZ, var. *formosanum* MATSUM.**  
in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 76.

HAB. Biōritsu, leg. HONDA, anno 1896, (No. 31).

***Styrax formosanum* MATSUM.** (Tab. XIV. C.) in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 75. Frutices, ramis glabris, cortice fusciscentis ramulis annotinis gracilibus tomentosis. Folia breviter petiolata elliptica vel obovata, acuta vel acuminata basi cuneata, subdenticulata vel subintegra, supra glabra subtus parce stellato-puberula, venis primariis lateralibus paucis patentibus. Flores ad apices ramulorum hornotinorum racemoso-fasciculati, racemis 2-4 cm. longis, longe pedicellatis, pedicellis cano-tomentosis 10-13 mm. longis, sæpe curvatis; calyx campanulatus, lobis brevissimis tomentosis, late triangularibus obtusis vel breve cuspidatis; corolla fere 5-partita, extus tomentosa, lobis lanceolatis; stamina 8, filamentis basi hirsutis, antheris parce stellato-puberulis; ovarium tomentosum; stylus glaber. Fructus ignotus. Corolla 14 mm. alta; antheræ 4 mm. longæ; stylus 12-15 mm. longus.

HAB. in collibus prope Tōseikaku, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 81);

Chikushiko, leg. S. NAGASAWA; in montibus Ōkaseki, (pl. 1-2 m. alta),

leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 51); Shintiku, leg. HIRAOKA.

***Styrax suberifolium*** HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 196, t. 40; A. DC. Prodr. VIII. p. 261; BENTH. Fl. Hongk. p. 213; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 77; HENRY, List Pl. Formos. p. 59; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 76.

HAB Kōshūn, Botansha, leg. S. YANO, anno 1897; Hokkōkei, Suisha, Tōsha, et Suiteiryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1899; Shintiku, leg. HIRAOKA; Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. China: Hongkong, Szechuen.

## Ascrepiadeæ.

### *Cryptolepis* BR.

***Cryptolepis elegans*** WALL.; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 6; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 100; HENRY, List Pl. Formos. p. 60.

*Cryptolepis pauciflora* WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 493.

*Cryptolepis laxiflora* BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 147.

*Aganosma elegans* A. DC. Prodr. VIII. p. 433.

*Cryptolepis Edithæ* BENTH. in BENTH. et HOOK. Gen. Pl. II. p. 740; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 774.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India orientalis et Malaya.

### *Ascrepias* LINN.

***Ascrepias curassavica*** LINN.; DC. Prodr. VIII. p. 566;

MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 485; HENRY, List Pl. Formos. p. 60;  
MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 39.

HAB. Shirin, leg. B. HAYATA, anno 1900, in littore Biōritsu, leg. U.  
FAURIE, anno 1903, (No. 357) (Fr. et Fl. Mart.); Takow, leg. C.  
ŌWATARI, anno 1896, (Nov. Fl.).

DISTRIB. ubique.culta.

### *Cynanchum* LINN.

***Cynanchum atratum*** BUNGÉ, "Enum. Pl. Chin. Bor.  
p. 45; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 104; MATSUM.  
in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 39; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae,  
II. p. 11.

*Vincetoxicum atratum* MORR. et DECNE.; DC. Prodr. VIII.  
p. 523; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 789; FRANCHET, Pl. David.  
p. 208.

HAB. Kōshūn, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Mandshuria, China borealis et Japonia.

***Cynanchum formosanum*** HEMSLEY, in FORBES et  
HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 106; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag.  
XII. p. 40.

*Cynoctonum formosanum* MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 801;  
HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 23, (in nota sub *C. ovalifolio*);  
HENRY, List Pl. Formos. p. 60.

HAB. in monte Keibi, leg. S. YANO, anno 1897; Kelung, leg. S. NAGA-  
SAWA, anno 1904, (No. 434); Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno  
1904, et C. ŌWATARI, anno 1897 (Decemb. Fr.).

DISTRIB. Planta endemica.

*Gymnema* BR.

**Gymnema affine** DECNE. in DC. Prodr. VIII. p. 622; BENTH. Fl. Hongk. p. 227; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 811; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 112; HENRY, List Pl. Formos. p. 61; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 40.

HAB. Manka, Chūkō, leg. HONDA, (No. 111).

DISTRIB. China: Fokien, Kwangtung, Hongkong.

*Tylophora* BR.

**Tylophora hispida** DECNE. in DC. Prodr. VIII. p. 610; BENTH. Fl. Hongk. p. 225; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 813; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 113; HENRY, List Pl. Formos. p. 61; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 40.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 395) (Mai. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Hongkong.

**Tylophora sp.; aff. T. Japonicæ** MIQ.; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 113.

HAB. in Innaishō, prope Kinpori, leg. B. HAYATA, anno 1900 (Aug. Fl.).

*Marsdenia* BR.

**Marsdenia tinctoria** R. BR. DC. Prodr. VIII. p. 615; BENTH. Fl. Hongk. p. 226; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 818; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 34; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t.



589; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 114; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 491; HENRY, List Pl. Formos. p. 81; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 41; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 543.

*Asclepias tinctoria* ROXB. Fl. Ind. II. p. 43.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fr.); Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in rupibus Kinpori, leg. B. HAYATA, anno 1900; Pachina, in dumosis et sepibus frequens Hokutō, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 355); Bankinsing; (ex HENRY).

DISTRIB. in India et Malaya late diffusa; China centro-australis.

### *Pergularia* LINN.

*Pergularia pallida* W. et A.? WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 585; DECNE. in DC. Prodr. VIII. p. 619; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 38; HENRY, List Pl. Formos. p. 61.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya tropica.

### *Dregea* E. MEY.

*Dregea volubilis* BENTH. et HOOK. Gen. Pl. II. p. 775; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 46; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 115; HENRY, List Pl. Formos. p. 61.

*Hoya viridiflora* R. BR.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 586.

*Asclepias volubilis* LINN. f.; ROXB. Fl. Ind. II. p. 36.

*Tylophora macrantha* HANCE, in "Journ. Bot. (1882) p. 79."

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. in India orientali et septentrionali, nec non ad Ceyloniam et Javam.

*Hoya* BR.

**Hoya carnos**a R. BR.; DECNE. in DC. Prodr. VIII. p. 636; BENTH. Fl. Hongk. p. 228; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 819; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 65; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 518; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 115; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. pp. 15 et 41; HENRY, List Pl. Formos. p. 61.

*Asclepias carnos*a LINN.; Bot. Mag. t. 788.

*Stapelia chinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 205.

*Hoya laurifolia* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 129.

HAB. Sharyōtō, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.).

DISTRIB. in India et Java culta.

*Dischidia* BR.

**Dischidia formosana** MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 822; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 116; HENRY, List Pl. Formos. p. 61; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 57.

HAB. ad arborem scandens, inter Ulai et Laga, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in declinationibus secus rivulos Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 376), (Mart. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

**Irmischia** ? sp.

HAB. in sylvula Pachina, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 78).

## Loganiaceæ.

*Mitrasacme* LABILL.

**Mitrasacme alsinoides** R. BR. A. DC. Prodr. IX. p.

11; BENTH. Fl. Austral. IV. p. 353; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 80; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 117; HENRY, List Pl. Formos. p. 61.

*Mitrasacme indica* WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1601; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 13, et (1885) p. 325.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in India, Malaya late dispersa, usque ad Australiam orientalem.

***Mitrasacme capillaris*** WALL.; ROXB. Fl. Ind. I. p. 420; MIQ. Procl. Fl. Jap. p. 355, et Fl. Ind. Bat. II. p. 362; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 322.

*Mitrasacme malaccensis* WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1601, fig. 2.

HAB. in agris Kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 343).

DISTRIB. Asia meridionalis et orientalis.

### *Buddleia* LINN.

***Buddleia asiatica*** LOUR.; BENTH. in DC. Prodr. X. p. 446, et Fl. Hongk. p. 231; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 112; MAXIM. in Mél. Biol. X. p. 674; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 82; Bot. Mag. t. 6323; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 363; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 119; HENRY, List Pl. Formos. p. 61; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 535.

*Buddleia discolor* HAM.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 894.

*Buddleia Neemda* HAM.; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 112.

HAB. Taichū, Biōritsu, in petrosis, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (Mart. Fl.); Soobonsha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (Mart. Fl.); Kōtōshō,

(Nov. Fl.), inter Chihon et Tamali, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Dec. Fl.); in petrosis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 465).

DISTRIB. in tota India, usque ad Malayam et Cochinchinam.

## Gentianeæ.

### *Erythræa* RICH.

***Erythræa spicata*** PERS.; DC. Prodr. IX. p. 60; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 122.

HAB. Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 385); in petrosis litoris, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 339); Kōtōshō, leg. S. YANO, anno 1897, (No. 327).

DISTRIB. Portugal, Spania, Africa; verisimiliter in Formosa collocata.

### *Gentiana* LINN.

***Gentiana formosana*** HAYATA, sp. nov. Herbæ humiles cæspitulosæ, teneræ, decumbentes. Caules 8–10 cm. longi, glabri. Folia caulina opposita, sessilia uninervia, lanceolato-linearibus obtusa, 1.5 cm.–2 cm. longa, 3 mm. lata, radicalia longiora 3 cm. longa, 4 mm. lata. Flores terminales sessiles erecti solitarii vel 2–3 fasciculati ebracteati. Calyx tubuliformis 1 cm. longus interdum 4-lobatus, lobis linearibus 3 mm. longis, sinibus latis truncatis. Corolla campanulato-tubuliformis, infundibularis, 1.5 cm. longa, fauce tubi nuda, lobis 5 rarius 4 patentibus contortis rotundato-acutis, sinibus plicato-appendiculatis acutis. Stamina 5–4 tubo affixa inclusa; antheræ lineares, connectivis apiculatis. Ovarium stipitatum 1-loculare apice in stylum brevem attenuatum, stigmatibus laminis 2, revolutis. Capsula longe stipitata, matura 1 cm. longa, stipiti

capsula longiori, ad suturas 2-valvis revolutis dehiscens. Semina ovoidea  $\frac{2}{3}$  mm. longa, eleganter reticulata.

HAB. in monte Shichiseitonzan, leg. B. HAYATA, anno 1900, (Aug. Fl.);  
et leg. G. NAKAHARA, anno 1905, (No. 5).

### *Crawfordia* WALL.

**Crawfordia fasciculata** WALL.; DC. Prodr. IX. p. 120; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 107; S. MOORE, in Journ. Bot. (1875) p. 231; Bot. Mag. t. 4838; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 122; HENRY, List Pl. Formos. p. 61; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 538.

*Crawfordia japonica* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 160, n. 546; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 324; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 399; S. MOORE, in Journ. Bot. (1880) p. 4.

*Golowninia japonica* MAXIM. "in Bull. Acad. Imp. Sc. Pétersb. IV. p. 251.

HAB. in monte Shichiseitonzan, leg. B. HAYATA, anno 1900, (Aug. Fl.);  
Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. a montibus Indiae septentrionalis et orientalis, usque ad Japoniam.

### *Limnanthemum* GMEL.

**Limnanthemum cristatum** GRISEB. in DC. Prodr. IX. p. 139; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 229; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 563; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 131; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 142; HENRY, List Pl. Formos. p. 61.

HAB. in paludosis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 523).

DISTRIB. per Indiam et Malayam usque ad Philippinas.

**Limnanthemum** n. sp. ?

HAB. in oryzetis Suitenka, leg. U. FAURIE, (No. 526), anno 1903.

**Limnanthemum indicum** THWAIT.; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 563; BENTH. Fl. Austral. IV. p. 378; DC. Prodr. IX. p. 139; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 131; HENRY, List Pl. Formos. p. 62.

*Limnanthemum Kleinianum* GRISEB. in DC. Prodr. IX. p. 139; SEEM. Fl. Vit. t. 33.

*Limnanthemum Wightianum* GRISEB. in DC. Prodr. IX. p. 139.

*Limnanthemum calycinum* MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 564.

HAB. inter Suisha et Jitsugetsutan, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Shakkō, leg. Y. NAGASAWA, anno 1903, (April. Fl.), (No. 46); Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. per totam Indiam.

**Hydroleaceæ.***Hydrolea* LINN.

**Hydrolea zeylanica** VAHL; DC. Prodr. X. p. 180; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 230; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 133; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 142; HENRY, List Pl. Formos. p. 62; A. W. BENN. in Journ. Linn. Soc. XI. p. 275.

*Hydrolea inermis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 214.

HAB. Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Asia tropica, Africa, America et Australia.

## Oleaceæ.

*Jasminum* LINN.

**Jasminum Sambac** AIT.; DC. Prodr. VIII. p. 301; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 542; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 591; Bot. Mag. t. 1785; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 80; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 704; HENRY, List Pl. Formos. p. 59; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 30.

*Nyctanthes Sambac* LINN.; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 25.

HAB. Takow (cultā), leg. T. MAKINO, anno 1896; Tamsui circa pagos, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 246).

DISTRIB. In tropicis fere totius orbis spontanea; nunc generaliter culta.

**Jasminum grandiflorum** LINN.; DC. Prodr. VIII. p. 313; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1257; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 603; BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 281; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 30.

*Jasminum aureum* DON; DC. Prodr. VIII. p. 314.

HAB. Tamsui (cultā), leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. India.

**Jasminum subtriplinerve** BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 272; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 596; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 81; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 30.

*Jasminum trinerve* VAHL; HANCE, in Journ. Bot. (1878), p. 229.

HAB. Tōseikaku, leg. R. SATAKE; Pachina, leg. NIINAMI, et UENO, (No. 29); Taitō, leg. K. MIYAKE; Soobonsha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. India orientalis, China: Kwangtung; Hainan.

**Jasminum odoratissimum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 10.

HAB. in hortis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903 (No. 244).

**Jasminum undulatum** KER; DC. Prodr. VIII. p. 302; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 592; HANCE, in Journ. Bot. (1879), p. 13.

**var. elegans** HEMSLEY, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 81; HENRY, List Pl. Formos. p. 56.

HAB. Takow, Bankinsing, PLAYFAIR, (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

*Fraxinus* LINN.

**Fraxinus retusa** CHAMP.; WALP. Ann. V. p. 485; BENTH. Fl. Hongk. p. 214; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 86; HENRY, List Pl. Formos. p. 59; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 530.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. China australis: Fokien, Hongkong.

**Fraxinus insularis** HEMSLEY, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 86; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 13, et XII. p. 29.

HAB. circa pedem montis Morrison, leg. S. HONDA, anno 1896; Kashinro, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. Loo-choo.



*Osmanthus* LOUR.

**Osmanthus fragrans** LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 35; DC. Prodr. VIII. p. 291; HANCE, in Journ. Bot. (1882) p. 37, et (1883) p. 323; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 606; Bot. Mag. t. 1552; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 88; HENRY, List Pl. Formos. p. 59; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 29; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 532.

*Olea fragrans* THUNB. Fl. Jap. p. 18, t. 2; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 312; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 547; ROXB. Fl. Ind. I. p. 105; BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 318.

HAB. Hōsan, leg. H. KAWAKAMI, anno 1896; Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno (No. 39), anno 1904.  
DISTRIB. India septentrionalis: a Gurwhal usque ad khasiam; et Japonia.

**Osmanthus marginata** BENTH. et HOOK. Gen. Pl. II. p. 677; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 88; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 29.

*Olea marginata* CHAMP.; BENTH. Fl. Hongk. p. 215.

HAB. Linkihō, leg. S. HONDA; Kōtōshō, leg. S. YANO, anno 1897, (No. 337).

DISTRIB. Hongkong.

*Chionanthus* LINN.

**Chionanthus retusus** LINDL.; WALP. Ann. V. p. 482; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 653; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 89; HENRY, List Pl. Formos. p. 59.

*Chionanthus chinensis* MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 393;  
FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 312.

*Linociera chinensis* FISCH.; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim.  
Fl. Amur. p. 474.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. China australis et Japonia.

### *Ligustrum* LINN.

*Ligustrum japonicum* THUNB. Fl. Jap. p. 17, t. 1;  
DC. Prodr. VIII. p. 293; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII.  
p. 82; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 313; FORBES  
et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 91; HENRY, List Pl. Formos.  
p. 59; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 10.

*Ligustrum reticulatum* BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p.  
313.

HAB. Sharyōtō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 393).

DISTRIB. Japonia et ins. Bonin; China australis.

## Apocynaceæ.

### *Rauwolfia* LINN.

*Rauwolfia chinensis* HEMSLEY, in FORBES et HEMSL.  
Ind. Fl. Sin. II. p. 95; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 57.

*Ophioxylon chinense* HANCE, in Journ. Bot. (1865) p. 380.

HAB. in sylvula Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 260); Biōritsu,  
leg. S. NAGASAWA, anno 1903; Taitōchō; Tamari, leg. K. MIYAKE,  
anno 1899; prope Hokkōkei, et Shōryūkiūtō, leg. C. ŌWATARI, anno  
1898; Tamsui, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Pachina, leg. NIINAMI,  
anno 1898, (No. 14); Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Kwangtung.

*Cerbera* LINN.

**Cerbera Odollam** GÆRTN.; A. DC. Prodr. VIII. p. 353; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 638; BENTH. Fl. Hongk. p. 219; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 441; Bot. Mag. t. 1845; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 95; HENRY, List Pl. Formos. p. 59; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 15.

HAB. in littore Kelung (pl. 6-7 m. alta), leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 256); T. MAKINO, anno 1896; Giranchō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Senton, prope Kelung, leg. B. HAYATA, anno 1900, (Aug. Fl.); Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. in maritimis Indiæ, Malayæ, Polynesiæ, et Australiæ tropicæ.

*Vinca* LINN.

**Vinca rosea** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 305; A. DC. Prodr. VIII. p. 382; LOUR. Fl. Cochinch. ed.-WILLD. p. 146; BENTH. Fl. Hongk. p. 220; Bot. Mag. t. 248; ROXB. Fl. Ind. II. p. 1; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 95; HENRY, List Pl. Formos. p. 59.

HAB. in arena littoris Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 245); Bōryō, leg. C. ŌWATARI; Chūkō, leg. HONDA; Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Indiges Americæ tropicæ, nunc ubique collocatus.

*Plumeria* LINN.

**Plumeria acutifolia** POIR.; Bot. Mag. t. 3952; HENRY, List Pl. Formos. p. 60 (cult).

HAB. Manka (cult) prope Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Indiges Americæ, nunc in China australi cultus.

*Tabernaemontana* LINN.

**Tabernaemontana coronaria** R. BR.; DC. Prodr. VIII. p. 373; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 421; ROXB. Fl. Ind. II. p. 23; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 477; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 96; HENRY, List Pl. Formos. p. 60.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; in hortis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 383); Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. in India et China culta.

**Tabernaemontana Cumingiana** DC. Prodr. VIII. p. 373; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 419; HENRY, List Pl. Formos. p. 60.

HAB. in monte Taiton, in humidis ad 600 metra, leg. U. FAURIE, anno 1903, (Jun. Fl.), (No. 248).

DISTRIB. in Java et Philippinis.

*Parsonsia* R. BR.

**Parsonsia spiralis** WALL.; DC. Prodr. VIII. p. 402; Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. p. 650; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 96; HENRY, List Pl. Formos. p. 60.

HAB. Kelung, leg. S. NAGASAWA, (Fl. Jun.) anno 1904, (No. 418); Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. in India et Malaya late diffusa.

*Nerium* LINN.

**Nerium odorum** SOLAND.; DC. Prodr. VIII. p. 420; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 443; Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. p.

655; Bot. Mag. tt. 1799 et 2032; ROXB. Fl. Ind. II. p. 2; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 97; HENRY, List Pl. Formos. p. 60; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 541.

*Nerium Oleander* LOUR. Cochinch. ed-WILLD. p. 141.

HAB. Senton, prope Kelung, leg. B. HAYATA, anno 1900; Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. a Europa usque ad Persiam; in China verisimiliter culta.

### *Ecdysanthera* HOOK. et ARN.

**Ecdysanthera rosea** HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 198, t. 42; DC. Prodr. VIII. p. 442; BENTH. Fl. Hongk. p. 222; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 98; HENRY, List Pl. Formos. p. 60.

*Ecdysanthera pedunculosa* MIQ. "Fl. Ind. Bat. Suppl. I. p. 557."

HAB. Shizangan, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 18); Kussaku, in arboribus longe repens leg. U. FAURIE, anno 1903; in humidis casi montium Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 297); Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. China: Kwangtung; Java et Sumatra.

**Ecdysanthera utilis** HAYATA et KAWAKAMI, in Tōkyō Bot. Mag. XX. p. 51.

HAB. Shinkō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1906.

### *Anodendron* A. DC.

**Anodendron Benthamianum** HEMSLEY, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 98; HENRY, List Pl. Formos. p. 60.

HAB. Heichōshō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (Mart. Fl.), (No. 307); Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

**Anodendron læve** MAXIM. in litt. ex FRANCH. et SAVAT.  
Enum. Pl. Jap. I. p. 315; BENTH. et HOOK. Gen. Pl. II. p.  
717; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 99; HENRY, List  
Pl. Formos. p. 60; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 15.

*Aganosma lævis* CHAMP.; WALP. Ann. V. p. 496; BENTH.  
Fl. Hongk. p. 221.

*Holarrhæna affinis* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 198.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Japonia.

### *Trachelospermum* LEMAIRE.

**Trachelospermum jasminoides** LEMAIRE; FRANCHET,  
Pl. David. p. 206; MAXIM. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 65;  
FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 438; FORBES et HEMSL.  
Ind. Fl. Sin. II. p. 99; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, II. p.  
11; HENRY, List Pl. Formos. p. 60; DIELS, Fl. Centr. Chin.  
in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 540.

*Rhynspermum jasminoides* LINDL.; WALP. Ann. III. p.  
920; Bot. Mag. t. 4737; BENTH. Fl. Hongk. p. 221; WALP.  
Ann. V. p. 498.

*Malouetia asiatica* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II.  
p. 163, n. 559.

*Parechites Thunbergii* A. GRAY, Bot. Jap. in Mem. Amer.  
Acad. 2-ed. series, VI. p. 403.

*Echites saligna* DELILE, ex BENTH. Fl. Hongk. p. 221.

*Parechites adnascens* HANCE, in Journ. Bot. (1868) p. 299.

HAB. Taichū, leg. R. SATAKE, anno 1898; Rinkibō, Unrin, leg. C.  
ŌWATARI, anno 1898; in montibus Kussshaku, leg. U. FAURIE, anno  
1903, (No. 291).

DISTRIB. Japonia, China australis.

**Borragineæ.***Cordia* LINN.

**Cordia Myxa** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 273; DC. Prodr. IX. p. 479; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 136; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 143; HENRY, List Pl. Formos. p. 62; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 83.

HAB. Bakō, leg. C. ŌWATARI, anno 1897, prope Ringaryō, (idem), anno 1898; inter Suichōriū et Hokkōkei; in planitie Taihoku, circa pagos frequens, leg. U. FAURIE, anno 1903, (Mai. Fr), (No. 9.); Kentansan, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 411), (Jul. Fr.); et Chikushiko, (No. 319); Pachina leg. Ueno, (No. 38); Kwatansha, leg. H. KAWAKAMI, (No. 69, et 70); Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. per Indiam et Malayam usque ad Egypt Chinam australem et Australiam septentrionalem.

*Ehretia* LINN.

**Ehretia acuminata** R. BR.; BENTH. Fl. Austral. IV. p. 387; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 41; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 143; HENRY, List Pl. Formos. p. 62; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 84; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 545.

*Ehretia serrata* ROXB.; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 333; DC. Prodr. IX. p. 503.

*Cordia thyrsoflora* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 515.

HAB. in sylvulis Pachina, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 323);

Maruyama, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 185); inter Hōsan et Nanshikō, leg. H. KAWAKAMI; Bankinsing, (ex HENRY).  
 DISTRIB. India, Malaya et Australia septentrionalis.

**Ehretia macrophylla** WALL.; DC. Prodr. IX. p. 503; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 141; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 145; HENRY, List Pl. Formos. p. 62; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 83; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 545.

HAB. Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896; prope Hokuto, leg. HONDA, anno 1896; Taitōchō, Raikōkwa, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in planitie Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 131); Maruyama, Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Hōsan, Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. India: Nepal; China centralis: Hupeh, Szechuen.

**Ehretia laevis** ROXB. "Fl. Ind. ed.-CAREY et WALL. II. p. 341"; DC. Prodr. IX. p. 505; WIGHT, Pl. Ic. Ind. Or. t. 1382; BEDD. Fl. Sylvat. t. 246; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 141.

HAB. Kōshibussha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (Mart. Fl.); in montibus Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 427).

DISTRIB. a Persia usque ad Chinam australiam et Polynesiam.

**Ehretia formosana** HEMSLEY, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 145; HENRY, List Pl. Formos. p. 62; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 84.

HAB. Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; inter Hōsan et Nanshikō, leg. H. KAWAKAMI, anno 1896; Sankiseki, in sylvula Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 12); Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Kaisa, leg. C. ŌWATARI; Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.



**Ehretia buxifolia** ROXB.; DC. Prodr. IX. p. 509; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 144; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 111; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 144; HENRY, List. Pl. Formos. p. 62; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 15.

*Carmona heterophylla*, CAV.; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 267.

HAB. Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Peninsula occidentalis Indiae et Malaya.

**Ehretia longiflora** CHAMP.; BENTH. Fl. Hongk. p. 234; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 145; HENRY, List Pl. Formos. p. 62.

HAB. Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Hongkong.

**Ehretia resinosa** HANCE, in Journ. Bot. (1880) p. 299; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 146; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 84.

HAB. circa pedem montis Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (Feb. Fl.).

DISTRIB. Planta endemica.

### *Coldenia* LINN.

**Coldenia procumbens** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 182; DC. Prodr. IX. p. 558; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 144; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 146; HENRY, List Pl. Formos. p. 62; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 107.

HAB. Hōsan, Binōshō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 83); Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. per totas regiones tropicas.

*Tournefortia* LINN.

**Tournefortia argentea** LINN. f.; DC. Prodr. IX. p. 514; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 145; MAXIM. in Mél. Biol. VIII. p. 540; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 146; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 926; HENRY, List Pl. Formos. p. 62; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 84.

HAB. in Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904 (Sept. Fl.), (No. 15), et Kōshūn; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in China meridionali, præterea in maritimis Marianæ, ins. Caroline et Indiæ.

**Tournefortia sarmentosa** LAM.; DC. Prodr. IX. p. 516; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 927; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 146; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 84; HENRY, List Pl. Formos. p. 62.

HAB. Hōzan: Kwatansha, leg. H. KAWAKAMI, anno 1895, (No. 57); Rinkihō, Unrin, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (Jan. Fl.); Taitō: Chihon et Tamari, leg. K. MIYAKE, anno 1899; secus vias Shingoshō, leg. Y. TASHIRO, (No. 72, A); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Mauritius et Seychelles; a Philippinis usque ad Australiam.

*Heliotropium* LINN.

**Heliotropium indicum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 187; BENTH. Fl. Hongk. p. 235; MAXIM. in Mél. Biol. VIII. p. 540; Bot. Mag. t. 1837; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 147; HENRY, List Pl. Formos. p. 63; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 107.

*Heliotropium indicum* DC. Prodr. IX. p. 556,

HAB. Kōshūn, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Hōsan, leg. H. KAWAKAMI, anno 1896, (Feb. Fl.) (No. 123); Fehshō-islet, leg. S. YANO, anno 1897, (Mart. Fl.); Tainan, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; in umbrosis sylvarum Biōritzu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 354); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Asia tropica, Africa, et America.

**Heliotropium strigosum** WILLD. Sp. Pl. I. p. 743; DC. Prodr. IX. p. 546; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 151; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 147; HENRY, List Pl. Formos. p. 63; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 107.

*Heliotropium brevifolium* WALL.; DC. Prodr. IX. p. 546; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 230; MAXIM. in Mél. Biol. VIII. p. 540.

HAB. Taichū: Shōkwa, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (April. Fl.), (No. 74); Pescadro, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Biōritsu, leg. HONDA, (No. 23).

DISTRIB. India, Malaya et Australia; China australis.

### *Cynoglossum* LINN.

**Cynoglossum furcatum** WALL.; DC. Prodr. X. p. 149; MAXIM. in Mél. Biol. VIII. p. 554; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 155; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 149; HENRY, List Pl. Formos. p. 63; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 546.

DISTRIB. Afghanistan, per Indiam ad Ceyloniam et Japoniam.

**Cynoglossum micranthum** DESF.; DC. Prodr. X. p. 149; MAXIM. in Mél. Biol. VIII. p. 555; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 931; FRANCHET, Pl. David. p. 215; CLARKE, in HOOK. f.

Fl. Brit. Ind. IV. p. 156; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 150; HENRY, List Pl. Formos. p. 63; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 108; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 546.

*Cynoglossum racemosum* ROXB. Fl. Ind. I. p. 456.

*Cynoglossum furcatum* WALL.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1395.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; in sylvulis Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 328); Tamsui, leg. HONDA, (No. 5); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in India et Malaya late dispersa, nec non in Africa orientali incola.

### *Trichodesma* BR.

*Trichodesma khasianum* CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 154; HENRY, List Pl. Formos. p. 63.

*Trichodesma formosana* MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 108.

HAB. in montibus Taichū, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Soobonsha, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Chōkachiraisha, leg. Y. TASHIRO, anno 1898, (Mart. Fl.); Taitō: Murimuri-bussha, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; intr. Shūshūgai et Rinkihō, leg. C. ŌWATARI; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India: Khasia.

### *Bothriospermum* BUNGE.

*Bothriospermum tenellum* F. et MEY; DC. Prodr. X. p. 116; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 930; BENTH. Fl. Hongk. p. 235; MAXIM. in Mél. Biol. VIII. p. 560; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 107; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin.

II. p. 152; HENRY, List Pl. Formos. p. 63; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 108; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 546.

*Cynoglossum diffusum* ROXB. Fl. Ind. I. p. 457.

*Bothriospermum asperugoides* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 150, n. 513.

HAB. in agris Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 329), (April. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. per Indiam septentrionalem usque ad Mandshuriam et Japoniam.

## Convolvulaceæ.

### *Ipomæa* LINN.

*Ipomæa angustifolia* JACQ.; BENTH. Fl. Austral. IV. p. 425; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 205; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 113; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 156; HENRY, List Pl. Formos. p. 64.

*Ipomæa filicaulis* BLUME; DC. Prodr. IX. p. 353; BENTH. Fl. Hongk. p. 238.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Planta gerontogæa in regionibus tropicis.

*Ipomæa aquatica* FORSK.; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 210; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 157; HENRY, List Pl. Formos. p. 64.

*Ipomæa reptans* POIR.; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 496.

*Convolvulus reptans* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 225; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 133.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fr.); Shintiku, leg. HONDA, (No. 124); Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. Asia tropica, Africa et Australia.

**Ipomæa Batatas** LAM.; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 202; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 157; HENRY, List Pl. Formos. p. 63; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 544.

HAB. Kelung et Taihoku, Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Shintiku, leg. HIRAOKA; Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. Indiges Americæ; nunc per chinam generaliter cultus.

**Ipomæa biloba** FORSK.; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 212; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 157; HENRY, List Pl. Formos. p. 64.

*Ipomæa pes-capræ* SWEET; DC. Prodr. IX. p. 349; BENTH. Fl. Hongk. p. 238.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fr. et Fl.); Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1896, (Nov. Fl.); in arena littoris Tamsui, leg. U. FAURIE, (No. 358), anno 1903; Anpin, leg. S. NAGASAWA, anno 1903; Chūkō, leg. HONDA, (No. 102); Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. per totas tropicas regiones usque ad subtropicas.

**Ipomæa bona-nox** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 228; BENTH. Fl. Hongk. p. 238; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 197; Bot. Mag. t. 752; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 158.

*Calonyction speciosum a vulgare* CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 345.

HAB. Loco non indicato, leg. ICHIMURA, anno 1899, (Oct. Fl.).  
DISTRIB. in tropicis regionibus late diffusa.

**Ipomæa carnosa** R. BR.; BENTH. Fl. Austral. IV. p. 420; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 213; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 158; HENRY, List Pl. Formos. p. 64.

*Batatas acetosæfolia* CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 338.

*Batatas littoralis* CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 337.

*Ipomæa reptans* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 267.

DISTRIB. in maritimis regionum tropicarum et in subtropicis regionibus rarius incola.

**Ipomæa chryseides** KER; DC. Prodr. IX. p. 382; BENTH. Fl. Hongk. p. 239; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 206; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 158; HENRY, List Pl. Formos. p. 64.

HAB. Hōsan, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Bankinsing (ex HENRY); Kwatansha, leg. H. KAWAKAMI, anno 1895; Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896, et Taihoku, circa montem Tokaw, Sankiseki, intr Fukō et shajō, (Feb. Fl. et Fr.), leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. Planta gerontogæa; in tropicis regionibus late diffusa.

**Ipomæa congesta** R. BR.; DC. Prodr. IX. p. 369; BENTH. Fl. Austral. IV. p. 417; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 158; HENRY, List Pl. Formos. p. 64.

*Pharbitis insularis* CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 341.

*Ipomæa insularis* STEUD. ex CHOISY, loc. cit.; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 497.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1893, (Oct. Fl.); Taihoku, leg. C. ŌWATARI, anno 1897, (Dec. Fl.); U. FAURIE, anno 1903, (No. 360);

Soobonsha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (Mart. Fl.); Ins. Kilung,  
leg. B. HAYATA, anno 1900; Ōshima, Nase; Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. Japonia Australia et Polynesia.

***Ipomæa digitata*** LINN.; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit.  
Ind. IV. p. 202; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 159;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 64.

*Ipomæa paniculata* R. BR.; BENTH. Fl. Austral. IV. p. 414;  
HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 112.

*Ipomæa platensis* Bot. Mag. t. 3685.

*Batatas paniculata* CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 339.

HAB. Kelung et Sharyōtō, leg. T. MAKINO, anno 1896, (No. Fr.);  
Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Asia tropica, Africa, America, Australia, et Polynesia.

***Ipomæa Hardwickii*** HEMSLEY, FORBES et HEMSL.  
Ind. Fl. Sin. II. p. 160; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p.  
75.

*Ipomæa calycina* BENTH. ex CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit.  
Ind. IV. p. 201.

*Aniseia calycina* CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 429; WIGHT,  
Ic. Pl. Ind. Or. t. 833.

*Convolvulus calycinus* ROXB. Fl. Ind. I. p. 471.

HAB. Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; intr Niki et Suichōrū, leg.  
C. ŌWATARI, anno 1898; Taihoku, Shintiku, leg. T. MAKINO, anno  
1896, (Nov. Fr.); Heichōshō, leg. S. NAGASAWA, anno 1903; Suibi;  
Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India tropica et Africa.

***Ipomæa hederacea*** JACQ.; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit.  
Ind. IV. p. 199; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 497; FORBES



et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 160; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 544.

*Ipomæa triloba* THUNB. Fl. Jap. p. 86, (NON. LINN.).

*Pharbitis triloba* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lug.-Bat. II. p. 93.

*Convolvulus Nil* LINN.; Bot. Mag. t. 188.

*Pharbitis hederacea* et *P. Nil* CHOISY, in DC. Prodr. IX. pp. 343 et 344; FRANCHET, Pl. David. p. 217.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. in tropicis et subtropicis regionibus utrinque hemisphæriorum.  
China centro-australis: Hupeh, Kwangtung.

***Ipomæa heterophylla*** R. BR.; CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 354; BENTH. Fl. Austral. IV. p. 426.

*Ipomæa Tashiroi* MATSUM.

HAB. Takow, leg. H. KAWAKAMI, anno 1896.

DISTRIB. Australia.

***Ipomæa muricata*** JACQ.; ROXB. Fl. Ind. I. p. 499; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 608; CLARKE, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 197; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 161.

*Calonyction speciosum* var. *muricatum* CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 345.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. India, Japonia, China centralis, et ubique culta.

***Ipomæa obscura*** KER; DC. Prodr. IX. p. 370; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 611; CLARKE, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV.

p. 207; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 113; FORBES et  
HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 161.

*Convolvulus obscurus* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 220; LOUR. Fl.  
Cochinch. ed-WILLD. p. 131.

HAB. in margini maritimo Kōshūn, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (April.  
Fl.); Sekiyenshō, leg. H. KAWAKAMI, anno 1896; circa pedem  
montis Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (Feb. Fl.).

DISTRIB. Asia tropica, Africa et Australia.

***Ipomæa palmata*** FORST.; BENTH. Fl. Austral. IV. p.  
415; CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 387; CLARKE, in Hook. f.  
Fl. Brit Ind. IV. p. 214; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII.  
p. 75.

*Ipomæa pulchella* ROTH; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 156;  
CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 386.

*Ipomæa tuberculata* RÆM.; CHOISY, in DC. Prodr. IX. p.  
386; Bot. Mag. t. 699.

*Convolvulus digitatus* ROXB. Fl. Ind. I. p. 479.

HAB. Kelung, Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Tōseikaku,  
leg. R. SATAKE, anno 1898; Takow, leg. H. KAWAKAMI, anno  
1896; Ringaryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (Feb. Fl.); Shintiku,  
leg. HIRAOKA.

DISTRIB. Asia tropica, Africa, Australia et America.

***Ipomæa pestigridis*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 230; CHOISY,  
in DC. Prodr. IX. p. 363; CLARKE, in Hook. f. Fl. Brit. Ind.  
IV. p. 204; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 609; WIGHT, Ic. Pl.  
Ind. Or. t. 836; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 161;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 65.

*Ipomæa hepaticifolia* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 230; CHOISY,  
in DC. Prodr. IX. p. 363.

*Ipomæa capitellata* CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 365;  
HANCE, in Journ. Bot. (1885) p. 326.

HAB. Hōzan Sekihishō, leg. Y. TASHIRO, anno 1898; Bankinsing (ex  
HENRY).

DISTRIB. Asia tropica, Africa, et Polynesia.

***Ipomæa linifolia*** BLUME; CHOISY, in DC. Prodr. IX. p.  
369; BENTH. Fl. Austral. IV. p. 423; CLARKE, in Fl. Brit.  
Ind. IV. p. 205; HENRY, List Pl. Formos. p. 65.

*Convolvulus cæspitosus* ROXB. Fl. Ind. I. p. 483.

*Skinneria cæspitosa* CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 435.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Malaya archip. et Australia.

***Ipomæa Quamoclit*** LINN.; Bot. Mag. t. 244; ROXB.  
Fl. Ind. I. p. 503; HENRY, List Pl. Formos. p. 65.

*Quamoclit vulgaris* CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 336.

HAB. Hōsan, leg. H. KAWAKAMI, anno 1896, (Oct. Fl.); Bankinsing  
(ex HENRY).

DISTRIB. Indiges India, nunc ubique cultus.

***Ipomæa sepiaria*** KÆN.; ROXB. Fl. Ind. I. p. 499; MIQ.  
Fl. Ind. Bat. II. p. 613; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 838;  
CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 209; HENRY, List  
Pl. Formos. p. 65.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India et Malaya.

***Ipomæa Turpethum*** R. BR.; DC. Prodr. IX. p. 360;  
HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 13; CLARKE, in HOOK. f. Fl.

Brit. Ind. IV. p. 212; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 163.

*Convolvulus Turpethum* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 221; Bot. Mag. t. 2093.

HAB. Hōzan, Banchoryō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (April. Fr.); Sankiseki, Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (Feb. Fl.); Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Asia tropica, insulæ Mascarene, Polynesia et Australia.

### *Argyrea* LOUR.

*Argyrea tiliæfolia* WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1358; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 184.

*Ipomœa tiliæfolia* RÆM. et SCH.; HENRY, List Pl. Formos. p. 63.

*Convolvulus gangeticus* ROXB. Fl. Ind. I. p. 467.

*Rivea tiliæfolia* CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 325.

HAB. Shūshūgai et Rinkihō, leg. C. ŌWATARI, anno (Jan. Fr.); Kōshūn : Garanbi, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (Fr. Matur.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India, Malaya et Philippinæ.

### *Hewittia* W. et ARN.

*Hewittia bicolor* W. et ARN.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 835; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 216; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 231; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 163; HENRY, List Pl. Formos. p. 65.

*Shutereia bicolor* CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 435.

HAB. Banchoryō, leg. Y. TASHIRO; Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Asia tropica et Africa.

*Calystegia* R. BR.

**Calystegia Soldanella** R. BR.; CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 433; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 624; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 165; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, II. p. 18.

*Convolvulus Soldanella* LINN. Sp. Pl. ed-2; p. 226; BENTH. Fl. Austral. IV. p. 431; SOW. Engl. Bot. t. 314.

HAB. Sharyōtō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 388), (Mai. Fl.).

DISTRIB. in maritimis regionum temperatarum utrinque hemisphaeriorum. late diffusa.

*Evolvulus* LINN.

**Evolvulus alsinoides** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 392; DC. Prodr. IX. p. 447; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 628; BENTH. Fl. Hongk. p. 240; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 220; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 166; HENRY, List Pl. Formos. p. 65; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 544.

*Evolvulus chinensis* CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 447.

*Evolvulus linifolius* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 392.

*Evolvulus pudicus* HANCE, in WALP. Ann. III. p. 115.

HAB. Takow et Sekiteishō, leg. H. KAWAKAMI, anno 1896; Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Kōshūn, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in tropicis et subtropicis generaliter dispersa.

*Dichondra* FORST.

**Dichondra repens** FORST.; DC. Prodr. IX. p. 451; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 630; BENTH. Fl. Hongk. p. 240; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 167; HENRY, List Pl. Formos. p. 65; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 544.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Maruyama prope Taihoku, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Bankinsing (ex HENRY).

*Jacquemontia* CHOISY.

**Jacquemontia paniculata** HALLIER, f. in ENGL. Bot. Jahrb. XVIII. p. 95.

*Convolvulus parviflorus* VAHL; DC. Prodr. IX. p. 413; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 622; ROXB. Fl. Ind. I. p. 471; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 220; BENTH. Fl. Austral. IV. p. 430; HENRY, List Pl. Formos. p. 65.

*Jacquemontia violacea* BENTH. Fl. Hongk. p. 239.

*Convolvulus ianthinus* HANCE, in WALP. Ann. III. p. 113.

HAB. inter Fukō et Shajō, anno 1898 (Mart. Fl.); Bankinsing, (ex HENRY); in monte Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Kōshūn, Fūkō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896 (April. Fl.)

DISTRIB. India orientalis, Malaya, Australia, Africa tropica.

*Cuscuta* LINN.

**Cuscuta chinensis** LAM.; CHOISY, in DC. Prodr. IX. p. 457; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 226; HANCE,

in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 83; FRANCHET, Pl. David. p. 219; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 167; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 545; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 76.

*Cuscuta hyalina* WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1372.

*Cuscuta fimbriata* BUNGE; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 475.

HAB. in maritimis Kōshūn, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; in fluminis Tamsui, Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; et leg. C. ŌWATARI, anno 1897.

DISTRIB. Persia Afganistan usque ad Japoniam et Ceyloniam nec non Australiam.

## Solanaceæ.

### *Capsicum* LINN.

**Capsicum annuum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 270; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 657 (cult.).

HAB. Hikaku, Shintiku, Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Bōryō, leg. C. ŌWATARI, (Mart. Fr.); Shizangan, leg. B. HAYATA, anno 1903, (No. 326).

**Capsicum cerasiforme** WILLD.; DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 422.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (cult.?).

**Capsicum anomalum** FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 452.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fr.), (cult.).

*Lycopersicum* MILL.

**Lycopersicum esculentum** MILL.; DC. Prodr. XIII.-1, p. 26; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 635; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 237; HENRY, List Pl. Formos. p. 65.

*Solanum Lycopersicum* LINN.; ROXB. Fl. Ind. I. p. 565.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Indiges Americæ tropicæ.

*Nicotiana* LINN.

**Nicotiana longiflora** CAV.; DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1. p. 566.

HAB. in herbis Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (Mai. Fl.), et S. NAGASAWA, anno 1903. (No. 235). (cult.).

**Nicotiana Tabacum** LINN.; DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 557; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 670; HENRY, List Pl. Formos. p. 65; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 564.

HAB. Sankaikō, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Shizangan, B. HAYATA, anno 1900, (Aug. Fl.); Bankinsing, (ex HENRY).

*Solanum* LINN.

**Solanum Melongena** LINN.; ROXB. Fl. Ind. I. p. 566, CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 235; HENRY, List Pl. Formos. p. 66.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. in India generaliter culta.

**Solanum biflorum** LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p.



159; DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 178; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 267; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lüg.-Bat. III. p. 118; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 232; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 114; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 169; HENRY, List Pl. Formos. p. 66; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 564.

*Solanum decemdentatum* ROXB. Fl. Ind. I. p. 565; BENTH. Fl. Hongk. p. 242; DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 179.

*Solanum Osbeckii* DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 179.

*Solanum Calleryanum* DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 178.

HAB. Maruyama et inter rudervis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 321, et 324); et leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Botan-sha, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Malaya archip. et peninsula, India, China, Japonia.

**Solanum Dulcamara** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 264; DC. Prodr. XIII.-1, p. 78; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 229; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 84; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 169; HENRY, List Pl. Formos. p. 66; DIELS, Fl. Centr. Chin. ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 564.

*Solanum lyratum* THUNB. Fl. Jap. p. 92; DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 79; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 282; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 339.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fr. et Fl.); Taitōchō, in montibus Bokusekikaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899, in sepibus Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 322), (Mai. Fr.).

DISTRIB. Europa occidentalis et Africa septentrionalis ad Mandshuriam et Japoniam.

**Solanum ferox** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 267; DC. Prodr. XIII.-1, p. 255; BENTH. Fl. Hongk. p. 243; CLARKE, in HOOK.

f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 233; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1399; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 170; HENRY, List Pl. Formos. p. 66.

*Solanum lasiocarpum* DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 252.

*Solanum immane* HANCE, in WALP. Ann. III. p. 165.

HAB. Hōsan, leg. H. KAWAKAMI, anno 1896; Kōshūn, leg. Y. TASHIRO, anno 1897; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis: Kwangtung; Tropica India et Malaya.

***Solanum incanum*** LINN.; DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 368; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 170; HENRY, List Pl. Formos. p. 66.

*Solanum sanctum* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 269; BENTH. Fl. Hongk. p. 243.

*Solanum coagulans* FORSK.; DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 369; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 236.

HAB. Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1896, (Nov. Fr.); Taitōchō: Chihon, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. China australis: Kwangtung, Hongkong; Egypt, Arabia fere tata orientalis.

***Solanum indicum*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 268; DC. Prodr. XIII.-1, p. 309; BENTH. Fl. Hongk. p. 242; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 171; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 651; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 234; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 346; HENRY, List Pl. Formos. p. 66.

*Solanum chinense* DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 373.

*Solanum frutescens* ROXB. Fl. Ind. II. p. 252; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 346.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Pachina, secus vias ad Kinpori, leg. B. HAYATA, anno 1900, (Aug. Fl.), inter rudera Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 323), (Mai. Fr.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. per totam Indiam tropicam ad Malayam; China: Szechuen, Kwangtung.

**Solanum nigrum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 266; DC. Prodr. XIII.-1, p. 50; BENTH. Fl. Hongk. p. 242; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 336; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 475; FRANCHET, Pl. David. p. 220; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 229; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 171; HENRY, List Pl. Formos. p. 66; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 564; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 19.

*Solanum nodiflorum* JACQ. DC. Prodr. XIII.-1, p. 46.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fr.); Kachiraisha, leg. K. MIYAKE, anno 1899; secus vias Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 325); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in temperatis et tropicis generaliter diffusa.

**Solanum torvum** Sw.; DC. Prodr. XIII.-1, p. 260; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 3451; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 648; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 172; HENRY, List Pl. Formos. p. 66.

*Solanum macaonense* DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 264.

HAB. Hong-Soan, leg. C. ŌWATARI, anno 1896, (Nov. Fl.); Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900; Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Asia tropica et America.

**Solanum verbascifolium** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 184; DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 114; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 640; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 230; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 172; HENRY, List Pl. Formos. p. 66.

HAB. Kwatanshi, leg. H. KAWAKAMI, anno 1896; Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter rudera urbis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 320); Bankinsing, (ex HENRY).  
 DISTRIB. Asia tropica, America et Australia.

**Solanum xanthocarpum** SCHRAD. et WENDL.; DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 302; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 650; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 236; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 173; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 564.

*Solanum diffusum* ROXB. Fl. Ind. II. p. 250.

HAB. inter Kusshaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; inter rudera Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 319), (April. Fr.); Maruyama, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 410), (Jun. Fr.).  
 DISTRIB. Asia tropica et Polynesia.

### *Physalis* LINN.

**Physalis angulata** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 262; DUNAL, in DC. Prodr. XIII. p. 448; BENTH. Fl. Hongk. p. 244; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 664; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 173; HENRY, List Pl. Formos. p. 66.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Pachina, leg. T. NINAMI, anno 1896; Kōshūn, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Bankinsing, (ex HENRY).  
 DISTRIB. latissime diffusa.

### *Lycium* LINN.

**Lycium chinense** MILL.; DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 510; BENTH. Fl. Hongk. p. 244; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim.

Fl. Amur. p. 475; WALP. Rep. III. p. 107; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 267; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 175; HENRY, List Pl. Formos. p. 66; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 563.

*Lycium megistocarpum* DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 510.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl. et Fr.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China et Japonia.

### *Datura* LINN.

**Datura alba** NEES; DUNAL, in DC. Prodr. XIII.-1, p. 541; BENTH. Fl. Hongk. p. 245; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 667; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 852; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 175; HENRY, List Pl. Formos. p. 66.

*Datura fastuosa* LINN. var. *alba* CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 243.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Takow, Kōshūn, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Chūkō, leg. HONDA, anno 1896; inter rudera Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (Mai. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in Asia late diffusa.

## Scrophulariaceæ.

### *Mazus* LOUR.

**Mazus rugosus** LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 468;

BENTH. in DC. Prodr. X. p. 375; BENTH. Fl. Hongk. p. 247; MAXIM. Prim. Fl. Amur. pp. 205 et 475, et in Mél. Biol. IX. p. 402; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 183; FRANCHET, Pl. David. p. 222; HENRY, List Pl. Formos. p. 67; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 566; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 20.

*Mazus vandellioides* HANCE, in WALP. Ann. III. p. 193.

*Lindernia japonica* THUNB. Fl. Jap. p. 253.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); secus vias Kushaku, (No. 368), (Jun. Fl. et Fr.), et in herbis Taiton, leg.

U. FAURIE, anno 1903, (No. 366 et 367); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Afganistan ad Mandshuriam, Japoniam, et archip. Malayam.

### *Limnophila* R. BR.

***Limnophila gratissima*** BLUME; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 268; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 185; HENRY, List Pl. Formos. p. 67.

*Limnophila punctata* BLUME; BENTH. in DC. Prodr. X. p. 388, et Fl. Hongk. p. 248; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 268; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 406.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896 (Nov. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India, Malaya, Australia septentrionalis et Japonia.

***Limnophila Roxburghii*** G. DON; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 265; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 186; HENRY, List Pl. Formos. p. 67.

*Limnophila menthastrum* BENTH. in DC. Prodr. X. p. 386; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 406.

HAB. Taichū, leg. T. KAWAKAMI, anno 1903, (No. 1).

DISTRIB. Kwangtung; India, Malaya et Polynesia.

**Limnophila sessiliflora** BLUME; BENTH. in DC. Prodr. X. p. 389; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 270; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 683; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 407; FRANCHET, Pl. David. p. 223; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 186; HENRY, List Pl. Formos. p. 67.

HAB. Loo-choo, leg. J. MATSUMURA, anno 1897; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India, Malaya, Ceylonia et Japonia.

### *Bacopa* AUBL.

#### **Bacopa Monniera** (H. B. K.).

*Herpestis Monniera* H. B. K.; BENTH. in DC. Prodr. X. p. 400, et Fl. Hongk. p. 249; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 407; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 272; Bot. Mag. t. 2557; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 186; HENRY, List Pl. Formos. p. 67.

*Anisocalyx limnanthiflorus* HANCE, in WALP. Ann. III. p. 195.

HAB. prope Taihoku, (No. 29), et Sharyōtō, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tamsui et Biōritsu, leg. HONDA, anno 1896; in littoralibus humidis Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 338); Taichū, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. per tropicas et subtropicas regiones.

### *Torenia* LINN.

**Torenia concolor** LINDL.; Bot. Mag. t. 6797, A; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 187; HENRY, List Pl. Formos. p. 67.

*Torenia rubens* BENTH. var. *grandiflora* BENTH. Fl. Hongk. p. 250.

*Torenia asiatica* LINN. var. *concolor* HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 277.

HAB. Shintiku, leg. S. YANO, anno 1897; Shinkōchō et Keibigai, leg. Y. SHIMADA, anno 1904; Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. Java India et China.

**Torenia flava** HAMILT.; BENTH. in DC. Prodr. X. p. 411, et Fl. Hongk. p. 250; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 689; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 278; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 231; MAXIM. in Mém. Biol. X. p. 410; Bot. Mag. t. 6700; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 188; HENRY, List Pl. Formos. p. 67.

HAB. in humidis montium frequens, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 362); Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. Hongkong, India orientalis et Malaya.

**Torenia Fordii** HOOK. f. Bot. Mag. t. 6797; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 188.

HAB. Hokutō et Kwakō, leg. S. NAGASAWA, anno 1905.  
DISTRIB. Kwangtung.

**Torenia peduncularis** BENTH.; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 276; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 188; HENRY, List Pl. Formos. p. 67; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 567.

*Torenia edentula* BENTH. in DC. Prodr. X. p. 410; Bot. Mag. t. 4229.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. India et Malaya; China australis.



*Vandellia* LINN.

**Vandellia crustacea** BENTH. in DC. Prodr. X. p. 413; et Fl. Hongk. p. 251; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 279; WRIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 8; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 412; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 202; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 189; HENRY, List Pl. Formos. p. 67; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 567.

*Torenia varians* ROXB. Fl. Ind. III. p. 96?

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fr. et Fl.); in humidis Kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1903; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Planta gerontogæa in tropicis et subtropicis; in America incola sed verisimiliter collocata.

**Vandellia hirsuta** HAMILT.; BENTH. in DC. Prodr. X. p. 414; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 692; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 280; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 231; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 190; HENRY, List Pl. Formos. p. 67.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India, Ceylonia, Malaya, ad insulas Philippinas.

**Vandellia pedunculata** BENTH. in DC. Prodr. X. p. 416; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 693; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 282; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 413; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 191; HENRY, List Pl. Formos. p. 67.

HAB. Taihoku, leg. S. YANO, anno 1897; Kelung, leg. B. HAYATA, anno 1900, (Aug. Fl. et Fr.); in agris humidis Maruyama, anno 1903, (No. 369 et 362), (Mai. Fl. et Fr.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Borneo, India, Cochinchina et China.

**Vandellia scabra** BENTH. in DC. Prodr. X. p. 414;

MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 692; BENTH. Fl. Hongk. p. 251; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 281; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 412; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 191; HENRY, List Pl. Formos. p. 68.

*Gratiola pusilla* WILLD. Sp. Pl. I. p. 105.

*Columnea minuta* ROXB. Fl. Ind. III. p. 98.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Kwangtung, Hongkong, India, Ceylonia, Malaya, Madagascar et Africa australis.

**Vandellia erecta** BENTH. in DC. Prodr. X. p. 415; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 693; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 281; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 413; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 190; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 567.

*Vandellia pyxidaria* MAXIM. l. c. p. 419.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900, (Aug. Fl. et Fr.).

DISTRIB. a Europa centrali ad Mandshuriam Japoniam Malayam et Polynesiam.

### *Bonnaya* LINK et OTTO.

**Bonnaya brachiata** LINK et OTTO; BENTH. in DC. Prodr. X. p. 420; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 695; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 284; HANCE, in Journ. Bot. (1879) p. 13; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 421; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 191; HENRY, List Pl. Formos. p. 68.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl. et Fr.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India, Ceylonia, Malaya, ad insulas Philippinas.

**Bonnaya tenuifolia** SPRENG.; BENTH. in DC. Prodr. X. p. 422; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 698; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 286; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 421; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 192.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.).

DISTRIB. a Bengal ad Ceyloniam et Tenasserim; nec non China australis: Kwangtung.

**Bonnaya veronicæfolia** SPRENG.; BENTH. in DC. Prodr. X. p. 421, et Fl. Hongk. p. 252; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 696; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 421; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 285; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1411; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 192; HENRY, List Pl. Formos. p. 68.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl. et Fr.); Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. per totam Indiam, Ceyloniam et Malayam.

### *Scoparia* LINN.

**Scoparia dulcis** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 168; BENTH. in DC. Prodr. X. p. 431, et Fl. Hongk. p. 252; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 699; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 289; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 193; HENRY, List Pl. Formos. p. 68.

HAB. Hōzan: Akōtenkō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Fūkō et prope Ringaryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Bankinsing (ex HENRY);

DISTRIB. Indiges Americæ tropicæ, nunc ubique collocatus.

### *Rehmannia* LIBOSCH.

**Rehmannia Oldhami** HEMSL. Ann. Bot. IX. p. 154;

et in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 194; HENRY, List Pl. Formos. p. 68.

HAB. Hikaku, leg. T. MAKINO; Shichiseitonzan, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

### *Veronica* LINN.

**Veronica Anagallis** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 16; BENTH. in DC. Prodr. X. p. 467; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 475; LEDEB. Fl. Ross. III. p. 236; FRANCHET, Pl. David. p. 224; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 198; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 567.

HAB. in fossis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 363), (April. Fl.); et S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 131).

DISTRIB. per hemisphaerium boreale.

**Veronica Murorum** MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 276; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 199; HENRY, List Pl. Formos. p. 68.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.).

DISTRIB. Planta endemica.

### *Striga* LOUR.

**Striga lutea** LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 27; BENTH. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 299; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 201.

*Striga hirsuta* BENTH. in DC. Prodr. X. p. 502, et Fl. Hongk. p. 254.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.).

DISTRIB. in tropicis et subtropicis Asiae, Africae, late diffusa.

**Striga Masuria** BENTH. in DC. Prodr. X. p. 503, et Fl. Hongk. p. 254; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 706; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 201; HENRY, List Pl. Formos. p. 68.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India et Malaya.

### *Centranthera* R. BR.

**Centranthera Brunoniana** WALL.; BENTH. in DC. Prodr. X. p. 525; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 301; HANCE, in Journ. Bot. (1885) p. 326; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 201; HENRY, List Pl. Formos. p. 68; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. p. 569.

*Centranthera hispida* BENTH. Fl. Hongk. p. 254.

HAB. Manka, leg. T. MAKINO, anno 1896; Maso, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. Burma et Tenasserim.

### *Microcarpæa* R. BR.

**Microcarpæa muscosa** BR.; BENTH. in DC. Prodr. X. p. 433; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 700; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 287.

*Microcarpæa alterniflora* BLUME; BENTH. in DC. Prodr. X. p. 433.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.).

DISTRIB. India, Java, China et Australia.

*Russelia* JACQ.

**Russelia juncea** ZUCC. in "Flora. XV. (1832) II. p. 99." (cult.).

HAB. in hortis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 316).

DISTRIB. Mexico.

*Dopatrium* HAMILT.

**Dopatrium junceum** HAMILT.; BENTH. in DC. Prodr. X. p. 407; GRIFF. Ic. Pl. Asiat. t. 418, f. 6; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 686; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 274.

*Gratiola juncea* ROXB. Fl. Ind. II. p. 142.

HAB. Taihoku, leg. K. KAWAKAMI, anno 1903.

DISTRIB. India, insulæ Malayæ, China, Japonia, Philippinæ et Australia.

## Orobanchaceæ.

*Æginetia* LINN.

**Æginetia indica** ROXB.; DC. Prodr. XI. p. 43; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 712; BENTH. Fl. Hongk. p. 257; FRANCHET, Pl. David. p. 227; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 320; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 895; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 220; HENRY, List Pl. Formos. p. 68.

HAB. in herbis Batsushishō, Taitō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (Sept. Fl.); Zuihō, leg. B. HAYATA, anno 1900; Kelung et Suitenka, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 843); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India, Malaya, Ceylonia, Japonia.

*Orobanche* LINN.

**Orobanche cœrulescens** STEPH.; WILLD. Sp. Pl. III. p. 349; DC. Prodr. XI. p. 34; LEDEB. Fl. Ross. III. p. 322; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ; II. p. 22.

HAB. leg. G. NAKAHARA et T. KAWAKAMI, anno 1905.

DISTRIB. Europa, Asia borealis.

**Orobanche ammophila** C. A. MEY; "LEDEB. Fl. Alt. II. p. 454"; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 353; FRANCHET, Pl. David. p. 227; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 222; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 23.

HAB. Biōritsu, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 16, A); in littore Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 375), (Mai. Fl.).

DISTRIB. a Rossia meridionali usque ad Japoniam.

**Lentibularieæ.***Utricularia* LINN.

**Utricularia flexuosa** VAHL; DC. Prodr. VIII. p. 24; OLIVER, in Journ. Linn. Soc. III. p. 175; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 329; BENTH. Fl. Hongk. p. 255; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 223; HENRY, List Pl. Formos. p. 68; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 573.

*Utricularia extensa* HANCE, in WALP. Ann. III. p. 3.

*Utricularia fasciculata* ROXB. Fl. Ind. I. p. 143; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1568.

HAB. Taihoku, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 5); Suisha, Jitsugetsutan, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in India, Ceylonia, Malaya et Australia, late diffusa.

**Utricularia orbiculata** WALL; DC. Prodr. VIII. p. 18; OLIVER, in Journ. Linn. Soc. III. p. 187; BENTH. Fl. Hongk. p. 256; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 334; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 224.

HAB. in fossis Kusshaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Oct. Fl. et Fr.).

DISTRIB. China: Hupeh, Hongkong; Malaya, India.

**Utricularia exoleta** R. BR.; DC. Prodr. VIII. p. 7; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 115; BENTH. Fl. Austral. IV. p. 526; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 329; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 223.

*Utricularia diantha* RCM. et SCHULT.; OLIVER, in Journ. Linn. Soc. III. p. 176; BENTH. Fl. Hongk. p. 256; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1569.

HAB. Taihoku, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 6).

DISTRIB. India Malaya et Australia; China: Hongkong.

**Utricularia bifida** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 26; DC. Prodr. VIII. p. 21; OLIVER, in Journ. Linn. Soc. III. p. 182; BENTH. Fl. Hongk. p. 256; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 332; Bot. Mag. t. 6689; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 222; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 573; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 23.

*Utricularia diantha* DC. Prodr. VIII. p. 21, (non RCM. et SCHULT.).



HAB. in stagnis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 85), (Fl. Jun.); Biōritsu, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 31, Fl.); inter fossis Biōritsu, leg. U. FAURIE, (No. 399), (Mai. Fl. et Fr.).

DISTRIB. India, Malaya et Japonia, et China australis.

**Utricularia affinis** WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1580, fig. 1; OLIVER, in Journ. Linn. Soc. III. p. 178; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 330.

*Utricularia brachypoda* WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1578, fig. 1.

HAB. Biōritsu, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 27), (Ag. Fl.).

DISTRIB. India Borneo, China australis.

## Gesneraceæ.

### *Æschynanthus* JACK.

**Æschynanthus acuminatus** WALL.; DC. Prodr. IX. p. 263; CLARKE, in Monogr. Phanerog. V.-1, p. 30, (*var. B. chinensis*); FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 224.

*Æschynanthus bracteatus* BENTH. Fl. Hongk. p. 258.

HAB. Hokukōkei et Horisha, (Jan. Fl.), inter Suiteiryō et Niki, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1903; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in India orientalis vulgaris.

### *Lysionotus* DON.

**Lysionotus pauciflorus** MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 366; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 327; S. MOORE, in

Journ. Bot. (1875) p. 231; CLARKE, in DC. Monogr. Phanerog. V. p. 59; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 225; HENRY, List Pl. Formos. p. 68.

**var.?**

HAB. in montibus Kōshūn, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; inter Niki et Suichōryū, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, China centralis.

*Isanthera* NEES.

**Isanthera discolor** MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 372; CLARKE, in DC. Monogr. Phanerog. V.-1, p. 192; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 225; HENRY, List Pl. Formos. p. 68.

HAB. Fehshō-islet, leg. S. YANO, anno 1897; inter Niki et Suichōryū, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in lacunis montium Suitenka, leg. U. FAURIE, anno 1903; Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Insulæ Philippinæ.

*Chirita* HAM.

**Chirita anachoreta** HANCE.; CLARKE, in DC. Monogr. Phanerog. V.-1, p. 115; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 370; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 231; HENRY, List Pl. Formos. p. 68.

HAB. Giranchō: Horisha, Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Nov. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China, Kwangtung.

*Bœa* COMMERS.

**Bœa Swinhoii** HANCE; CLARKE, in DC. Monogr. Phanerog. V.-1, p. 142; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 234; HENRY, List Pl. Formos. p. 68.

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1905.

DISTRIB. Borneo.

## Bignoïaceæ.

*Stereospermum* CHAM.

**Stereospermum sinicum** HANCE, "in Journ. Bot. (1882) p. 16"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 236; HENRY, List Pl. Formos. p. 69.

HAB. Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (Jun. Fl.); Kōkō, leg.

K. KAWAKAMI, anno 1904; Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Hongkong.

## Pedalineæ.

*Sesamum* LINN.

**Sesamum indicum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 884; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 760; DC. Prodr. IX. p. 250; FRANCHET, Pl. David. p. 229; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 387; Bot. Mag. t. 1688; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 236;

HENRY, List Pl. Formos. p. 69 ; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 577 ; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 24.

HAB. Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. Indiges Asiæ, sed nunc in tropicis regionibus fere totius orbis generaliter cultus et spontaneus.

## Acanthaceæ.

### *Ebermaiera* NEES.

**Ebermaiera concinnula** HANCE, in Journ. Bot. (1868) p. 300 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 237 ; HENRY, List Pl. Formos. p. 69.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China : Kwangtung.

### *Hygrophila* R. Br.

**Hygrophila salicifolia** NEES, in DC. Prodr. XI. p. 92 ; ROXB. Fl. Ind. III. p. 50 ; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 778 ; BENTH. Fl. Hongk. p. 261 ; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 407 ; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1490 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 237 ; HENRY, List Pl. Formos. p. 69 ; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 578.

*Hygrophila assurgens* NEES, in DC. Prodr. XI. p. 90.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fr.) ; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. per totam Indiam Ceyloniam et Malayam ; China centro-australis.

*Ruellia* LINN.

**Ruellia repens** LINN.; T. ANDERS. in Journ. Linn. Soc. IX. p. 460; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 791; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 412; BENTH. Fl. Hongk. p. 261; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 238; HENRY, List Pl. Formos. p. 69.

*Dipteracanthus lanceolatus* NEES, in DC. Prodr. XI. p. 124.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Malaya peninsula et archip., China australis.

*Strobilanthes* BLUME.

**Strobilanthes flaccidifolius** NEES, in DC. XI. p. 194; T. ANDERS. in Journ. Linn. Soc. IX. p. 481; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 116; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 468; Bot. Mag. t. 6947; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 239.

*Strobilanthes Championi* T. ANDERS.; BENTH. Fl. Hongk. p. 261.

*Goldfussia Cusia* NEES, in DC. Prodr. XI. p. 175.

HAB. Taihokuchō: in montibus Bunsanhō, anno 1899, (Mai. Fl. et Fr.); Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. India orientalis et Burma; China australis.

**Strobilanthes formosanus** S. MOORE, in Journ. Bot. (1877) p. 294; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 240; HENRY, List Pl. Formos. p. 69.

HAB. Sharyōtō, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Taitonsan, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 207 et 194); Kelung, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904 (Jan.).

DISTRIB. Planta endemica.

### *Crossandra* SALISB.

*Crossandra undulæfolia* SALISB.; Bot. Mag. t. 2186; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 492; HENRY, List Pl. Formos. p. 69.

*Crossandra axillaris* NEES, in DC. Prodr. XI. p. 281; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 460.

*Crossandra infundibuliformis* NEES, in DC. Prodr. XI. p. 280; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 461; T. ANDERS. in Journ. Linn. Soc. IX. p. 494.

*Crossandra oppositifolia* NEES, in DC. Prodr. p. 281.

*Ruellia infundibuliformis* ROXB. Fl. Ind. III. p. 41.

HAB. Hōsan, leg. H. KAWAKAMI, anno 1896, (No. 28).

DISTRIB. India septentrionalis; Malaya peninsula et archip.

### *Codonacanthus* NEES.

*Codonacanthus pauciflorus* NEES, in DC. Prodr. XI. p. 103; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 500; BENTH. Fl. Hongk. p. 267; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 244; HENRY, List Pl. Formos. p. 69.

HAB. Sūbonsha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (Mart. Fl.); Giranchō: Taikoshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Loo-choo: Ōshima, leg. T. UCHIYAMA, anno 1900; Heichōshō, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (Dec. Fl.); Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Pachina, leg. NINAMI et UENO, (No. 48); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India orientalis, China australis; Loo-choo.

*Lepidagathis* WILLD.

**Lepidagathis hyalina** NEES, in DC. Prodr. XI. p. 252; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 521; BENTH. Fl. Hongk. p. 263; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 244; HENRY, List Pl. Formos. p. 69.

HAB. in montibus Kōshūn, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Tōhōsha et Kachiraisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (Mart. Fl.); Taitō: Murimuribussha, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Dec. Fl.); Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900; in sylvula Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 235), (Mai. Fl.); Kusshaku, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 356), (April. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in India et Malaya late diffusa, et ad Ceyloniam, Chinam australem.

*Justicia* LINN.

**Justicia Gendarussa** LINN. f.; BENTH. Fl. Hongk. p. 264; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 245; HENRY, List Pl. Formos. p. 69.

*Gendarussa vulgaris* NEES, in DC. Prodr. XI. p. 410; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 468.

HAB. Tamsui, (Nov. Fl.), Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); in humidis Maruyama et circa pagos frequens, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 250); Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 399), (Mai. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis, India, Ceylonia, Malaya usque ad insulas Philippinas.

**Justicia procumbens** LINN.; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 116; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 539; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 246; HENRY, List

Pl. Formos. p. 69; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 579.

*Rostellularia procumbens* NEES, in DC. Prodr. XI. p. 371; BENTH. Fl. Hongk. p. 265; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1539; FRANCHET, Pl. David. p. 230.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Nov. Fl.); Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; in herbidis humidis Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 334).

DISTRIB. China centro-australis, Japonia, India, Ceylonia, Malaya et Australia.

**Justicia simplex** DON; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 539; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 247; HENRY, List Pl. Formos. p. 69.

*Justicia mollissima* WALL.; KURZ, in Journ. Bot. (1873) p. 193.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India Malaya et Abyssinia.

### *Rungia* NEES.

**Rungia parviflora** NEES, in DC. Prodr. XI. p. 469; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 550; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 247.

**var pectinata** CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 550.

*Rungia pectinata* NEES, in DC. Prodr. XI. p. 470; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1547; T. ANDERS. in Journ. Linn. Soc. IX. p. 517.

*Rungia polygonoides* NEES, in DC. Prodr. XI. p. 471; ROXB. Fl. Ind. I. p. 133.

HAB. Chihon, leg. G. NAKAHARA, anno 1905

DISTRIB. India orientalis, australis et Ceylonia.



*Dicliptera* JUSS.

*Dicliptera chinensis* NEES, in DC. Prodr. XI. p. 477; BENTH. Fl. Hongk. p. 266; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 247; HENRY, List Pl. Formos. p. 69.

*Dicliptera Roxburghiana* NEES, in DC. Prodr. XI. p. 483; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 553.

*Justicia chinensis* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 22; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 30.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, et leg. S. NAGASAWA, (Aug. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. per totam Indiam.

*Dicliptera crinita* NEES, in DC. Prodr. XI. p. 485; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 844; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 248.

*Justicia crinita* THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. p. 338.

*Dianthera japonica* THUNB. Fl. Jap. p. 21, t. 4.

*Dicliptera Buergeriana* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 125; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 356; FRANCHET, Pl. David. p. 230.

*Peristrophe chinensis* NEES, in DC. Prodr. XI. p. 494.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Kōshūn, leg. K. MIYAKE, anno 1900, (Januar. Fl.); Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China centralis et Japonia.

*Hypæstes* BR.

*Hypæstes purpurea* R. BR.; NEES, in DC. Prodr. XI. p. 509; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 851; BENTH. Fl. Hongk. p.

265; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. p. II. 249; HENRY, List Pl. Formos. p. 70.

HAB. Taitōchō: inter Hinan et Rokurisha, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Dec. Fl.); Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Insulæ Philippinæ; China australis.

**Hypoestes Cumingiana** BENTH. et HOOK. f. Gen. Pl. II. p. 1122; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 249; HENRY, List Pl. Formos. p. 70.

*Peristrophe Cumingiana* NEES, in DC. Prodr. XI. p. 498.

HAB. Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Kōshūn, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Insulæ Philippinæ.

## Myoporineæ.

### *Myoporum* BANKS.

**Myoporum bontioides** A. GRAY, in "Proc. Am. Acad. VI. (1862) p. 52"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 250; HENRY, List Pl. Formos. p. 70.

*Pentacœlium bontioides* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 151, t. 3, B; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 561.

*Myoporum chinense* A. GRAY, in "Proc. Am. Acad. VI. (1862) p. 52"; HANCE, in Journ. Bot. (1879) p. 13.

*Polycœlium chinense* A. DC. Prodr. XI. p. 706.

HAB. in humidis Anping, leg. H. KAWAKAMI, anno 1896, (April. Fr.), (No. 261).

DISTRIB. China australis et Japonia.

## Verbenaceæ.

*Duranta* LINN.

***Duranta Plumieri*** JACQ. "Stirp. amer. hist. p. 186, t. 176, f. 76"; SCHAUER, in DC. Prodr. XI. p. 615; LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 888; HENRY, List Pl. Formos. p. 70; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 113.

*Duranta Ellisia* JACQ.; Bot. Mag. t. 1759.

HAB. circa Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 288), et T. MAKINO, anno 1896; et S. NAGASAWA, anno 1903; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Indiges Americæ, nunc ubique cultus.

*Lippia* LINN.

***Lippia nodiflora*** RICH.; SCHAUER, in DC. Prodr. XI. p. 585; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 905; CLARKE, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 563; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1463; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 502; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 251; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 113; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 547.

*Phyla chinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 83.

HAB. ubique frequens Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kōshūn, leg. C. ŌWATARI; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (XI. Fl.); Dandangai, leg. B. HAYATA, anno 1900; in arena fluminis Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 270); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in tropicis et calidis temperatis regionibus.

*Verbena* LINN.

**Verbena officinalis** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 29; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 908; SCHAUER, in DC. Prodr. XI. p. 547; BENTH. Fl. Hongk. p. 268; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 565; MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 503; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 252; HENRY, List Pl. Formos. p. 70; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 114; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 542.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO et ŌWATARI, anno 1896; secus viam ferratam Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 372); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in temperatis et subtropicis late diffusa.

*Callicarpa* LINN.

**Callicarpa formosana** ROLFE, in "Journ. Bot. (1882) p. 358"; MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 506; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 252; HENRY, List Pl. Formos. p. 70; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 114.

HAB. Kelung, Sharyōtō, Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; in monte Taiton, leg. S. YANO, anno 1897, (Mart. Fl.); Kōtōshō, et Giranchō: Tensonhi, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (XI. Fr.); Kusshaku et Shintengai; leg. K. MIYAKE, anno 1899, et U. FAURIE, anno 1903, (No. 304); Denbishō, prope Nanshō, leg. YOKOYAMA, (No. 48); Shintiku, leg. H. HIRAOKA.

DISTRIB. Insulae Philippinae.

**Callicarpa pilosissima** MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 506; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 254; HENRY, List Pl. Formos. p. 70; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 114.

HAB. in montibus Taiton, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Sogobonsha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Urai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. Planta endemica.

**Callicarpa tomentosa** WILLD.; SCHAUER, in DC. Prodr. XI. p. 647; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 205; BENTH. Fl. Hongk. p. 269; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 505; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 255; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 114.

HAB. Horisha et Suisha, leg. C. ŌWATARI et Y. TASHIRO, anno 1896; Nankō et Shifun, leg. C. ŌWATARI; Tōseikaku, leg. Kawai.

DISTRIB. China meridionalis.

*Premna* LINN.

**Premna formosana** MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 512; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 255; HENRY, List Pl. Formos. p. 70.

HAB. in monte Taiton ad 1000 metra, et Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 576).

DISTRIB. Planta endemica.

**Premna integrifolia** LINN.; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 116; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 895; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 574; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1469; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 255; HENRY, List Pl. Formos. p. 70; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 122.

*Premna serratifolia* LINN.; SCHAUER, in DC. Prodr. XI. p. 632; BENTH. Fl. Hongk. p. 269; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 510.

*Viburnum chinense* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 190

HAB. Kelung, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Maruyama prope Taihoku, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; et leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 283); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis; Asia tropica et Africa.

*Vitex* LINN.

*Vitex heterophylla* ROXB. Fl. Ind. III. p. 75; SCHAUER, in DC. Prodr. XI. p. 686; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 585; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 257; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 122; HENRY, List Pl. Formos. p. 71.

*Vitex Loureiri* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 206, t. 48; BENTH. Fl. Hongk. p. 273; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 117; MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 514.

*Cornutia quinata* LOUR. Fl. Cochinch. ed.—WILLD. p. 470.

HAB. Tōseikaku, leg. KAWAI, anno 1896; Kelung, Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Fukukishō, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis; India orientalis, Malaya et Japonia.

*Vitex Negundo* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 890; SCHAUER, in DC. Prodr. XI. p. 684; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 861; BENTH. Fl. Hongk. p. 273; FRANCHET, Pl. David. p. 232; WIGHT, Ic. Pl. Ind Or. t. 519; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 583; Bot. Mag. t. 364; MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 515; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 258; HENRY, List Pl. Formos. p. 71.

*Vitex cannabifolia* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 520; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 99; HEMSL. in Journ. Bot. (1876) p. 209.

HAB. Chūkō, leg. HONDA, anno 1896, (No. 104), (Aug. Fl.); Tōfun, Shajō, Shinkōshō, Kachiraisha, Kōshūn, Seimongai, Shōryūkiūtō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Tōseikaku, leg. KAWAI; in maritimis, leg. S. KŌNISHI, anno 1899; Giranchō, leg. S. YANO, anno 1899; in collibus Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 149), (Mai. Fl.); Shintiku, leg. H. HIRAOKA.

DISTRIB. China centro-australis; India, Malaya, Japonia et insulae Philippinae.

**Vitex trifolia** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 890; SCHAUER, in DC. Prodr. XI. p. 683 (*α. trifoliolata* et *β. unifoliolata*); ROXB. Fl. Ind. III. p. 69; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 859; BENTH. Fl. Hongk. p. 273; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 360; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 583; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 258; HENRY, List Pl. Formos. p. 71; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, II. p. 25.

HAB. in litore Masokō, leg. B. HAYATA, anno 1900; Chūkō, leg. HONDA, anno 1896, (No. 107); Tamsui, Sharyōtō, leg. T. MAKINO, anno 1896; Bōryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. China; India et Malaya per Ceyloniam usque ad Australiam septentrionalem.

### *Clerodendron* LINN.

**Clerodendron cyrtophyllum** TURCZ. "in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1863) II. p. 222"; MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 520; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 259; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 132; HENRY, List Pl. Formos. p. 71.

*Clerodendron amplius* HANCE; FRANCHET, Pl. David. p. 231; MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 520.

*Clerodendron formosanum* MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 519.

HAB. Kelung, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Niki, Suiteiryō, Taihoku, leg. S. YANO, anno 1896; in monte Taiton (pl. 4-3 m. alta), leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 298); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China centro-australis.

*Clerodendron canescens* WALL.; SCHAUER, in DC. Prodr. XI. p. 665; BENTH. Fl. Hongk. p. 272; CLARKE, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 589; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 518; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 259.

*Clerodendron hæmatocalyx* HANCE, in WALP. Ann. III. p. 238.

HAB. in sylvula Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 229), (Mai. Fl.).

DISTRIB. China australis.

*Clerodendron fragrans* VENT.; SCHAUER, in DC. Prodr. XI. p. 666; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. pp. 205 et 268; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 518; Bot. Mag. t. 1834; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 260; HENRY, List Pl. Formos. p. 71; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 131; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 549.

HAB. Shizangan, Taihoku, Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Taibō-hōshō, leg. Y. SATAKE, anno 1898; inter Keibi et Shinkōgai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China centro-australis et Loo-choo; in India et America tropica culta.

*Clerodendron inerme* GÆRTN.; AIT. Hort. Kew. ed-2, IV. p. 65; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 868; SCHAUER, in



DC. Prodr. XI. p. 660; BENTH. Fl. Hongk. p. 271; MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 517; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 261; HENRY, List Pl. Formos. p. 71; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 131.

*Volkameria inermis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 471.

HAB. Chūkō, leg. HONDA, anno 1896, (No. 87); Pachina, leg. NIINAMI, et UENO, anno 1896, (No. 11); Tainan, leg. H. HIRASE; Takow, Ringaryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Shintiku, leg. T. MAKINO; Keiteishō, leg. B. HAYATA, anno 1900; secus æquas Maruyama frequens, (No. 257), in humidis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903; Taihoku, Daikanaisho, leg. Y. SHIMADA et T. KAWAKAMI, anno 1904; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India, Ceylonia, Malaya, Polynesia et Australia.

**Clerodendron paniculatum** LINN.; SCHAUER, in DC. Prodr. XI. p. 668; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 268; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 593; MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 521; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 261; HENRY, List Pl. Formos. p. 71; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 132.

HAB. Taihoku, Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Maruyama, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Bōryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Shintiku, leg. H. HIRAOKA, anno 1898; Taiton, leg. H. HIRASE, anno 1898; Shirin, leg. B. HAYATA, anno 1900; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Malaya, Siam et Cochinchina.

**Clerodendron trichotomum** THUNB. Fl. Jap. p. 256; SCHAUER, in DC. Prodr. XI. p. 668; MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 519; Bot. Mag. t. 6561; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 262; HENRY, List Pl. Formos. p. 71; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 132; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. p. 550; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 25.

HAB. Taitōchō, Murimuribussha, prope Hinan, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Dec. Fl.).

DISTRIB. China centro-australis et Japonia.

### *Caryopteris* BUNGE.

**Caryopteris mastacanthus** SCHAUER, in DC. Prodr. XI. p. 625; BENTH. Fl. Hongk. p. 268; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 357; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 116; Bot. Mag. t. 6799; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 263; HENRY, List Pl. Formos. p. 72; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 133.

*Barbula sinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 445.

*Caryopteris incana* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 97; MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 523.

*Nepeta incana* THUNB. Fl. Jap. p. 244.

*Nepeta japonica* WILLD. Sp. Pl. III. p. 52.

HAB. in petrosis maritimis prope Taikōkō, leg. S. TASHIRO, anno 1896, Taitōchō Hinan et Rokkuryō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taitō, Daikōtō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis, Japonia.

### *Avicennia* LINN.

**Avicennia officinalis** LINN.; SCHAUER, in DC. Prodr. XI. p. 700; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 604; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 912; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 13; ROXB. Fl. Ind. III. p. 88; MAXIM. in Mél. Biol. XII.

p. 524; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 265; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 133.

*Avicennia tomentosa* JACQ.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1481.

HAB. Takow et Ringaryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in maritimis per totas tropicas regiones.

### *Lantana* LINN.

**Lantana Camara** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 874; DC. Prodr. XI. p. 598; BENTH. Fl. Hongk. p. 268; MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 502; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 113.

*Lantana aculeata* LINN.; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 205; Bot. Mag. t. 96.

HAB. Takow; in littoralibus Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 3); Tainan, leg. H. HIRASE.

DISTRIB. Indiges Americæ, nunc in Formosa ubique collocatus.

## Labiatae.

### *Ocimum* LINN.

**Ocimum sanctum** LINN.; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 38; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 609; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 939; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 266; HENRY, List Pl. Formos. p. 72.

*Ocimum villosum* ROXB. Fl. Ind. III. p. 13.

HAB. Tainan, Shinyeshō et Akōten, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Ringaryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898 (Feb. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. per calidas regiones Asiae usque ad Australiam et Polynesiam, generaliter culta.

**Ocimum Basilicum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 833 ; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 32 ; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 937 ; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 608 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 266.

HAB. Biōritsu, leg. HONDA, anno 1896, (No. 42) ; Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1898 ; Tōseikaku, leg. C. ŌWATARI, anno 1896.

DISTRIB. Indiges Indiæ septentrionalis et occidentalis ; sed nunc per Chinam Indiam, Malayam et Polynesiam incolus.

### *Mesona* BLUME.

**Mesona procumbens** HEMSLEY, in Ann. Bot. IX. p. 155 ; HENRY, List Pl. Formos. p. 72.

HAB. inter Shintengai et Shōtōkaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899 ; Taitō : Suibi, leg. K. MIYAKE, anno 1900 ; Taihoku, Taikanaishō, leg. Y. SHIMADA, anno 1904 ; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

**Mesona elegans** HAYATA, sp. nov. (Tab. XVI.) ;  
Herbæ erectæ 8–10 cm. altæ hispidæ rhizomate procumbente. Folia petiolata oblongo-ovata, 1–1.5 cm. longa, 6 mm.–8 mm. lata, serrata, serris ascendentibus obtusis, petiolis 3 mm. longis, supra hispidula, subtus ad nervos hispida. Verticillastri pauci-flori in racemos terminales dispositi, racemis 3–4 cm. longis, bracteis minimis lanceolatis vel ovatis 3–4 mm. longis. Flores minuti, pedicellati ; calyx campanulatus suberectus, hispidus margine serrulatus, 2-labiatus, postico 3-fido antico 3-lobo ; corollæ tubus brevissimus, fauce campanulata, brevissime calcarata vel saccata ; limbus 2-labiatus, labio postico 2-dentato, dentibus inæqualiter 2-lobis, labio antico longiore oblongo concavo ; calyces fructiferi tubiformes leviter accrescentes striati transverse rugosi. Stamina

4, declinata, posticis basi dente auctis; antheræ confluentes, 1-loculares, demum explanatæ. Discus antice in glandulam tumens. Nuculæ.....

HAB. in monte Taiton, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 202), (Aug. Fl.); Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

*Mentha* LINN.

***Mentha arvensis*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 806; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 171; BENTH. Fl. Hongk. p. 276; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 365; FRANCHET, Pl. David. p. 235; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 648; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 281; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 559:

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896, Nov.  
DISTRIB. China centralis; a Europa occidentali ad Javam et Japoniam.

*Plectranthus* L'HÉRIT.

***Plectranthus Serra*** MAXIM. in "Bull. Acad. Pétersb. XX. (1875) p. 454."

HAB. inter Shōtōkaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Nov. Fl.); Taihoku, Tamsui, Hikaku, Shintiku, leg. T. MAKINO; secus vias Ōkaseki, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 345).  
DISTRIB. Mandshuria.

*Hyptis* JACQ.

***Hyptis capitata*** JACQ.; BENTH. in DC. Prodr. XII. p.

106; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 958; AIT. Hort. Kew. ed-2, III. p. 391; HENRY, List Pl. Formos. p. 72.

HAB. Takow, leg. C. ŌWATARI, (Nov. Fl.), anno 1896; Suibi, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Taitō, inter Hinan et Rokuryō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Shōkwa, leg. T. NIINAMI, anno 1903; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. America centralis.

***Hyptis suaveolens*** POIT.; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 126; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 959; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 630; HENRY, List Pl. Formos. p. 72.

*Hyptis ebracteata* R. BR. in AIT. Hort. Kew. ed-2, III. p. 391.

*Ballota suaveolens* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 815.

HAB. in monte Takow, Shūshūgai, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Taitō, inter Hinan et Bōryō, Taikōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Tainan, leg. S. NAGASAWA, anno 1903; Tōseikaku, leg. Y. TASHIRO (No. A. 75).

DISTRIB. America tropica; in Asia tropica collocata.

### *Pogostemon* DESF.

***Pogostemon formosanus*** OLIVER; "HOOK. Ic. Plant. t. 2440"; HENRY, List Pl. Formos. p. 72.

HAB. Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (XI. Fl.); Takow, leg. A. HENRY, (No. 1178); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

### *Dysophylla* BLUME.

***Dysophylla auricularia*** BLUME; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 156, et Fl. Hongk. p. 275; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 638; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1445; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 276; HENRY, List Pl. Formos. p. 72.

HAB. Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kusshaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE; in oryzetis Ōkaseki, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 342); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis; a India Ceylonia et Malaya usque ad insulas Philippinas.

**Dysophylla verticillata** BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 157; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 639; FRANCHET, Pl. David. p. 235; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 276; HENRY, List Pl. Formos. p. 72.

*Dysophylla japonica* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 102.

HAB. Ōshima, leg. T. UCHIYAMA, anno 1900, (XII. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis; India Ceylonia Malaya, ad Japoniam, Philippinas et Australiam.

### *Elsholtzia* WILLD.

**Elsholtzia Oldhami** HEMSLEY, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 277; HENRY, List Pl. Formos. p. 72.

DISTRIB. Planta endemica.

### *Perilla* LINN.

**Perilla ocymoides** LINN.; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 163; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 966; HANCE, in Journ. Bot. (1870) p. 266, et (1879) p. 14; FRANCHET, Pl. David. p. 234; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 646; Bot. Mag. t. 2395; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 279; HENRY, List Pl. Formos. p. 72; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 560.

*Ocimum frutescens* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 832.

HAB. Taitō et Byōkōsha, Gilan, Taikōshō, inter Kusshaku et Shintengai,  
leg. K. MIYAKE, anno 1899; in rudis Taihoku, leg. U. FAURIE,  
anno 1903, (No. 349); Biōritsu, leg. S. NAGASAWA, anno 1903.

DISTRIB. China; India septentrionalis, Burma et Japonia.

**Perilla nankinensis** DECNE.; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 279; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 560.

*Perilla ocymoides* LINN. *β. crispa* BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 164.

*Perilla arguta* BENTH. Fl. Hongk. p. 276; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 104; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 365.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fr.).

DISTRIB. China australis, Japonia.

### *Mosla* BUCH.-HAM.

**Mosla formosana** MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 434; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 280.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Kusshaku et Shintengai,  
leg. K. MIYAKE, anno 1899; secus vias Biōritsu, leg. U. FAURIE,  
anno 1903, (No. 347); et leg. HONDA, (No. 52).

DISTRIB. Planta endemica.

### *Calamintha* MÖENCH.

**Calamintha chinensis** BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 233; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 369; FRANCHET, Pl. David. p. 236; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 283;



HENRY, List Pl. Formos. p. 72; PALUBIN, Conspect. Fl. Koreae, II. p. 27.

*Calamintha clinopodium* BENTH. var. *chinensis* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 107.

HAB. Shintiku, leg. S. YANO, anno 1897; secus vias Biōritsu, leg. U.

FAURIE, anno 1903, (No. 351); (Mai. Fl.); et leg. HONDA.

DISTRIB. China centralis, Mandshuria et Japonia.

**Calamintha gracilis** BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 232; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 968; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 369; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 283.

HAB. in herbis humidis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No.

586) (Mai. Fl. et Fr.) et T. MAKINO, anno 1896, (Nov. steril.).

DISTRIB. China centro-australis; Japonia et Loo-choo.

**Calamintha umbrosa** BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 232; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 968; FRANCHET, Pl. David. p. 236; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 650; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 368; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 284; HENRY, List Pl. Formos. p. 72.

*Calamintha repens* BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 233.

*Melissa umbrosa* BIEB.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1447.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Caucasus ad Afganistan; India Ceylonia Java et Japonia.

### *Salvia* LINN.

**Salvia plectranthoides** GRIFF. Ic. Pl. Asiat. t. 450; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 655.

HAB. in montibus Kōshūn, leg. Y. TASHIRO, anno 1899, (No. 20).  
DISTRIB. India, Himalaya.

**Salvia nipponica** MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 39; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 371.

HAB. Shintiku, leg. H. HIRAOKA; inter Gilan et Heirinbi, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (X. Fl.).  
DISTRIB. Japonia.

**Salvia plebeia** R. BR.; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 355, et Fl. Hongk. p. 277; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 970; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 475; BAKER et S. MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 385; FRANCHET, Pl. David. p. 237; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 655; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 287; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, II. p. 28.

HAB. Taichū: Unrin, Rinkihō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 9, A); in-oryzetis Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 346); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China centro-australis; India, Malaya, ad Japoniam et Australiam.

**Salvia scapiformis** HANCE, in Journ. Bot. (1885) p. 368; Bot. Mag. t. 6980; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 287; HENRY, List Pl. Formos. p. 73; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 559.

**var. pinnata** HAYATA, n. v. (Tab. XVII.); Herbæ subglabræ, caulibus gracilibus. Folia subradicalia longe petiolata pinnata, pinnis lateralibus 3-4, 1 cm. longis, cordatis grosse serratis, serris obtusis, petiolulatis, petiolulis 2-3 mm. longis, pinna terminali rhombo-orbiculari grosse irregulariterque serrata 2 cm. longa. Scapi nudi vel tomentelli circ. 15 cm. longi, ad basin fere floriferi, racemis ramosis elongatis gracilibus,

verticillastris laxis paucifloris. Calyx tubiformis 4 mm. longus, 2-labiatus, labio postico integro latere carinato, labio antico 2-fido longiore, fauce intus nuda. Corolla exserta 6 mm. longa, intus nuda extus tomentella; limbus 2-labiatus, labio postico erecto concavo emarginato, labio antico patente 3-fido labio medio latiore integro patente. Stamina 2, basi dente aucta. Discus antice tumens. Stylus apice breviter 2-fidus lobis subulatis, lobo antico longiore. Nuculæ ovoideæ  $2\frac{1}{3}$  mm. longæ compressiusculæ læves. Cotyledones ovatæ, radícula brevissima.

HAB. Uraj, Taitō, Taihoku, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in rupibus rivorum Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 581), (Jun. Fr.); Kōshūn, leg. Y. TASHIRO, (No. 23, A).

### *Nepeta* LINN.

**Nepeta Glechoma** BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 391, et Fl. Hongk. p. 277; BAKER et S. MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 385; FRANCHET, Pl. David. p. 238; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 290.

HAB. Heichōshō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (Mart. Fl.).

DISTRIB. China, centro-australis; ab Europa occidentale per Sibiriam usque ad Kamtschatkam et Japoniam.

### *Scutellaria* LINN.

**Scutellaria indica** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 836; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 417, et Fl. Hongk. p. 278; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 376; MRO. Fl. Ind. Bat. II. p. 973; FRANCHET, Pl. David. p. 240 (*var pekinensis*); MAXIM. in "Bull, Soc. Nat. Mosc. (1879) p. 42"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 295; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 552; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 29.

*Scutellaria pekinensis* MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 476.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Taichū, Taibōhōshō, leg.

Y. SATAKE, anno 1898, (Aug.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China, Japonia, Sibiria occidentalis et Mandshuria.

***Scutellaria luzonica*** ROLFE, in Journ. Linn. Soc. XXI.  
p. 315; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 296; HENRY,  
List Pl. Formos. p. 73.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Insulae Philippinae.

***Scutellaria rivularis*** WALL.; BENTH. in DC. Prodr. XII.  
p. 426; HANCE, in Journ. Bot. (1880) p. 300; Hook. f. Fl.  
Brit. Ind. IV. p. 670; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1450; FORBES  
et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 296; DIELS, Fl. Centr. Chin. in  
ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 552.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Biōritsu, leg. S. YANO,  
anno 1897, (No. 223); ubique in herbis humidis, leg. U. FAURIE,  
anno 1903, (No. 353); Pachina, leg. UENO et NIINAMI, (No. 20).

DISTRIB. China australis; in montosis Indiae septentrionalis et australis  
et Tenasserim.

***Scutellaria hederacea*** KUNTH.; BENTH. in DC. Prodr.  
XII. p. 426; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 295.

DISTRIB. Loo-choo.

### *Brunella* LINN.

***Brunella vulgaris*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 837; BENTH.

in DC. Prodr. XII. p. 410; HANCE, in "Journ. Bot." (1882) p. 38"; BAKER et S. MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 385; FRANCHET, Pl. David. p. 241; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 670; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 299; HENRY, List Pl. Formos. p. 73.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. regionibus temperatis septentrionalibus; Andes et Australia.

### *Anisomeles* R. BR.

**Anisomeles ovata** R. BR.; AIT. Hort. Kew. ed-2, II. p. 364; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 975; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 455, et Fl. Hongk. p. 278; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 672; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 299; HENRY, List Pl. Formos. p. 73.

*Ajuga disticha* ROXB. Fl. Ind. III. p. 2.

HAB. Taihoku, Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 371); inter Heirinbi et Gilan, leg. K. MIYAKE; Taitō, Sekiteishō, leg. Y. TASHIRO, (No. 43); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis; India tropica collocata.

### *Stachys* LINN.

**Stachys arvensis** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 814; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 477; LEDEB. Fl. Ross. III. p. 415; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 300; HENRY, List Pl. Formos. p. 73.

HAB. ubique frequens; in Formosa collocata.

**Stachys oblongifolia** BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 474; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 676; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 301; HENRY, List Pl. Formos. p. 73; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 556.

*Stachys modica* HANCE, in "Journ. Bot. (1882) p. 92."

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis; India orientalis.

### *Leonurus* LINN.

**Leonurus sibiricus** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 818; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 501; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 978; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 476; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 678; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 302; HENRY, List Pl. Formos. p. 73; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 555; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, II. p. 30.

*Stachys artemisia* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 443.

HAB. Taihoku, Kuschaku, Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896; Shintiku, leg. HIRAOKA; Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 343); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China centro-australis; nunc in regionibus temperatis et tropicis late dispersa.

### *Lamium* LINN.

**Lamium amplexicaule** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 809; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 508; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 380; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 679; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 303; HENRY, List Pl. Formos.

p. 73; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 555; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 31.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. China; ab Europa occidentali et Africa boreali ad Indiam septentrionalem et Japoniam.

**Lamium chinense** BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 512; S. MOORE, in Journ. Bot. (1878) p. 138; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 555.

**var. parvifolia** HEMSLEY, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 303; HENRY, List Pl. Formos. p. 73.

HAB. Loco non indicato.

### *Leucas* BENTH.

**Leucas lanata** BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 525; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 681; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 232; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 304.

HAB. Imoroddo, Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taichū, Taibōhōshō, leg. R. SATAKE; Heichōshō, (No. 227), et Kōkei, leg. S. NAGAWASA, anno 1903, (No. 107); Shisangan (idem.); Takow, Shōriūkiūtō, leg. C. ŌWATARI; Biōritsu, leg. HONDA, (No. 82).

DISTRIB. Hainan; India septentrionalis et australis.

**Leucas javanica** BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 528; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 304.

HAB. Hikaku, Taihoku, Shintiku, Sharyōtō, leg. T. MAKINO, anno 1896; Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. Japonia et insulae Philippinae.

**Leucas mollissima** WALL.; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 525, et Fl. Hongk. p. 279; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 980; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 682; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 304; HENRY, List Pl. Formos. p. 73; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 555.

*Leucas Benthamiana* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 204.

*Leucas javanica* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 268 (non BENTH.).

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. China centro-australis; India et Ceylonia.

### *Teucrium* LINN.

**Teucrium stoloniferum** ROXB. Fl. Ind. III. p. 3; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 990; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 583; BENTH. Fl. Hongk. p. 279; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 700; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 825; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 314; HENRY, List Pl. Formos. p. 73; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 551.

HAB. in monte Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 341).

DISTRIB. China australis; India orientalis et septentrionalis, Burma, Java et Japonia.

### *Ajuga* LINN.

**Ajuga pygmæa** A. GRAY, Bot. Jap. p. 402; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 812, t. 11, f. 21-25.

HAB. Loo-choo, Onnah, leg. J. MATSUMURA, anno 1897, (April).

**Ajuga formosana** HAYATA, sp. nov. Herbæ perennes



basi suffrutescentes tomentosæ erectæ, 25–30 cm. altæ. Folia opposita breviter petiolata, lamina oblonga acuta basi longe attenuata, dentata, dentibus acutis, supra subtusque tomentosa, lamina petioloque 7–9 cm. longa, 2.5–3.5 cm. lata. Flores sessiles, 5–6 verticillati axillares. Calyx campanulatus tomentosus 10-nervatus subæqualis 7 mm. longus, 5-dentatus dentibus acuminatis. Corolla 12–15 mm. longa, tubo exserto ad faucem parum ampliato, limbo 2-labiato, labio postico erecto elongato subintegro, labio antico elongato patente 8 mm. longo 3-lobo, lobis lateralibus breviter oblongis, lobo intermedio latiore longiore 4-fido. Stamina 4, didynama, anticis longioribus e labio postico vix exsertis. Discus æqualis. Ovarium vix ad medium 4-lobum; stylus apice 2-fidus, lobis subulatis subæqualibus. Nuculæ.....

HAB. Funsui, leg. HONDA, (No. 7), (Aug. Fl.).

**Ajuga bracteosa** WALL.; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 598; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 702; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 922; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 314; HENRY, List Pl. Formos. p. 73.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl. et Fr.); Kelung, Hōrisha, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (Mart.).

DISTRIB. Afghanistan, India septentrionalis et Abyssinia.

**Ajuga genevensis** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 785; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 596; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 815; FRANCHET, Pl. David. p. 245; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 315; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 550; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 31.

*Ajuga remota* BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 597.

HAB. Shintiku, leg. H. HIRAOKA; Chūkō, leg. Y. TASHIRO, (April. Fl.).  
 DISTRIB. Europa per Asiam centalem usque ad Mandshuriam et Japoniam.

*Agastache* CLAYT.

**Agastache rugosa** O. KTZE.; BRIQUT, in ENGL. et PRANTL, Nat. Pfl.-fam. IV. 3-a, p. 234.

HAB. Suisha, Sūsūgai, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (I. Fl.).

*Coleus* LOUR.

**Coleus formosanus** HAYATA, sp. nov. Herbæ basi suffruticosæ, tomento-pubescentes, 20–30 cm. altæ. Folia petiolata, rhomboidalia vel ovato-orbicularia, 4–6 cm. in diametro æquantia, supra subtusque tōmento-pubescentia, petiolis sæpe longiusculis 1–3 cm. longis. Verticillastri 5–6-flori, spicati, spicis 7–10 cm. longis, bracteis deciduis cordatis 1 cm. longis, 6 mm. latis. Calyx ovoideo-campanulatus 2–3 mm. longus, fructifer declinatus, dente postico ovato, dentibus lateralibus acutis, anticis ultra medium connatis. Corollæ tubus valde exsertus, limbus 2-labiatus, lobio postico obtuse 3-fido 3 mm. longo, antico elongato integro concavo cymbiformi, 8 mm. longo. Stamina 4, declinata. Discus antice in glandulam brevem tumens. Stylus apice subulatus, æqualiter 2-fidus. Nuculæ ovoideæ læves. Cotyledones reniformes, radícula brevis.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

**Coleus Blumei** BENTH. culta.

HAB. in hortis Taihoku, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (Dec. Fl.); in ruderi Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 344).

## Plantagineæ.

### *Plantago* LINN.

**Plantago major** LINN.; DECNE. in DC. Prodr. XIII.-1, p. 694; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 706; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 705; FRANCHET, Pl. David. p. 246; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 476; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 316; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 579; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 33, (var.).

*Plantago asiatica* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 163; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 384.

*Plantago Loureiri* RÆM. et SCHULT.; DECNE. in DC. Prodr. XIII-I, p. 701.

HAB. Taihoku, leg. C. ÔWATARI, anno 1897; Shintiku, leg. H. HIRAKA; Pachina, leg. NINAMI; Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. in regionibus temperatis et calidis late diffusa.

## DICOTYLEDONES.

## MONOCHLAMYDEÆ.

**Nyctagineæ.***Bœrhaavia* LINN.

**Bœrhaavia crispa** HEYNE, in "WALL. Cat. 6771"; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 709; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 58.

HAB. Tōkō, Bōryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (III.); Taitō, Hinan, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (XII).

DISTRIB. Decan peninsula.

**Bœrhaavia repens** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 5; CHOISY, in DC. Prodr. XIII-2, p. 453; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 709; HANCE, in Journ. Bot. (1880) p. 301; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 317; HENRY, List Pl. Formos. p. 74; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 58.

*Bœrhaavia diffusa* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 4; CHOISY, in DC. Prodr. XIII-2, p. 452; HANCE, in Journ. Bot. (1880) p. 301.

HAB. Kōtōshō, circa pagos Imorodd, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Nov. Fl.).

DISTRIB. China australis; in regionibus tropicis subtropicis Asiæ Africae Americæ et Australiæ.

*Pisonia* LINN.

**Pisonia aculeata** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1511; CHOISY, in DC. Prodr. XIII-2, p. 440; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 711; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1763-4; BENTH. Fl. Austral. V. p. 279; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 317; HENRY, List Pl. Formos. p. 74; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 58.

*Pisonia villosa* POIR.; CHOISY, in DC. Prodr. XIII.-2, p. 440.

*Pisonia limonella* BLUME; CHOISY, in DC. Prodr. XIII.-2, p. 446.

HAB. Soobonsha, Kachinrō, (III. Fl.), Bōryō et Fukō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (III.); Hōsan, leg. Y. TASHIRO, anno 1898; Kōshūn, Taitōchō, Chihon, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Asia tropica, Africa et Australia.

***Pisonia Brunoniana*** ENDL. "Fl. Norf. p. 43"; CHOISY, in DC. Prodr. XIII.-2, p. 441; BENTH. Fl. Austral. V. p. 280; HOOK. f. Hand. N. Zeal. Fl. p. 229; HENRY, List. Pl. Formos. p. 74.

*Pisonia Mooriana* F. MUELL. Fragm. I. p. 20.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Australia; Nova Zealandia.

***Pisonia inermis*** FORST. in BENTH. Fl. Austral. V. p. 280; HENRY, List. Pl. Formos. p. 74.

*Pisonia grandis* R. BR. "Prodr. p. 422"; CHOISY, in DC. Prodr. XIII.-2, p. 441.

### *Mirabilis* LINN.

***Mirabilis Jalapa*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 252; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 988; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 317; HENRY, List. Pl. Formos. p. 74; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 317.

HAB. circa Tamsui, (No. 275), leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Indiges Americæ; sed nunc in China late collocatus.

### *Bougainvillæa* JUSS.

***Bougainvillæa spectabilis*** WILLD. Sp. Pl. II. p. 348;

CHOISY, in DC. Prodr. XIII.-2, p. 437; HENRY, List Pl. Formos. p. 74; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 53.

HAB. Pachina, leg. NIINAMI et UENO, (No. 36), (Mai. Fl.).  
DISTRIB. America australis: Brazil.

## Amarantaceæ.

### *Deeringia* R. BR.

*Deeringia celosioides* R. BR.; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 232; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 714; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. p. 1025; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 728; Bot. Mag. t. 2717; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 318.

*Deeringia indica* ZOLL.; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. p. 1026; HENRY, List Pl. Formos. p. 74.

*Deeringia baccata* Moq. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 236.

HAB. Loco non indicato, leg. S. YANO.  
DISTRIB. India Malaya et Australia.

### *Celosia* LINN.

*Celosia argentea* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 296; Moq. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 242; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 1028; BENTH. Fl. Hongk. p. 284; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1767; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 318; HENRY, List Pl. Formos. p. 75; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 316.

*Celosia margaritacea* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 297.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; secus viam Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 489).  
 DISTRIB. China centralis, in regionibus tropicis et subtropicis late diffusa.

*Amarantus* LINN.

**Amarantus gangeticus** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1403; Moq. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 261; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 1032; Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 719; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 319.

*Amarantus tristis* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1404; Moq. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 260; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 686.

*Amarantus melancholicus* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1403; Moq. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 262.

*Amarantus tricolor* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1403; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 685.

*Amarantus melancholicus*  $\beta$ . *tricolor* Moq. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 262.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. China; in calidis regionibus late dispersa.

**Amarantus mangostanus** LINN.; Moq. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 261; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. p. 1032; Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 720; S. MOORE, in Journ. Bot. (1875) p. 231; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 320.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. China centralis; per Indiam et Ceyloniam.

**Amarantus spinosus** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1407; Moq. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 260; BENTH. Fl. Hongk. p. 284; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. p. 1031; Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 718;

WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 513; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 320; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 316.

HAB. in ruderic Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; secus vias Tamsui, et humidis agrorum, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 491); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus calidis late dispersa.

**Amarantus viridis** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1405; BENTH. Fl. Hongk. p. 284; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 720; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 320; HENRY, List Pl. Formos. p. 75.

*Euxolus viridis* MOQ. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 273; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 391.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO anno 1896; inter rudera Taihoku, anno 1903, (No. 496); secus viam Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 487).

DISTRIB. in regionibus calidis fere totius orbis terrarum.

### *Cyathula* LOUR.

**Cyathula prostrata** BLUME; MOQ. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 326; BENTH. Fl. Hongk. p. 285; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 723; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 321; HENRY, List Pl. Formos. p. 75.

*Desmochaeta prostrata* DC.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 733.

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1905.

DISTRIB. China australis; per tropicas regiones dispersa.

### *Ærua* FORSK.

**Ærua scandens** WALL.; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 727; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 1039; MOQ. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 302; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 321; HENRY, List Pl. Formos. p. 75.



HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis; India Malaya ad insulas Philippinas; et in Africa tropica occidentali.

### *Achyranthes* LINN.

**Achyranthes aspera** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 295; Moq. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 314; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 1042; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 730; BENTH. Fl. Hongk. p. 285; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. tt. 1780 et 1777; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 321; HENRY, List Pl. Formos. p. 75; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 316.

HAB. Takow, leg. K. MIYAKE, anno 1900, (I. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China centro-australis; per tropicas late dispersa.

**Achyranthes bidentata** BLUME; Moq. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 312; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 1041; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 730; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1779; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 391; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 322; HENRY, List Pl. Formos. p. 75; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 316.

HAB. in littore Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 486); Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis; India Ceylonia, Malaya et Japonia.

### *Alternanthera* FORSK.

**Alternanthera nodiflora** R. BR.; Moq. in DC. Prodr.

XIII-2, p. 356; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 1047; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 732; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 322; HENRY, List Pl. Formos. p. 75.

HAB. in herbidis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 499 et 497), et T. MAKINO, anno 1896; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Asia tropica, usque ad Australiam et Japoniam.

**Alternanthera sessilis** R. BR.; MOQ. in DC. Prodr. XIII-2, p. 357; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 1048; BENTH. Fl. Hongk. p. 286; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 286; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 56; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 727; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 322; HENRY, List Pl. Formos. p. 75; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 317.

*Illecebrum sessile* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 300; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 202.

HAB. in herbidis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, et T. MAKINO anno 1896.

DISTRIB. China centro-australis; in regionibus calidis hemisphaeriorum, generaliter diffusa.

### *Gomphrena* LINN.

**Gomphrena globosa** LINN.; MOQ. in DC. Prodr. XIII-2, p. 409; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 1050; Bot. Mag. t. 2815; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1784; HENRY, List Pl. Formos. p. 75.

HAB. S. Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Geront. trop.

### *Philoxerus* R. BR.

**Philoxerus Wrightii** HOOK. f. in BENTH. et HOOK. f.

Gen. Pl. III. p. 40; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 528; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 323.

HAB. in sepibus maritimis Rensiryō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904.  
DISTRIB. Loo-choo.

## Chenopodiaceæ.

### *Chenopodium* LINN.

**Chenopodium acuminatum** WILLD.; MOQ. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 62; BENTH. Fl. Hongk. p. 282; LEDEB. Fl. Ross. III. p. 694; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 386; FRANCHET, Pl. David. p. 247; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 56; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 323; HENRY, List Pl. Formos. p. 75.

*Chenopodium Vachellii* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 269.

*Chenopodium ambrosioides* HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 86.

HAB. in littore Tamsui, Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. China; a Sibiria occidentali ad Japoniam.

**Chenopodium album** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 319; MOQ. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 70; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 1017; BENTH. Fl. Hongk. p. 282; FRANCHET, Pl. David. p. 247; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 476; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 3; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II.

p. 323; HENRY, List Pl. Formos. p. 75; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 315; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 32.

HAB. secus vias Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 495).

DISTRIB. in regionibus tropicis et temperatis universaliter diffusa.

**Chenopodium ambrosioides** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 320; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 1017; MOQ. in DC. Prodr. XIII-2, p. 72; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 4; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 387; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1786; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 324; HENRY, List Pl. Formos. p. 75.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); in littore Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 494); Maruyama, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 409), (Jun. Fl.).

DISTRIB. Gerontōgæa; sed in America collocata.

**Chenopodium ficifolium** SMITH; MOQ. in DC. Prodr. XIII-2, p. 65; BAKER et S. MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 385; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 386; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 324; HENRY, List Pl. Formos. p. 75.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; secus vias Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 495); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. ab Europa occidentali ad Asiam occidentalem; verisimiliter in China collocata.

### ***Beta*** LINN.

**Beta vulgaris** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 322; MOQ. in DC. Prodr. XIII-2, p. 55; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 5; HENRY,

List Pl. Formos. p. 75; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 315.

*Beta bengalensis* ROXB. Fl. Ind. II. p. 59.

HAB. Loco non indicato (cult).

DISTRIB. in China culta.

### *Spinacia* LINN.

**Spinacia oleracea** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1456; Moq. in DC. Prodr. XIII-2, p. 118; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 6; HENRY, List Pl. Formos. p. 75; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 316.

*Spinacia tetrandra* ROXB. Fl. Ind. III. p. 771; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 818.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. per totam Indiam culta.

### *Atriplex* LINN.

**Atriplex nummularia** LINDL.; Moq. in DC. Prodr. XIII-2, p. 460; BENTH. Fl. Austral. V. p. 170; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 326; HENRY, List Pl. Formos. p. 76.

HAB. Pescadores (ex HENRY).

DISTRIB. Australia.

**Atriplex arenaria** NUTT.; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 157; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 530; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 325.

*Obione arenaria* Moq. in DC. Prodr. XIII-2, p. 107.

HAB. Taiton, leg. S. NAGASAWA, annó 1903, (No. 253).

DISTRIB. America et Mexico.

*Kochia* Moq.

**Kochia Scoparia** SCHER.; Moq. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 130; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 476, (*β. chinensis*); HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 11; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 388; FRANCHET, Pl. David. p. 249; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 328; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 316.

*Chenopodium Scoparia* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 321; THUNB. Fl. Jap. p. 113.

HAB. in rudervis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. ab Europa occidentali ad Indiam septentrionalem-occidentalemque et Japoniam.

*Suaeda* FORSK.

**Suaeda nudiflora** Moq. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 155; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 14; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 330; HENRY, List Pl. Formos. p. 76.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. India australis et Ceylonia.

*Basella* LINN.

**Basella rubra** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 390; Moq. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 222; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. p. 1023; BENTH. Fl. Hongk. p. 283; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 20; WIGHT, Ic.

Pl. Ind. Or. t. 896; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 331;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 76.

*Basella nigra* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 229.

HAB. in ruderi Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 109); Takow,  
leg. K. MIYAKE, anno 1900; Taichū, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.  
DISTRIB. Asia et Africa, tropica.

## Phytolaccaceæ.

### *Phytolacca* LINN.

*Phytolacca acinosa* ROXB. Fl. Ind. II. p. 458; FRANCH.  
et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 385; HOOK. f. Fl. Brit. Ind.  
V. p. 21; FRANCHET, Pl. David. p. 252; HANCE, "in Journ. Bot.  
(1882) p. 38"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 331;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 76; DIELS, Fl. Centr. Chin. in  
ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 317; PALIBIN, Conspect. Fl.  
Koreæ, II. p. 33.

*Phytolacca decandra* MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur.  
p. 476.

*Phytolacca decandra*  $\beta$ . *acinosa* MOQ. in DC. Prodr. XIII.-  
2, p. 33.

*Phytolacca Kæmpferi* A. GRAY, Bot. Jap. in Mem. Amer.  
Acad. n. s. VI. p. 404.

*Phytolacca pekinensis* HANCE, in Journ. Bot. (1869) p. 166.

*Pircunia Latbenia* MOQ. in DC. Prodr. XIII.-2, p. 29;  
MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 476.

HAB. G. NAKAHARA, anno 1905; Kelung, WILFORD, (ex HENRY).  
DISTRIB. in Japonia et India septentrionali culta et spontanea.

## Polygonaceæ.

### *Polygonum* LINN.

**Polygonum barbatum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 518; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 999; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 104; BENTH. Fl. Hongk. p. 288; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 37; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1798; ROXB. Fl. Ind. II. p. 289; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 354; HENRY, List Pl. Formos. p. 76; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 312.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Shintiku, Hikaku, Kōtōshō, Kachiraisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. China centro-australis; in tropicis et subtropicis regionibus Asiae et Africae late diffusa, nec non in Australia orientali incola.

**Polygonum Fagopyrum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 522; BAKER et S. MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 385; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 339; HENRY, List Pl. Formos. p. 76.

*Fagopyrum esculentum* MCENCH; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 143; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 55; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 403; FRANCHET, Pl. David: p. 257; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 315.

*Fagopyrum emarginatum* MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 143.

HAB. ubique culta.

DISTRIB. China centro-australis; Sibiria et Mandshuria.

**Polygonum chinense** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 520;



MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 130; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 1008; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 297; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 44; BENTH. Fl. Hongk. p. 289; ROXB. Fl. Ind. II. p. 289; Bot. Mag. t. 5238; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1806; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 208; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 398, et II. p. 480; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 335; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 314.

*Polygonum sinense* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 269.

HAB. Taihoku, Kelung, Suiteiryō et Niki, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Holisha, Heirinbi, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Shichi-seitonzan, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. China centro-australis, per Indiam Ceyloniam; a Malaya ad insulam Philippinas et Japoniam.

**Polygonum hydropiper** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 517; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 109; BENTH. Fl. Hongk. p. 288; FRANCHET, Pl. David. p. 254; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 39; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 340; HENRY. List Pl. Formos. p. 76; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 312; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, II. p. 34.

HAB. in fossis Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 515); in herbidis Kusshaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899, et U. FAURIE, anno 1903, (No. 509); Taihoku, Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. regionibus temperatis borealibus et australibus.

**Polygonum japonicum** MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 112; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 396, et II. pp. 474 et 479; FRANCHET, Pl. David. p. 254; FORBES

et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 341; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 312.

HAB. Taihoku, Manka, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Tōseikaku, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; et leg. R. SATAKE, anno 1897.

DISTRIB. China septentrionalis, Loo-choo, Japonia.

**Polygonum lanigerum** R. BR.; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 117; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 618; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 35; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 341; HENRY, List Pl. Formos. p. 76; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 312.

*Polygonum glutinosum* WALL.; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 120.

HAB. Bōryō, Biōritsu, leg. C. ŌWATARI; Taihoku; Bankings (ex HENRY).

DISTRIB. China centro-australis; Asia, Africa, America, et Australia tropica et subtropica, usque ad regiones temperatas.

**Polygonum lanigerum** R. BR. **var. cristatum** HEMSLEY, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. pp. 342 et 341; HENRY, List Pl. Formos. p. 76.

HAB. in Formosa (fide Hemsley).

**Polygonum lapathifolium** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 517; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 119; BENTH. Fl. Hongk. p. 288; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 476; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 397, et II. p. 479; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 35; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 342; HENRY, List Pl. Formos. p. 76; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 312.

HAB. Ringaryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; secus vias Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 512).

DISTRIB. China; ab Europa occidentali et Africa septentrionali per Japoniam usque ad American borealem.

**Polygonum multiflorum** THUNB. Fl Jap. p. 169; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 136; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 13, et "(1882) p. 293"; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 402, et II. p. 480; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 342; HENRY, List Pl. Formos. p. 76; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 314.

*Polygonum cordatum* TURCZ. in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XXI-1, (1848) p. 587."

HAB. Sharyōtō, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kusshaku, Gilanchō, Tensonhi, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in dumosis Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 500).

DISTRIB. Japonia, China.

**Polygonum nodosum** PERS.; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 118; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 397, et II. p. 479; FRANCHET, Pl. David. p. 254; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 476; LEDEB. Fl. Ross. III. p. 521; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 343; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 312; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 35.

*Polygonum lapathifolium* var. *nodosum* HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 35.

HAB. Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 850).

DISTRIB. ab Europa occidentali per Japoniam usque ad Americam borealem; China centralis.

**Polygonum orientale** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 519;

MIQ. Fl. Ind. Bat. I. p. 1005; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 123; BENTH. Fl. Hongk. p. 288; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 476; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 397, et II. p. 478; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 30; Bot. Mag. t. 213; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 343; HENRY, List Pl. Formos. p. 76; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 313; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, II. p. 35.

*Polygonum pilosum* ROXB. Fl. Ind. II. p. 286.

*Polygonum orientale*  $\beta$ . *pilosum*. MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 123.

*Lagunea cochinchinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 272.

HAB. Manka prope Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; in ruderis Tam-sui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 304); Unrin, leg. C. ŌWATARI.  
DISTRIB. in India et Malaya late diffusa, usque ad Japoniam et Australiam occidentalem.

***Polygonum pedunculare*** WALL.; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. p. 1011; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 133; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1802; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 48; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 344; HENRY, List Pl. Formos. p. 76; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 314.

HAB. Taihoku, leg. C. ŌWATARI, anno 1897.

DISTRIB. China australis; Ceylonia, Malaya ad insulas Philippinas et Australiam.

***Polygonum perfoliatum*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 521; ROXB. Fl. Ind. II. p. 288; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 132; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 46; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 401, et II. p. 480; FRANCHET, Pl. David.

p. 255; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 344; HENRY, List Pl. Formos. p. 76; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 314; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, II. p. 35.

*Chylocalyx perfoliatus* HASSK.; MEISSN. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. pp. 65 et 212; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. p. 1012.

HAB. Manka, leg. T. MAKINO, anno 1896; herbidis Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 501).

DISTRIB. China centralis; India septentrionalis et orientalis ad Japoniam.

**Polygonum Persicaria** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 518; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 117; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 35; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 396; FRANCHET, Pl. David. p. 254; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 345; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, II. p. 36.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; in littore Tamsui, anno 1904, (No. 514).

DISTRIB. China borealis: Peking; in Europa, Asia, Africa, late diffusa, et in America nec non Australia collocata.

**Polygonum plebeium** R. BR.; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 94; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 27; BENTH. Fl. Hongk. p. 287; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 346; HENRY, List Pl. Formos. p. 76; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 312.

*Polygonum herniarioides*, *P. Miquelianum*, *P. effusum*, *P. Roxburghii*, *P. illecebroides*, *P. cliffortioides*, *P. Perrottetii*, et *P. ciliosum* MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 92-95.

*Polygonum aviculare* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 297.

*Polygonum Roxburghii* v. *longifolium* in DC. Prodr. XIV. p. 93.

*Polygonum Meyeni* C. KOCH, in Linnæa XXII. p. 205.

*Polygonum aviculare* var. *minutiflorum* FRANCHET, Pl. David.  
p. 253.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; in arenosis Tamsui, leg. U.  
FAURIE, anno 1903, (No. 508).

DISTRIB. China centro-australis; in tropicis et subtropicis Asiae, Africae  
et Australiæ late diffusa; usque ad regiones temperatas.

**Polygonum Posumbu** HAMILT.; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.  
p. 1000; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 38; FRANCH. Pl. David.  
p. 258; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 394, et II. p.  
473; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 345; HENRY, List  
Pl. Formos. p. 76; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb.  
XXIX. p. 312.

*Polygonum caespitosum* BLUME; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl.  
Jap. I. p. 395.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. China centro-australis; Himalaya orientalis, Khasia, Java et  
Japonia.

**Polygonum sagittatum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 521;  
MEISSN. in DC. Prod. XIV. p. 132; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p.  
617; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 476; FRANCHET,  
Pl. David. p. 256; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 47; FORBES et  
HEMSL. Ind. Fl. Sin. p. 348; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, II.  
p. 37; HENRY, List Pl. Formos. p. 76.

*Polygonum Sieboldi* MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 133.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. China; India, Sibiria, Mandshuria, Japonia, et America borealis.

**Polygonum senticosum** FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl.  
Jap. I. p. 401, et II. p. 480; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin.  
II. p. 349; HENRY, List Pl. Formos. p. 76; DIELS, Fl. Centr.

Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 314; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 37.

*Chylocalyx senticosus* MEISSN. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 65.

HAB. Bokusekikaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899; ubique frequens, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 502); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia et Mandshuria.

**Polygonum serrulatum** LAGASCA; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 110; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 38; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. p. 1002; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 119, et in Journ. Bot. (1879) p. 14; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 349; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 312.

*Polygonum strictum* MEISSN. in Linnæa XIV. p. 485.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Heirinbi, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in humidis agris Kelung, (No. 849), Taihoku, Okaseki, secus vias communis, (No. 511), et in montibus Kusshaku, (No. 153), in herbis Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 848).

DISTRIB. China centralis; Asia occidentalis, Europa meridionalis, tota Africa, America, Australia.

**Polygonum Thunbergii** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 208; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 132; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 476; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 475; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 351; HENRY, List Pl. Formos. p. 77; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 314; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 37.

*Polygonum hastato-trilobum* MEISSN. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 62; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 399.

*Polygonum pteropus* HANCE, in Journ. Bot. (1869) p. 167.

DISTRIB. China, Mandshuria et Japonia.

**Polygonum viscosum** HAMILT.; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 102; BENTH. Fl. Hongk. p. 287; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 36; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 352; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX p. 312.

HAB. Manka, leg. T. MAKINO, anno 1896.

### *Rumex* LINN.

**Rumex Acetosa** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 481; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 64; BAKER et S. MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 385; FRANCHET, Pl. David. p. 253; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 355; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. p. 311; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, II. p. 38; HENRY, List Pl. Formos. p. 77.

HAB. in herbidis Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 505); Tamsui, Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. China; Europa, Asia borealis, America.

**Rumex crispus** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 476; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. p. 994; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 44; BENTH. Fl. Hongk. p. 286; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 86; Sow. Engl. Bot. t. 1990; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 392; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 356; HENRY, List Pl. Formos. p. 77; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 310.

*Rumex japonicus* MEISSN. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 56; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 392.

HAB. Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 598).

DISTRIB. China ad Japoniam; Europa, Africa septentrionalis.



**Rumex dentatus** LINN.; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. p. 995; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 56; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 59; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 356; HENRY, List Pl. Formos. p. 77; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 39; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 311.

HAB. in rudervis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 506).

DISTRIB. Europa, per Asiam centralem et Indiam usque ad Japoniam.

**Rumex maritimus** LINN. Sp. Pl. ed-2. p. 478; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 59; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 59; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 357; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 311.

*Rumex chinensis* CAMPD.; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 117; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 66; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 208.

*Rumex crispus* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 269 (non LINN.).

HAB. Shökwa, leg. Y. TASHIRO, anno 1896.

DISTRIB. China australis; Europa, Africa septentrionalis, Asia, America borealis et meridionalis.

## Aristolochiaceæ.

### *Asarum* LINN.

**Asarum macranthum** HOOK. f. in Bot. Mag. t. 7022; HEMSL. in Gard. Chron. 3rd-series, VII. p. 421; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 359.

HAB. in monte Shichiseitonsan, leg. S. YANO, anno 1897, (No. 397); in monte Taiton ad 1500 metra, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 485).

DISTRIB. Planta endemica.

## Piperaceæ.

### *Saururus* LINN.

**Saururus Loureiri** DECNE.; C. DC. in DC. Prodr. XVI-1, p. 239; HANCE, in Journ. Bot. (1870) p. 276, et (1878) p. 232; MAXIM. "in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1879) p. 54"; BENTH. et HOOK. f. Gen. Pl. III. p. 128; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 363; HENRY, List Pl. Formos. p. 77; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 2; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 272.

*Spathium chinense* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 270.

*Saururus chinensis* BAILL. Hist. Pl. III. p. 467.

*Saururus cernuus* THUNB. Fl. Jap. p. 154; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 216.

*Saururopsis chinensis* TURCZ. in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XXI. (1848)-1, p. 590"; C. DC. in DC. Prodr. XVI-1, p. 239.

*Saururopsis Cumingii* C. DC. in DC. Prodr. XVI-1, p. 239.

HAB. in ruderis prope Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 478); Pachina, leg. T. NINAMI, anno 1903; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China centro-australis; Philippinæ et Japonia.

### *Houttuynia* THUNB.

**Houttuynia cordata** THUNB. Fl. Jap. p. 234, t. 26; C. DC. in DC. Prodr. XVI-1, p. 238; BENTH. Fl. Hongk. p. 334; FRANCHET, Pl. David. p. 258; MAXIM. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1879) p. 53; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 78; Bot. Mag. t. 273; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p.

364; HENRY, List Pl. Formos. p. 77; Bot. Mag. t. 2731;  
 DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 272.

*Polypara cochinchinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD.  
 p. 78.

HAB. Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 436), (Jun. Fl.).

DISTRIB. China centro-australis; India orientalis et septentrionalis nec non  
 Japonia.

### *Piper* LINN.

**Piper Betle** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 40; ROXB. Fl. Ind.  
 I. p. 158; Bot. Mag. t. 3132; C. DC. in DC. Prodr. XVI-1, p.  
 359; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 85; FORBES et HEMSL. Ind.  
 Fl. Sin. II. p. 364; HENRY, List Pl. Formos. p. 77.

*Piper Siriboa* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 41.

*Piper Belle* LINN. var. *Siriboa* C. DC. in DC. Prodr. XVI-1,  
 p. 359.

*Chavica Belle* MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 439; WIGHT, Ic.  
 Pl. Ind. Or. t. 2926.

*Chavica Siriboa* MIQ. in Fl. Ind. Bat. I-2, p. 438.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. in India et China australi culta.

**Piper Chaba** HUNTER; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p.  
 83; ROXB. Fl. Ind. I. p. 156; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin.  
 II. p. 364; HENRY, List Pl. Formos. p. 77.

*Piper officinarum* C. DC. in DC. Prodr. XVI-1, p. 356.

*Piper Arnottianum* C. DC. in DC. Prodr. XVI-1, p. 352.  
 (excl. syn.).

*Chavica officinarum* MIQ. in Fl. Ind. Bat. I-2, p. 442.

*Chavica peepuloides* WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1927.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. in India et Malaya culta.

**Piper Futokadsura** SIEB. in SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 231, n. 811; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 139; C. DC. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 346; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 443; MAXIM. in Mél. Biol. XII. p. 532; FORBES. et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 365; HENRY, List Pl. Formos. p. 77.

*Piper arcuatum* var. MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 135.

HAB. Tōkō et Bōryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Taitō, inter Taiharō et Byōkōsha, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (XII. Fr.); Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (Fl. Mai.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia et Loo-choo.

**Piper subpeltatum** WILLD. Sp. Pl. I. p. 166; C. DC. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 333; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 95; HENRY, List Pl. Formos. p. 77.

*Pothomorphe subpeltata* MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 437; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1925.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India, insulæ Malayæ, Africa tropica, et Madagascar.

### *Peperomia* R. et PAV.

**Peperomia dindygulensis** MIQ.; C. DC. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 442; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 98; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1921; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 366; HENRY, List Pl. Formos. p. 77.

HAB. Kōshibussha, Botansha, Niki et Suichōryū, leg. C. ŌWATARI, anno 1898;  
 in rupibus montium Kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 481);  
 Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Bankinsing (ex HENRY).  
 DISTRIB. China australis: Kwangtung; peninsula occidentalis Indiæ.

**Peperomia reflexa** A. DIETR.; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 436; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1923; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 99; DC. Prodr. XVI.-1, p. 451; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 366.

HAB. in monte Chōran, leg. G. NAKAHARA, anno 1905.  
 DISTRIB. Insulæ Malayæ, China, Australia, Africa, America.

## Chloranthaceæ.

### *Chloranthus* Sw.

**Chloranthus brachystachys** BLUME; SOLMS, in DC. Prodr. XVI.-1, p. 475; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 801; BENTH. Fl. Hongk. p. 334; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 444; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 100; MAXIM. in "Bull. Soc. Nat. Mosc. (1879) p. 56"; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 55; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 367; HENRY, List Pl. Formos. p. 78; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 272.

*Ascarina serrata* BLUME, "Enum. Pl. Java. I. p. 79."

*Sarcandra chloranthoides* GARDN.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1946.

HAB. Goshōrin, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (I. Fr.); Shichiseitonzan, leg. B. HAYATA, anno 1900; in sylvula Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 483); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis; India orient. australisque, Ceylonia, Malaya, Japonia et insulae Philippinae.

**Chloranthus serratus** RŒM. et SCHULT.; SOLMS, in DC. Prodr. XVI.-1, p. 475; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 802; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 444; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 369; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 273.

HAB. Pachina, leg. NIINAMI, anno 1896, (No. 48); in sylvis Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 484); Shinkōchō, Kusshaku, leg. S. NAGASAWA, anno 1903.

DISTRIB. China centralis; per totam Japoniam.

**Chloranthus inconspicuus** Sw.; DRY. in Trans. Linn. Soc. II. p. 221; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 802; BENTH. Fl. Hongk. p. 334; SOLMS, in DC. Prodr. XVI.-1, p. 474; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 368.

*Creodus odorifer* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 112, ex SOLMS, in DC. Prodr. XVI.-1, p. 474.

*Chloranthus indicus* WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1945.

HAB. Pachina, leg. T. NIINAMI, anno 1896, (No. 5, A); in sylvis Kelung, anno 1903, (No. 482).

DISTRIB. China australis; in Japonia et Java culta.

**Chloranthus Oldhami** SOLMS, in DC. Prodr. XVI.-1, p. 476; MAXIM. in "Bull. Soc. Nat. Mosc. (1879) p. 56"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 369; HENRY, List Pl. Formos. p. 78.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

## Laurineæ.

*Cinnamomum* BURMAN.

**Cinnamomum Camphora** NEES et EBERM.; MEISSN. in DC. Prodr. XV.-1, p. 24; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 411; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 892; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 371; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 347.

*Laurus Camphora* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 528; THUNB. Fl. Jap. p. 172.

HAB. Kachiraisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Botansha, Taitō, Kōho, leg. K. MIYAKE, anno 1898; Kōshūn, leg. H. HIRAOKA; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, China.

**var. nominalis** HAYATA, nov. var. Frutices; cortices et folia camphoram non gerentes.

HAB. in Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1905.

**Cinnamomum Parthenoxylon** MEISSN. in DC. Prodr. XV.-1, p. 26; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 135; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1832; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 372; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 347.

*Camphora Parthenoxylon* NEES; BENTH. Fl. Hong. p. 290.

*Cinnamomum Neesianum* MEISSN. in DC. Prodr. XV.-1, p. 26.

*Parthenoxylon porrectum* BLUME et *P. pseudosassafras* BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 323.

*Laurus Sassafras* LOUR. ex MEISSN. in DC. Prodr. XV.-1, p. 239.

HAB. Taihoku, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. China centralis; peninsula Malaya et archip.

**Cinnamomum pedunculatum** NEES; MEISSN. in DC. Prodr. XV.-1, p. 16; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 410; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 372; HENRY, List Pl. Formos. p. 79.

*Laurus pedunculata* THUNB. Fl. Jap. p. 174.

HAB. Tōrokuchō, Tōhōsha, leg. S. KONISHI, anno 1902; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis, Loo-choo, Japonia.

**Cinnamomum** sp. aff. **Dœderleinii** ENGL.

HAB. Hokukōkei et Holisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Tōseikaku, Nankōkei, leg. S. KONISHI, anno 1902.

*Machilus* NEES.

**Machilus formosana** HAYATA, sp. nov. Arbores? Rami validiusculi, ferrugineo-tomentelli. Folia alterna penniwenia petiolata obovato-cuneata, apice acuta, coriacea, 10–16 cm. longa, 4–6.5 cm. lata, integra, supra glabra, subtus glauca, nervis prominentibus hirsutis, petiolis 1.5–2 cm. longis. Paniculae axillares circ. 12 cm. longae laxae longe pedunculatae. Flores hermaphroditi. Perianthii tubus brevis, limbus 6-fidus segmentis subaequalibus. Stamina perfecta 9, ordinis primi et secundi eglandulosa, filamentis longiusculis, antheris introrsum 4-locellatis, ordinis tertii basi utrinque glandula stipitata aucta, antheris extrorsum 4-locellatis; staminodia ordinis quarti capitulo longe stipitato. Ovarium sessile, in stylum attenuatum, stigmate parvo. Bacca oblongo-globosa, circ. 1 cm. longa, perianthii segmentis persistentibus.

HAB. Hokukōkei et Teisatsusan, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Bokusekikaku, leg. K. MIYAKE, anno 1900, (Fl. Dec.).



**Machilus Thunbergii** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. n. 704; MEISSN. in DC. Prodr. XV.-1, p. 42; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 195; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 411; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 57; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 536; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 377; HENRY, List Pl. Formos. p. 79; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 347; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, II. p. 39.

*Laurus indica* THUNB. Fl. Jap. p. 173.

*Machilus japonica* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. n. 705; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 536.

*Machilus rimosa* BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 330; BENTH: Fl. Hongk. p. 291.

HAB. Niki, Suichōryū, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China centralis, Corea et Japonia.

### *Actinodaphne* NEES.

**Actinodaphne pedicellata** HAYATA. Frutices? Folia breve petiolata, obovato-lanceolata, obtusa vel obtuse acuminata 5-9 cm. longa, 2-3 cm. lata, integerrima supra glabra, subtus glauca, nervis prominentibus hirsutis. Flores dioeci, pedicellati, fasciculis breviter pedunculatis, bracteis paucis caducis. Fl. ♂: perianthii tubus brevis; limbi segmenta 6, subæqualia; stamina ordinis tertii basi utrinque glandula sessile aucta; filamenta hirsuta; antheræ omnes introrsum 4-locellatæ; rudimentum ovarii 0. Fl. ♀: perianthium ut fl. ♂; omnia staminodia et ordinis tertii basi utrinque glandula aucta; ovarium in stylum longiusculum attenuatum. Bacca.....

HAB. Raikōkwa, Taikoshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Fukkishō, Suichōryū et Hokkōkei, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Sharyōtō, Kelung, Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kōshūn, leg. H. HIRASE.

**Actinodaphne** sp.

HAB. in montibus Hōsan, leg. Y. TASHIRO, (No. 68).

*Litsea* LAM.

**Litsea lancifolia** VILLAR.; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 382; HENRY, List Pl. Formos. p. 79.

*Actinodaphne lancifolia* MEISSN. in DC. Prodr. XV-1, p. 211; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 413.

*Daphnidium lancifolium* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. n. 717.

HAB. Chōkachiraisha, Kachinro, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; in sylvula Pachina, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 454).

DISTRIB. Japonia.

**Litsea glauca** SIEB.; MEISSN. in DC. Prodr. XV.-1, p. 224; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 413; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 381.

*Laurus glauca* THUNB. Fl. Jap. p. 173.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Giranchō, inter Holisha et Gamakei, Murimuribussha, prope Hinan, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Hokkōkei, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. Corea et Japonia.

**Litsea** sp. aff. **Kingii** HOOK. f.

HAB. Holisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, Arisha, leg. Y. SATAKE, anno 1898; Biōritsu, in campis Keichikurin, (No. 24, A); circa Taihoku, leg. Y. TASHIRO, (No. 5).

*Lindera* THUNB.

**Lindera glauca** BLUME, Mus. Bot. Ludg.-Bat. I. p. 325; MEISSN. in DC. Prodr. XV.-1, p. 244; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 415; FORBES. et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 388; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 351.

*Benzoin glaucum* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 710.

HAB. Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 40).

DISTRIB. China centro-australis.

**Lindera citriodora** HEMSLEY, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 387.

*Aperula citriodora* BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat I. p. 366; MEISSN. in DC. Prodr. XV.-1, p. 241; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 414; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 57.

*Benzoin citriodorum* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 711.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Japonia et Loo-choo.

**Lindera Oldhami** HEMSLEY, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 390; HENRY, List Pl. Formos. p. 80.

Planta non satis nota.

*Cassytha* LINN.

**Cassytha filiformis** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 530; MEISSN. in DC. Prodr. XV.-1, p. 254; BENTH. Fl. Hongk. p. 294; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 188; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1847; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 393; HENRY, List Pl. Formos. p. 80.

*Calodium cochinchinense* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD.  
p. 303.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI,  
anno 1904.

DISTRIB. China australis, Asia tropica, Africa, America, Australia et  
Polynesia.

## Proteaceæ.

### *Helicia* LOUR.

*Helicia cochinchinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD.  
p. 105; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 442; BENTH. Fl. Hongk.  
p. 295; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 394; HENRY,  
List Pl. Formos. p. 80.

*Helicia lancifolia* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. n.  
684; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 137; MEISSN.  
in DC. Prodr. XIV. p. 439; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl.  
Jap. I. p. 403.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia et Cochinchina.

*Helicia formosana* HEMSLEY, in Ann. Bot. IX. p. 156;  
in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 394; HENRY, List  
Pl. Formos. p. 80.

HAB. Kelung (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

## Thymelæaceæ.

### *Daphne* LINN.

*Daphne odora* THUNB. Fl. Jap. p. 159; MEISSN. in DC.

Prodr. XIV. p. 537; Bot. Mag. t. 1587; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 395; HENRY, List Pl. Formos. p. 80; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 481.

*Daphne sinensis* LAM.; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 537.

*Daphne japonica* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. n. 692; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 537; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 134; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 404.

HAB. Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904, (Jan. Fl.).

DISTRIB. China centralis et Japonia.

**Daphne Championi** BENTH. Fl. Hongk. p. 296; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 395.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Kōshūn, et

Wantan; leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. Hongkong.

### *Wikstroemia* ENDL.

**Wikstroemia indica** C. A. MEY. in "Bull. Acad. Soc. St. Pétersb. (1843) p. 357"; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p. 880; MEISSN. in DC. Prodr. XIV. p. 543; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 195; MAXIM. in Mém. Biol. XII. p. 539; BENTH. Fl. Austral. VI. p. 37; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 398.

*Wikstroemia viridiflora* MEISSN.; BENTH. Fl. Hongk. p. 297.

*Daphne cannabina* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 291.

*Daphne indica* LINN.; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 68, t. 15, et p. 209.

HAB. in collibus Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1896, (Nov. Fl.)

Sharyōtō, leg. T. MAKINO, anno 1896; Pachina, leg. B. HAYATA,

anno 1900; in collibus Tamsui communis, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 15); Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China centro-australis; India, Malaya, Australia, et Polynēsia.

## Elæagnaceæ.

### *Elæagnus* LINN.

**Elæagnus Oldhami** MAXIM. in Mél. Biol. VII. p. 558; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 404; HENRY, List Pl. Formos. p. 80.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Tōseikaku, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (I. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

**Elæagnus pungens** THUNB. Fl. Jap. p. 68; SCHLECHT. in DC. Prodr. XIV. p. 614; MAXIM. in Mél. Biol. VII. p. 559; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 409; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 404; HENRY, List Pl. Formos. p. 80; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 482.

HAB. Tamsui et Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.).

DISTRIB. China centralis; Japonia.

**Elæagnus glabra** THUNB. Fl. Jap. p. 67; SCHLECHT. in DC. Prodr. XIV. p. 614; MAXIM. in Mél. Biol. VII. p. 561; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 409; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 138; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 402; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 482.

HAB. in monte Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 451); Hikaku,  
leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.).  
DISTRIB. China australis, Japonia.

## Loranthaceæ.

### *Loranthus* LINN.

**Loranthus Yadoriki** SIEB. in SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam.  
Nat. n. 398; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 481;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 407; MAXIM. in Mém.  
Biol. IX. p. 609; HENRY, List Pl. Formos. p. 80; DIELS, Fl.  
Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 305; MATSUM.  
in Tōkyō Bot. Mag. XI. p. 77.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China centralis, Japonia et Loo-choo.

**Loranthus Owatarii** HAYATA. sp. nov. Frutices in  
arboribus parasitici. Folia opposita integerrima oblonga lanceolata  
obtusa basi breviter attenuata pennivenia 5–7 cm. longa, 1.5–2.5  
cm. lata, breve petiolata. Flores ♀: calysis tubus ovario adnatus,  
limbus brevis, truncatus. Petala 5, valvata linearia. Stami-  
nodia 5 petalis opposita et eis connata. Stylus filiformis, stig-  
mate terminali capitato. Flores ♂.....

HAB. Hokkōkei, Holisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

### *Viscum* LINN.

**Viscum articulatum** BURM.; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-1, p.

806 ; DC. Prodr. IV. p. 284 ; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 226 ;  
 FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 407 ; HENRY, List Pl.  
 Formos. p. 81 ; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb.  
 XXIX. p. 305.

HAB. Shizangan, leg. T. MAKINO, anno 1896 ; Botansha, leg. K. MIYAKE,  
 anno 1900 ; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in India et Malaya, late dispersa.

## Santalaceæ.

### *Champereia* GRIFF.

**Champereia Griffithiana** PLANCH.; HOOK. f. Fl. Brit.  
 Ind. V. p. 236 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 409 ;  
 HENRY, List Pl. Formos. p. 81.

HAB. Kaisa, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. Burma et Malacca.

## Balanophoreæ.

### *Balanophora* FORST.

**Balanophora dioica** R. BR. in "Wall. Cat. 7246"; HOOK.  
 f. in Trans. Linn. Soc. XXII. pp. 30 et 45 ; EICHLER, in DC.  
 Prodr. XVII. p. 145 ; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 237.

*Balanophora Burmannica* aff. *alveolata* et *picta* GRIFF. in  
 Trans. Linn. Soc. XX. pp. 93 et 94, t. 3-6.



HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Dec. Fl.).

DISTRIB. Khasia et Burma.

## Euphorbiaceæ.\*

### *Securinega* COMM.

**Securinega fluggeoides** MUELL. ARG.; B. HAYATA, Rev. Euphorb. et Bux. Jap. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XX. Art. 3, p. 4.

HAB. secus agris Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (pl. 1-2 m alta). (No. 429. ♂, et No. 430. ♀).

### *Fluggea* WILLD.

**Fluggea microcarpa** BLUME; B. HAYATA, l. c. p. 5.

HAB. Pachina, (pl. 1-2 m. alta), (No. 433, ♀), Kelung, (No. 431. ♂), leg. U. FAURIE, anno 1903.

### *Phyllanthus* LINN.

**Phyllanthus Niruri** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 7.

**Phyllanthus Urinaria** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 8.

**Phyllanthus simplex** RETZ.; B. HAYATA, l. c. p. 10.

---

\* The collections of Euphorbiaceæ have been determined by me and enumerated in my "Revisio Euphorbiacearum et Buxacearum Japonicarum" in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XX. Art. 3. The reference here made is only limited to that paper. A few species missed there and new localities are added here.....

**Phyllanthus Matsumuræ** B. HAYATA, l. c. p. 11.

**Phyllanthus flexuosus** MUELL. ARG.; B. HAYATA, l. c.  
p. 12.

**Phyllanthus reticulatus** POIR.; B. HAYATA, l. c. p. 13.

**Phyllanthus Niinamii** B. HAYATA, l. c. p. 14.

*Glochidion* FORST.

**Glochidion lanceolatum** B. HAYATA, l. c. p. 16.

**Glochidion zeylanicum** A. JUSS.; B. HAYATA, l. c. p.  
17.

HAB. Maruyama, (No. 416); Hokuto, (No. 414), (Fl. Mai.); in montibus  
Ōkaseki, (No. 415), (Jun. Fr. et Fl.), leg. U. FAURIE, anno  
1903.

**Glochidion hirsutum** MUELL. ARG.; B. HAYATA, l. c.  
p. 17.

**Glochidion bicolor** (MUELL. ARG.) B. HAYATA, l. c. p.  
18.

HAB. in montibus Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 435).

**Glochidion obovatum** SIEB. et ZUCC.; B. HAYATA, l. c.  
p. 19.

HAB. in sylvula Maruyama, (No. 413), (April. Fl.); in littore Tamsui,  
(No. 412), (Mai. Fl.); in littore Biōritsu, (No. 411), (Mai. Fl.); in  
montibus Hokuto, (No. 417), leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Glochidion formosanum** B. HAYATA, l. c. p. 20.

HAB. Hōsan, leg. H. KAWAKAMI, anno 1896; Ringaryō, leg. C. ŌWATARI,  
anno 1898.

**Glochidion Arnottianum** MUELL. ARG.; HENRY, List Pl. Formos. p. 82.

HAB. S. Cape. (ex HENRY).

**Glochidion Fortuni** HANCE; HENRY, l. c. p. 82.

HAB. Kelung, Apes Hill, (ex HENRY).

**Glochidion hongkongense** MUELL. ARG.; HENRY, l. c. p. 82.

HAB. Tamsui, Takow, (ex HENRY).

**Glochidion moluccanum** BLUME; HENRY, List Pl. Formos. p. 82.

HAB. Takow (ex HENRY).

*Breynia* FORST.

**Breynia accrescens** form.  $\alpha$  et  $\beta$  B. HAYATA, l. c. p. 22.

**Breynia rhamnoides** MUELL. ARG.; B. HAYATA, l. c. p. 22.

**Breynia officinalis** HEMSLEY; HENRY, List Pl. Formos. p. 83.

HAB. Tamsui, Takow, Bankinsing, (ex HENRY).

**Breynia stipitata** MUELL. ARG. var. **formosana** form.  $\alpha$  et  $\beta$  B. HAYATA, l. c. p. 23.

*Jatropha* LINN.

**Jatropha Curcas** LINN.; HENRY, List Pl. Formos. p. 83.

*Putranjiva* WALL.

**Putranjiva Roxburghii** WALL.; B. HAYATA, l. c. p. 25.

*Antidesma* LINN.

**Antidesma japonicum** SIEB. et ZUCC.; B. HAYATA,  
l. c. p. 27.

HAB. in monte Taiton ad 300 m. alt., leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 13), (Mai. Fl.); Kōshūn, Kōkō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

*Bischoffia* BLUME.

**Bischoffia javanica** BLUME; B. HAYATA, l. c. p. 28.

HAB. in monte Shichiseitonsan, leg. S. YANO, anno 1897 (♂).

*Bridelia* WILLD.

**Bridelia tomentosa** BLUME; B. HAYATA, l. c. p. 30.

\* **Bridelia pachinensis** HAYATA, sp. nov.

HAB. in sylvula Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 18)  
Pachina, leg. NIINAMI, anno 1898, (No. 19).

\* **Bridelia Kawakamii** HAYATA, sp. nov.

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

---

\* The diagnosis of these new species will be given in the supplemental notes which will soon be published.

*Daphniphyllum* BLUME.

**Daphniphyllum glaucescens** BLUME; B. HAYATA, l. c. p. 33.

HAB. in montibus Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 425, ♀.).

**Daphniphyllum glaucescens** BLUME, var. **Oldhami** HEMSL.; B. HAYATA, l. c. p. 34.

**Daphniphyllum himalayense** MUELL. ARG.; B. HAYATA, l. c. p. 34.

*Croton* LINN.

**Croton Cumingii** MUELL. ARG.; B. HAYATA, l. c. p. 35.

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

**Croton Tiglium** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 34.

*Mercurialis* LINN.

**Mercurialis laiocarpa** SIEB. et ZUCC.; B. HAYATA, l. c. p. 38.

HAB. Shinkō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904, Oct.

*Mallotus* LOUR.

**Mallotus moluccanus** MUELL. ARG.; B. HAYATA, l. c. p. 40.

HAB. in sylvula Pachina, (pl. 6-7 m. alta), leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 405, Jun. Fr. ♀), et Maruyama, (No. 403).

**Mallotus repandus** MUELL. ARG.; B. HAYATA, l. c. p. 42.

HAB. Tamsui, Taihoku, leg. S. YANO, anno 1897; in sylvula Maruyama, (No. 401, April. Fl. ♂); Hokutō, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 409), (Mai. Fl. ♂).

**Mallotus playfairii** HEMSL.; B. HAYATA, l. c. p. 41.

**Mallotus philippinensis** MUELL. ARG.; B. HAYATA, l. c. p. 43.

HAB. Shintiku, leg. S. YANO, anno 1897; Maruyama, (No. 419), (Mai. Fr.), in sylvula Hokuto, (pl. 7-8 m. alta), (No. 418), (Mai. Fl. ♀), leg. U. FAURIE, anno 1903; Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

**Mallotus japonicus** MUELL. ARG.; B. HAYATA, l. c. p. 44.

HAB. ad pagum Kinpōri, leg. B. HAYATA, anno 1900; in montibus Ōkaseki, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 404).

**Mallotus cochinchinensis** LOUR.; B. HAYATA, l. c. p. 45.

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

*Macaranga* THOUARS.

**Macaranga Tanarius** MUELL. ARG.; B. HAYATA, l. c. p. 49.

HAB. Maruyama, (No. 407), (Mai. Fl. et Fr. ♀), (No. 402, ♂), in sylvula Pachina, (pl. 6-7 m. alta.), (No. 406), (Jun. Fr.), leg. U. FAURIE, anno 1903; in monte Keibi, leg. S. YANO, anno 1897, (H. S.) ♂.

*Acalypha* LINN.

**Acalypha australis** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 50.

**Acalypha australis** LINN. var. **lanceolata** B. HAYATA, l. c. p. 51.

**Acalypha grandis** BENTH.; HENRY, List Pl. Formos. p. 84.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

**Acalypha indica** LINN.; HENRY, List Pl. Formos. p. 84.

HAB. Takow (ex HENRY).

*Ricinus* LINN.

**Ricinus communis** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 52.

HAB. in ruderis et circa pagos frequens, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 420); Shizangan, leg. B. HAYATA, anno 1900.

*Homonoya* LOUR.

**Homonoya riparia** LOUR.; B. HAYATA, l. c. p. 54.

*Manihot* ADANS.

**Manihot utilissima** POHL.

HAB. Taihokuchō: Taikanaishō, leg. Y. SIMADA, anno 1905.

*Aleurites* FORST.

**Aleurites cordata** STEUD.; B. HAYATA, l. c. p. 55.

*Gelonium* ROXB.

**Gelonium æquoreum** HANCE; B. HAYATA, l. c. p. 57.

HAB. Kōkō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

*Excoecaria* LINN.

**Excoecaria Agallocha** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 58.

HAB. Kelung, Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

**Excoecaria japonica** MUELL. ARG.; B. HAYATA, l. c. p. 59; PALIBIN, *Conspect. Fl. Koreae*, II. p. 43.

HAB. Loo-choo.

**Excoecaria crenulata** WIGHT; B. HAYATA, l. c. p. 60.

*Sapium* P. BR.

**Sapium sebiferum** ROXB.; B. HAYATA, l. c. p. 61.

HAB. Pachina, (No. 424), (Jun. Fr.); Maruyama, (No. 422); Biōritsu, (No. 423), (Mai. Fl.), leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Sapium discolor** MUELL. ARG.; HENRY, *List Pl. Formos.* p. 85.

HAB. Bankingsing (ex HENRY).



*Euphorbia* LINN.

65. *Euphorbia dendroides* LINN.; B. HAYATA, l. c. p.

81. *Euphorbia Atoto* FORST; HENRY, List Pl. Formos. p.

HAB. Takow, S. Cape, (ex HENRY).

*Euphorbia Bojeri* HOOK. Bot. Mag. t. 3527; HENRY,  
List Pl. Formos. p. 81.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

82. *Euphorbia Tirucalli* LINN.; HENRY, List Pl. Formos. p.

HAB. Tamsui (ex HENRY):

66. *Euphorbia helioscopia* LINN.; B. HAYATA, l. c. p.

HAB. Loo-choo.

*Euphorbia Jolkini* BOISS.; B. HAYATA, l. c. p. 68.

HAB. in rupibus littoraris Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 421).

70. *Euphorbia orientalis* LINN.; B. HAYATA, l. c. p.

73. *Euphorbia Sparmanni* BOISS.; B. HAYATA, l. c. p.

**Euphorbia pilulifera** LINN.; B. HAYATA, l. c. p. 74.

HAB. in agris Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 385); Pachina,  
leg. B. HAYATA, anno 1900.

**Euphorbia hypericifolia** LINN.; B. HAYATA, l. c. p.  
75.

**Euphorbia serrulata** REINW.; B. HAYATA, l. c. p.  
76.

HAB. Giran, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

**Euphorbia thymifolia** LINN.; B. HAYATA, l. c. p.  
77.

HAB. in semitis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 331); Taichū,  
leg. K. KAWAKAMI, anno 1904.

**Euphorbia humifusa** WILLD.; B. HAYATA, l. c. p.  
78.

HAB. Takow, PLAIFAIR.

**Euphorbia microphylla** HEYNE; B. HAYATA, l. c. p.  
79.

## Urticaceæ.

*Ulmus* LINN.

**Ulmus parvifolia** JACQ.; PLANCH. in DC. Prodr. XVII. p.  
161; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 25; FRANCH. et SAVAT. Enum.

Pl. Jap. I. p. 431; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 448; HENRY, List Pl. Formos. p. 85; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 96.

*Ulmus virgata* ROXB. Fl. Ind. II. p. 67.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; et C. ŌWATARI, anno 1898, (I. Fr.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis; Japonia.

### *Zelkova* SPACH.

***Zelkova acuminata*** PLANCH. in DC. Prodr. XVII. p. 166; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 449.

*Zelkova Keaki* MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 21; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 430; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 44.

*Planera acuminata* LINDL. in "Gard. Chron. (1862), p. 428".

*Planera japonica* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 66; HEMSL. in Journ. Bot. (1876) p. 209.

*Corchorus serratus* THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. p. 335.

HAB. Chōkachiraisha et Fukukishō, leg. C. ŌWATARI, anno 1897, (Dec. Fr.).

DISTRIB. Japonia; China centralis.

### *Celtis* LINN.

***Celtis philippinensis*** BLANCO; PLANCH. in DC. Prodr. XVII. p. 184; BENTH. Fl. Hongk. p. 324; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 28; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 450.

HAB. Kelung et Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Archip. Malaya et Australia septentrionalis.

**Celtis nervosa** HEMSLEY, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 450; HENRY, List Pl. Formos. p. 85.

HAB. Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (Mai. Fr.); Taihoku, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (Mai. Fr.); Shōriūkiūtō, leg. C. ŌWATARI, anno (II. Fl. et Fr. ♀); Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

**Celtis sinensis** PERS.; BENTH. Fl. Hongk. p. 324; PLANCH. in DC. Prodr. XVII. p. 172; BAKER et S. MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 386; FRANCHET, Pl. David. p. 268; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 27; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 431; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 450; HENRY, List Pl. Formos. p. 85; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 297; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 44.

*Celtis japonica* PLANCH. in DC. Prodr. XVII. p. 172.

*Celtis orientalis* THUNB. Fl. Jap. p. 114.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia; China australis.

### *Aphananthe* PLANCH.

**Aphananthe aspera** PLANCH. in DC. Prodr. XVII. p. 208; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 432; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 452; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 297.

*Homoioceltis aspera* BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 64; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 28.

*Celtis muku*, SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 223, n. 783.

*Sponia nudiflora* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 223, n. 784.

*Prunus aspera* THUNB. Fl. Jap. p. 201.

HAB. Shizangan, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. China centralis et Japonia.

*Trema* LOUR.

***Trema amboinensis*** BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 61; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 484; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 451; HENRY, List Pl. Formos. p. 85.

*Sponia amboinensis* DECNE.; PLANCH. in DC. Prodr. XVII. p. 198.

*Celtis amboinensis* WILLD. Sp. Pl. IV. p. 997.

*Sponia velutina* PLANCH.; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 216; BENTH. Fl. Hongk. p. 324.

HAB. Tamsui, (No. 459), (Mai. Fl.), Hokuto, (No. 458), (Mai. Fl.); Maruyama, (No. 457), (Mai. Fl.), leg. U. FAURIE, anno 1903; Hikaku, Kilung, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis; India, Malaya, Australia septentrionalis.

***Trema orientalis*** BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 62; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 484; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 451; HENRY, List Pl. Formos. p. 86.

*Sponia orientalis* PLANCH. in DC. Prodr. XVII. p. 200; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 29, et in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 56.

HAB. Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (IX. Fl.); Shifun, (XII. Fl.), Soobonsha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (III. Fl.); ad pagum Kinpori, leg. B. HAYATA, anno 1900; in monte Taiton, leg. U.

FAURIE, anno 1903, (No. 460), (Mai. Fl. ♂); Kusshaku, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 360), (April. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India et Malaya.

### *Humulus* LINN.

**Humulus japonicus** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 213, n. 756; DC. Prodr. XVI.-1, p. 29; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 477; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 429; FRANCHET, Pl. David. p. 269; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 453; HENRY, List Pl. Formos. p. 86.

HAB. Nankō et Shifun, leg. C. ŌWATARI; Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (IX. Fl.); in sepibus Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 467), (Mai. Fl. ♂); Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900.  
DISTRIB. China centralis; Japonia et Mandshuria.

### *Fatoua* GAUDICH.

**Fatoua pilosa** GAUDICH.; BUREAU, in DC. XVII. p. 256; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 434; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 454; HENRY, List Pl. Formos. p. 86; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 297.

*Fatoua japonica* BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. t. 38; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 232.

DISTRIB. China centralis, Malaya archip. et Japonia.

### *Malaisia* BLANCO.

**Malaisia tortuosa** BLANCO; BUREAU, in DC. Prodr.

XVII. p. 221; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 282; BENTH. Fl. Austral. VI. p. 180; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 454; HENRY, List Pl. Formos. p. 86.

*Trophis scandens* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 214.

HAB. Shizangan, leg. T. MAKINO, anno 1896; Pachina, leg. NIINAMI, anno 1898, (No. 37, A), (April. Fl.); Takow, leg. A. HENRY, (No. 701).

DISTRIB. China australis; Malaya et Australia.

*Broussonetia* VENT.

**Broussonetia papyrifera** VENT.; BUREAU, in DC. Prodr. XVII. p. 224; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 477; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 433; FRANCHET, Pl. David. p. 269; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 490; Bot. Mag. t. 2358; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 455; HENRY, List Pl. Formos. p. 86; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XI. p. 77; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 298; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 45.

*Streblus cordatus* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 755.

HAB. Maruyama, (pl. 5-6 m. alta), leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 461); Hokkōkei et Horisha, Shūshūgai, Rinkiho, Bōryō, Fūkō, Tōseikakū, et Takow, leg. C. ŌWATARI; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China, Burma, Malaya et Polynesia.

*Morus* LINN.

**Morus alba** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1398; BUREAU, in DC. Prodr. XVII. p. 238; FRANCHET, Pl. David. p. 270;

HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 492; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 455; HENRY, List Pl. Formos. p. 86; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 297; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, II. p. 45.

*Morus constantinopolitana* POIR.; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 477.

*Morus indica* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1399; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 492.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kōtōshō, Kwarenkō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 582); inter Suiteiryō et Niki, leg. C. ŌWATARI; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China centralis, Corea, Japonia, Asia temperata et subtropica; nunc ubique culta.

### *Ficus* LINN.

**Ficus Beecheyana** HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 271; BENTH. Fl. Hongk. p. 329; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 329; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 457; HENRY, List Pl. Formos. p. 87.

*Ficus erecta* THUNB. var. *Beecheyana* KING, in "Ann. Bot. Gard. Calc. I. p. 142, t. 178, A."

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov.); Shizangan, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 59); Kelung, in monte Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 438), (Mai. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Hongkong; Loo-choo.

**Ficus formosana** MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 331; KING, in "Ann. Bot. Gard. Calc. I. p. 153, t. 177, A"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 459; HENRY, List Pl. Formos. p.



87; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 300.

HAB. Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kōshūn, Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904, (Jan. Fl.); prope Suisha, leg. YOKOYAMA; Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 577), (Mai. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China centralis?

**Ficus nervosa** HEYNE; BENTH. Fl. Hongk. p. 327; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 333; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 512; KING, in Ann. Bot. Gard. Calc. I. p. 53, t. 65; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 660; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 464; HENRY, List Pl. Formos. p. 87.

HAB. Bankinsing (ex HENRY); Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Taihoku, leg. U. FAURIE, anno (No. 447), (Mai. Fl.); ins. Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. China australis; India orientalis, Burma, Malaya peninsula et archip.

**Ficus foveolata** WALL.; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 294; KING, in "Ann. Bot. Gard. Calc. I. p. 133, tt. 166 et 167, E"; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 528; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 460; HENRY, List Pl. Formos. p. 87; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 299.

*Ficus nipponica* FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 436, et II. p. 491; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 338.

*Ficus Wrightii* BENTH. Fl. Hongk. p. 329.

HAB. Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya, Burma, Japonia, China centralis.

**Ficus Wightiana** WALL.; BENTH. Fl. Hongk. p. 327;

MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 333; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 469; HENRY, List Pl. Formos. p. 87.

*Ficus superba* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 287; KING, in Ann. Bot. Gard. Calc. I. p. 59, tt. 72 et 84, Z.

*Ficus superba* MIQ. var. *japonica* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 200; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 436.

HAB. Ringaryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896, (Nov. Fl.); secus flumina Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 455), (Mai. Fr.); Taihoku, (No. 402), (April. Fl.), et Kōkei, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 50), (April. Fl.).

DISTRIB. Japonia, Loo-choo.

**Ficus retusa** LINN.; BENTH. Fl. Hongk. p. 327; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 337; KING, in "Ann. Bot. Gard. Calc. I. p. 50, t. 61", et in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 511; BENTH. Fl. Austral. VI. p. 166; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 466; HENRY, List Pl. Formos. p. 87.

*Ficus nitida* THUNB.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 642.

*Ficus retusa* LINN. var. *nitida* KING, loc. cit. tt. 62 et 84, P.

*Urostigma nitidum* MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 345.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); leg. U. FAURIE, anno 1903, (Mai. Fl. No. 444).

DISTRIB. ab India, Malaya, usque ad Novam Caledoniam.

**Ficus gibbosa** BLUME; KING, in Ann. Bot. Gard. Calc. I. p. 4, tt. 2, 2 a et 2 b; in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 496; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 460; HENRY, List Pl. Formos. p. 88.

*Ficus insularis* MIQ.; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 332.

*Ficus pumila* LINN. (?) HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy.  
p. 271.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Kwakanshō, leg.  
S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 148); Biōritsu, Taihoku, leg.  
NAKAYAMA; Kōtōshō, leg. S. YANO, anno 1897.

DISTRIB. China australis; India, Ceylonia, Burma, peninsula Malaya et  
archip.

***Ficus leucantatoma*** POIR.; MIQ. in Ann. Mus. Bot.  
Lugd.-Bat. III. pp. 283 et 296; "KING, in Ann. Bot. Gard.  
Calc. I. p. 119, t. 157;" FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p.  
464; HENRY, List Pl. Formos. p. 87.

*Ficus rapiformis* ROXB. Fl. Ind. III. p. 551; WIGHT, Ic.  
Pl. Ind. Or. t. 637.

*Ficus septica* RUMPH; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 335;  
MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 311; HENRY, List Pl. Formos.  
p. 87.

*Covellia radiata* MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 328.

*Ficus Oldhami* HANCE; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 335.

HAB. Taihoku, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 354), (Mai. Fl.); in  
sylvula Maruyama, (pl. 5-6 m. alta), in montibus Ōkaseki, (pl. 4-5 m.  
alta), leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 446), (Mai. Fl.); Kelung,  
Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; in Biōritsu, leg. S. YANO,  
anno 1897; Shinkōtei, leg. YOKOYAMA, (No. 42).

DISTRIB. a Java ad Timor et ins. Bonin.

***Ficus fistulosa*** REINW.; "KING, in Ann. Bot. Gard.  
Calc. I. p. 114, tt. 150 et 151," et in HOOK. f. Fl. Brit. Ind.  
V. p. 525; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 459.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Khasia, peninsula Malaya et archip.

**Ficus Harlandi** BENTH. Fl. Hongk. p. 330; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 330; "KING, Ann. Bot. Gard. Calc. I. p. 113, t. 148"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 461.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. China australis.

**Ficus Sieboldi** MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 199 et III. p. 295; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 327; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 435, et II. p. 490; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 467.

*Ficus erecta* var. *Sieboldi* KING, in "Ann. Bot. Gard. Calc. I. p. 142, t. 178, B."

HAB. Tamsui (ex HEMSLEY).

DISTRIB. Japonia:

**Ficus vasculosa** WALL.; KING, in Ann. Bot. Gard. Calc. I. p. 65, t. 86; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 468.

*Ficus Championi* BENTH. Fl. Hongk. p. 328; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 336.

HAB. circa pagos Taihoku, (pl. 5-6 m. alta), leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 446), (April. Fl.); Kōtōshō, leg. S. YANO, anno 1894.

DISTRIB. China australis, Burma peninsula Malaya et Java.

**Ficus pyriformis** HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 216; BENTH. Fl. Hongk. p. 328; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 336; "KING, in Ann. Bot. Gard. Calc. I. p. 157, tt. 200 et 201"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 466; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 300.

*Ficus Millettii* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 281.

*Ficus ischnopoda* MIQ. et *F. subpyriformis* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 229.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fl.); Maruyama, leg.

U. FAURIE, anno 1903, (No. 448), (Mai. Fl.).

DISTRIB. China centro-australis; Assam, Khasia, Burma et Malaya.

**Ficus pumila** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1515; MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 342; "KING, in Ann. Bot. Gard. Calc. I. p. 124, t. 158"; HANCE, in Journ. Bot. (1866) p. 54; BENTH. Fl. Austral. VI. p. 171; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 465; HENRY, List Pl. Formos. p. 88; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 299.

*Ficus Hanceana* MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 341.

DISTRIB. China centralis; Japonia.

**Ficus Swinhoei** KING. "in Ann. Bot. Gard. Calc. I. p. 81, t. 101, C"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 468.

HAB. Takow (ex HEMSLEY).

DISTRIB. Planta endemica.

**Ficus vaccinioides** HEMSLEY et KING, "in Ann. Bot. Gard. Calc. I. p. 126, t. 159, A"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 468.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB.

**Ficus obscura** BLUME; "KING, in Ann. Bot. Gard. Calc. I. p. 81, tt. 122 et 103; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 521; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 464; HENRY, List Pl. Formos. p. 88.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India orientalis, Burma et Malaya.

**Ficus Roxburghii** WALL.; "KING, in Ann. Bot. Gard. Calc. I. p. 168, t. 211," et in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 534; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 673; HENRY, List Pl. Formos. p. 88; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 467.

HAB. South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya: Assam, Khasia; Burma.

**Ficus Kingiana** HEMSLEY, in "HOOK. Ic. Pl. t. 2535"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 463; HENRY, List Pl. Formos. p. 88.

HAB. South Cape (ex HENRY).

### *Cudrania* TRÉC.

**Cudrania javanensis** TRÉC.; BENTH. Fl. Austral. VI. p. 179; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 538; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 469; HENRY, List Pl. Formos. p. 88.

HAB. Takow, leg. T. MAKINO, anno 1896; Maruyama prope Taihoku, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Taitō: Raikōkwa, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (XII. Fr.); in littore et collibus Tamsui frequens, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 2), (Mai. Fl.); Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Africa orientalis, India, Malaya et Australia.

**Cudrania rectispina** HANCE, (?) in Journ. Bot. (1876) p. 365; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 470; HENRY, List Pl. Formos. p. 88.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. China australis.

*Artocarpus* FORST.

**Artocarpus integrifolia** LINN. f. Bot. Mag. tt. 2833-4 ;  
MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 287 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl.  
Sin. II. p. 470 ; HENRY, List Pl. Formos. p. 88.

HAB. Kwarenkō et Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899, XI.; et leg.  
S. YANO, anno 1897, (No. 309).

*Nanocnide* BLUME.

**Nanocnide japonica** BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II.  
p. 155, t. 17 ; WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 69 ; MAXIM.  
in Mém. Biol. IX. p. 627 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p.  
473 ; HENRY, List Pl. Formos. p. 88 ; DIELS, Fl. Centr. Chin. in  
ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 301 ; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae,  
II. p. 46.

HAB. Tamsui (ex WRIGHT).

DISTRIB. China centralis Corea et Japonia.

*Fleurya* GAUDICH.

**Fleurya interrupta** GAUD.; WEDD. in DC. Prodr. XVI.-  
1, p. 74 ; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 228 ; WIGHT, Ic. Pl. Ind.  
Or. t. 1975 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 473 ; HENRY,

List Pl. Formos. p. 88; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 302.

*Urtica interrupta* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1398; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 682.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. ab Abyssinia per Indiam et Malayam usque ad Polynesiam.

### *Laportea* GAUDICH.

*Laportea pterostigma* WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 87; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 622; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 474; HENRY, List Pl. Formos. p. 88.

HAB. Kōshūn et Hokkōkei, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Raikōkwa, Kōtōshō et Murimuribussha, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Bankinsing (ex HENRY).

### *Pilea* LINDL.

*Pilea peploides* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 96; HANCE, in Journ. Bot. (1874) p. 262; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 438; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 237; et in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 130; WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 109; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 630; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 477; HENRY, List Pl. Formos. p. 89; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 302; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 46.



HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; basi Maruyama ubique frequens, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 490).

DISTRIB. Mandshuria, Japonia et insulae Pacificae.

**Pilea bracteosa** WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 134; HANCE, in Journ. Bot. (1883) p. 356; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 555; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 475; HENRY, List Pl. Formos. p. 89.

HAB. Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Manka, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. India septentrionalis.

**Pilea Wattersii** HANCE, in Journ. Bot. (1885) p. 327; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 479.

HAB. Gilan, Hōrisha, Tensonhi, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Planta endemica.

**Pilea stipulosa** MIQ.; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 555; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 236; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 478; DIELS, Fl. Centr. Chiu. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 303.

*Pilea angulata* BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 55; WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 131; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 631.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Heirinbi, leg. T. KAWAKAMI anno 1904.

DISTRIB. India septentrionalis, Ceylonia et Java.

### *Pellionia* GAUDICH.

**Pellionia scabra** BENTH. Fl. Hongk. p. 330; WEDD. in

DC. Prodr. XVI.-1, p. 166; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 633; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 481; HENRY, List Pl. Formos. p. 89.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896, (IX. steril.).

DISTRIB. China centralis, Japonia.

**Pellionia radicans** WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 167; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 481.

HAB. Tamsui (ex WRIGHT).

DISTRIB.

### *Elatostema* FORST.

**Elatostema ficoides** WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 171; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 563; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 482; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 303.

*Elatostema Mariannae* CLARKE, in Journ. Linn. Soc. XV. p. 124.

HAB. Bankinsing (ex WRIGHT).

DISTRIB. China centralis; India septentrionalis.

**Elatostema lineolatum var. major** THW.; WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 182; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 562; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 482; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 303.

HAB. Hokkōkei, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Murimuribussha, leg.

K. MIYAKE, anno 1899, XII.

DISTRIB. China centralis; Ceylonia et India australis.

**Elatostema platyphyllum** WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 175; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 566; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 482.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in humidis Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 477), (Mai. Fl.); Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. Khasia, Himalaya.

### *Procris* JUSS.

**Procris lævigata** BLUME; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 248; WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 192; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 575; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 484; HENRY, List Pl. Formos. p. 89.

HAB. inter Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Oct. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China centralis; per Indiam ad Javam; insulæ Comoro et Fernando Po.

### *Bœhmeria* JACQ.

**Bœhmeria nivea** HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 214; BENTH. Fl. Hongk. p. 331; WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 206; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 639; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 985; Kew Bulletin, “(1888) pp. 145, 273, et 297, (1889) pp. 268 et 284, (1891) p. 277”, (1896) p. 73, (1898) p. 209; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 486; HENRY, List Pl. Formos. p. 89; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 304.

*Bœhmeria nivea* var. *tenacissima* "Kew Bulletin, (1888) p. 145."

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in dumosis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 472); Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904, (Sept. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China centro-australis; Japonia, insulæ Malayæ.

***Bœhmeria densiflora*** HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 271; WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 215; MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 646; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 484; HENRY, List Pl. Formos. p. 89.

*Bœhmeria platyphylla* var. *lochoensis* WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 213.

HAB. Kelung, Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Bokusekikaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Dec. Fr.); in montibus Kussaku, (No. 473), (Jun. Fr.); in littore Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 474); Kōkei, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Loo-choo, Philippinæ.

***Bœhmeria platyphylla*** DON, var. ***stricta*** C. H. WRIGHT, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 487; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 304.

HAB. Bankinsing (ex WRIGHT).

***Bœhmeria platyphylla*** DON, var. ***clidemioides*** WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 212; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 487; HENRY, List Pl. Formos. p. 89.

*Bœhmeria pilosiuscula* HASSK.; BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 223.

HAB. Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 475), (Jun. Fr.); Heirinbi, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Hainan, Java.

***Bœhmeria Zollingeriana* WEDD.** in DC. Prodr. XVI.-1, p. 208; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 488.

HAB. in montibus Kusshaku, (No. 476), (Jun. Fr.); in sylvula Maruyama, (No. 466), (Mai. Fl.), leg. U. FAURIE, anno 1903; Senton, leg. B. HAYATA, anno 1903, (Jul. Fl.); Kōkō, leg. T. KAWAKAMI anno 1904.

DISTRIB. Java.

***Bœhmeria sidæfolia* WEDD.;** HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 576; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 485.

*Bœhmeria comosa* WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 205.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. India et Java.

### *Pouzolzia* GAUDICH.

***Pouzolzia indica* GAUD. var. *alienata* WEDD.** in DC. Prodr. XVI.-1, p. 221; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1980; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 581; BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 58, f. 9; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 257; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 490; HENRY, List Pl. Formos. p. 89; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 304.

*Pouzolzia zeylanica* BENN.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 2101, fig. 45.

*Urtica suffruticosa* ROXB. Fl. Ind. III. p. 584; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 694.

*Urtica alienata* LINN.; ROXB. Fl. Ind. III. p. 582; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 693.

*Bæhmeria alienata* WILLD. Sp. Pl. IV. p. 341.

HAB. Takow (ex WRIGHT).

**Pouzolzia indica** GAUD. subvar. **microphylla** WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 221; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 582; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 490.

HAB. Shintiku et Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Hokutō et secus rivulos Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 276 et 464), (Mai. Fl.).

DISTRIB. in Asia tropica orientale vulgaris; insulæ Malayæ.

**Pouzolzia elegans** WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 230; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 647; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 489; HENRY, List Pl. Formos. p. 89.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

**Pouzolzia hirta** HASSK.; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 586; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 489; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 304.

*Memorialis hispida* BUCH.-HAM.; BENTH. Fl. Hongk. p. 332.

*Memorialis hirta* WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 235<sup>6</sup>; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 648; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 441; FRANCHET, Pl. David. I. p. 271.

*Memorialis quinquenervis* BUCH.-HAM.; WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 235<sup>8</sup>.

*Hyrtanandra hirta* MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 261.

HAB. sicus rivulos Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903; Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kōtōshō et Daikōkei, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Takow (ex WRIGHT).

DISTRIB. ab India per Malayam usque ad Australiam.

**Pouzolzia hypericifolia** BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 241; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 490; HENRY, List Pl. Formos. p. 90.

*Memorialis pentandra* var. *hypericifolia* WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 235<sup>3</sup>; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 647.

HAB. Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; in herbis Taitōn, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 273); Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 391), (Mai. Fl.); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China australis.

*Villebrunea* GAUDICH.

**Villebrunea frutescens** BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 168; DC. Prodr. XVI.-1, p. 235<sup>21</sup>; BENTH. Fl. Hongk. p. 332; HANCE, in Journ. Bot. (1874) p. 262; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 648; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 590; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 491; HENRY, List Pl. Formos. p. 89; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 305.

*Urtica frutescens* THUNB. Fl. Jap. p. 70.

*Oreocnide frutescens* MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat III. p. 131.

HAB. Murimuribussha, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Dec. Fr.).

DISTRIB. China centralis; Himalaya tropica et Japonia.

**Villebrunea trinervis** WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 235<sup>22</sup>.

*Oreocnide trinervis* MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 270.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899, (Fl. ♀).

DISTRIB. Ins. Philippinæ et Java.

### *Urtica* LINN.

*Urtica Thunbergiana* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 214, n. 756; DC. Prodr. XVI.-1, p. 55; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 472; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 301.

*Urtica dioica* THUNB. Fl. Jap. p. 69.

HAB. Murimuribussha, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Japonia; China centralis.

### *Debregeasia* GAUDICH.

*Debregeasia edulis* WEDD. in DC. Prodr. XVI.-1, p. 235<sup>24</sup>; MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 649; HANCE, "in Journ. Bot. (1882) p. 38"; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 442; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 492; HENRY, List Pl. Formos. p. 90; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 305.

*Morocarpus edulis* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 218, n. 765; BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 155, t. 16; MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 130.

HAB. in monte Taiton, ad 500 metra, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 462); Chikushiko, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 315), (Mart. Fl.); inter Suiteiryō et Niki, leg. C. ŌWATARI; Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (No. 12).

DISTRIB. China centralis et Japonia.



## Myricaceæ.

### *Myrica* LINN.

***Myrica rubra*** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 320, n. 806; BENTH. Fl. Hongk. p. 322; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 455; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 496.

*Myrica Nagi* C. DC. in DC. Prodr. XVI.-2, p. 151; MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 129; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 124; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 597; Bot. Mag. t. 5727.

*Myrica sapida* WALL.; DC. Prodr. XVI.-2, p. 152.

*Morella rubra* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD, p. 670, ex BENTH. et HOOK. Gen. Pl. III. p. 401.

HAB. in monte Taiton, leg. S. YANO, anno 1897 ♀.

DISTRIB. China australis; India, Málaya et Japonia.

## Cupuliferæ.

### *Alnus* TOURNEF.

***Alnus maritima*** NUTT. var. ***formosana*** BURKILL. in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 500; HENRY, List Pl. Formos. p. 90; MATSUM. Revis. Alni. Jap. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, XVI. Art. 5, p. 8.

HAB. Tikushiko, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 248); in montibus Suitenka, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 516); Shintiku, leg. T.

MAKINO, anno 1896, (Nov.), (Fl. ♀ et ♂).

DISTRIB. (Typica) Japonia, Mandshuria et America borealis.

*Pasania* ERST.

***Pasania cuspidata*** ERST.; PRANTL, in ENGL. et PRANTL, Nat. Pfl.-fam. III.-1, p. 55; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 2.

*Quercus cuspidata* THUNB. Fl. Jap. p. 176, et Ic. Pl. Jap. Dec. V. t. 7; BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 283; DC. Prodr. XVI.-2, p. 103; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 56; FRANCH, et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 449; HANCE, in Journ. Bot. (1887) p. 13; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. p. 8, t. 2; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 510; HENRY, List Pl. Formos. p. 90; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, II. p. 50.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. China centro-australis, Japonia.

*Quercus* LINN.

***Quercus glauca*** THUNB. Fl. Jap. p. 175; DC. Prodr. XVI.-2, p. 100; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 448; HANCE, in Journ. Bot. (1875) p. 363, et "(1882) p. 294"; FORBES in Journ. Bot. (1884) p. 86; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 604; FRANCHET, Pl. David. I. p. 276; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 515; HENRY, List Pl. Formos. p. 90; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 293.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kachinro, leg. C. ŌWATARI, anno 1898, (Mai. Fl.); Pachina, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 520); Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya et Japonia.

***Quercus acuta*** THUNB. ?

HAB. Holisha, leg. S. YANO, anno 1897 (H. S.).

**Quercus amygdalifolia** SKAN, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 506.

HAB. Hokkōkei et Goshōrin, leg. C. ŌWATARI, anno 1896, (I. Fl.);  
et leg. S. KONISHI, anno 1905.

**Quercus Championi** BENTH. in "Hook. Journ. Bot. VI. (1854) p. 115," et Fl. Hongk. p. 321; DC. Prodr. XVI.-2, p. 94; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 509; HENRY, List Pl. Formos. p. 90.

HAB. South Cape (ex WRIGHT).

**Quercus pachyloma** O. SEEM. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIII. Beiblatt 57, p. 54; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 519.

HAB. South Cape (ex WRIGHT).  
DISTRIB. China australis: Fokien.

**Quercus brevicaudata** SKAN, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 508.

HAB. Suiteiryō et Niki, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; South Cape (ex WRIGHT).

**Quercus formosana** SKAN, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 513.

HAB. Loco non indicato, leg. S. KONISHI, anno 1905.  
DISTRIB.

**Quercus dentata** THUNB. Fl. Jap. p. 177, et Ic. Pl. Jap. Dec. V. t. 6; DC. Prodr. XVI.-2, p. 13; HANCE, Journ. Linn. Soc. X. p. 482 et XIII. p. 7; et Journ. Bot. (1873) p. 172; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 445; FRANCHET, Pl. David. I. p. 272; FORBES, in Journ. Bot. (1884)

p. 86; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 511; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 288; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, II. p. 51.

*Quercus obovata* BUNGE; DC. Prodr. XVI.-2, p. 13; CAR-  
RUTHERS, in Journ. Linn. Soc. VI. p. 32.

HAB. Tōseikaku, leg. Y. TASHIRO, anno 1897.

DISTRIB. China et Japonia.

**Quercus gilva** BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 306;  
DC. Prodr. XVI.-2, p. 105; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl.  
Jap. I. p. 448; FORBES, in Journ. Bot. (1884) p. 85; FORBES  
et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 514.

HAB. Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. China centralis, Japonia.

**Quercus variabilis** BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p.  
297; DC. Prodr. XVI.-2, p. 50; FRANCH. et SAVAT. Enum.  
Pl. Jap. I. p. 447.

HAB. Loco non indicato, leg. C. ŌWATARI, anno 1897.

DISTRIB. Japonia.

### *Castanopsis* SPACH.

**Castanopsis tribuloides** A. DC. in Journ. Bot. (1863)  
p. 182, et in DC. Prodr. XVI.-2, p. 111; HOOK. f. Fl. Brit.  
Ind. V. p. 622; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 524.

HAB. Shintiku, Chōhei, leg. S. KONISHI, anno 1902, (Nov.).

DISTRIB. India.

**Castanopsis tribuloides** A. DC. var. **formosana**  
SKAN, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 524.

HAB. Kachinro, leg. C. ŌWATARI, anno 1898. (Mart. Fl. ♂. et ♀).

**Salicineæ.***Salix* LINN.

**Salix tetrasperma** ROXB.; MIQ. Fl. Ind. Bat. I.-2, p. 460; ANDERS. in DC. Prodr. XVI.-2, p. 192; HANCE, in Journ. Bot. (1868) p. 49, et (1879) p. 15; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 626; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 533.

HAB. in planitie Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 518); et H. KAWAKAMI, anno 1896, (No. 161).

DISTRIB. China centro-australis; India ad Sumatram et Javam.

**Salix Warburgii** O. SEEM. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIII. Beiblatt 57, p. 43; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 534.

HAB. secus aquas Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 519); Ringaryō et Hōsan, Goshōrin, Sekikōshō, Sūiteiryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Shintiku, Kōshūn, leg. H. HIRASE, (♀ et ♂).

DISTRIB. Planta endemica.

**Ceratophylleæ.***Ceratophyllum* LINN.

**Ceratophyllum demersum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1409; DC. Prodr. III. p. 73; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 639; FRANCHET, Pl. David. I. p. 258; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 538.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; ins. Pescadores, leg. Y. TASHIRO, anno 1895.

DISTRIB. per totas regiones temperatas et subtropicas.

## GYMNOSPERMEÆ.

## Coniferæ.

*Pinus* LINN.

***Pinus Massoniana*** LAMB.; VEITCH, Manual of Coniferæ, p. 148; Parl. in DC. Prodr. XVI.-2, p. 389; MASTERS, in Journ. Linn. Soc. XXXV. p. 611; HENRY, List Pl. Formos. p. 90; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 215; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 36; "Endl. Synops. Conif. p. 174"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 551; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 140.

*Pinus sinensis* LAMB.; BENTH. Fl. Hongk. p. 337; WARBURG, Monsunia, I. p. 188.

HAB. Heichōshō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (Fl. ♂ et ♀) (No. 336); Maruyama, (No. 521), et in montibus Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 517), (Mai. Fl. ♀); in collibus Kelung, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; et leg. T. MAKINO, anno 1896; Pachina, leg. UENO et NINAMI; Hattsūkwan-san, circa pedem montis Morrison, leg. YAMASHITA.

DISTRIB. China.

***Pinus koraiensis*** SIEB. et ZUCC. Fl Jap. II. p. 28, t. 116; GORD. Pinetum. ed-3, p. 306; MAYR, Monog. Abiet. Jap. (1890) p. 73, tt. 5 et 6, f. 18; BEISSNER, Handb. Nadelholz. p. 280, f. 68; MASTERS, in Journ. Linn. Soc. XXXV. p. 582; VEITCH, Manual Coniferæ. p. 178; "ENDL. Synops. Conif. p. 140"; MURRAY, Pines and Firs of Jap. p. 1; PARL. in DC. Prodr. XVI.-2, p. 404; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I.

p. 465; MASTERS, in Bull. Herb. Boiss. VI. p. 269; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 550; TUBEUF, Nadelhölz. p. 46; WARBURG, Monsunia, I. p. 188; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 215; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 36.

HAB. Taitō et in monte Morrison, leg. R. TORII, anno 1900.

DISTRIB. China centralis et Japonia.

**Pinus parviflora** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. II. p. 27, t. 115; PARL. in DC. Prodr. XVI.-2, p. 404; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 330; VEITCH, Manual Coniferæ, p. 182; GORD. Pinetum, ed-3, p. 317; MURRAY, Pines and Firs of Jap. p. 11; MAYR, Monogr. Abiet. Jap. (1890) p. 76, t. 5; SYME, "in Gard. Chron. (1878) p. 624, f. 103"; MASTERS, in Journ. Linn. Soc. XVIII. p. 504, et XXXV. p. 578; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 465; TUBEUF, Nadelhölz. p. 46; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 140.

HAB. in monte Hattōkwanzan in Morrison, leg. N. KONISHI, anno 1902, (No. 28), (Nov.); inter Hokkōkei et Shōhakurin, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. Japonia.

### *Keteleeria* CARR.

**Keteleeria Davidiana** BEISSNER, Handb. Nadelholz. p. 425, f. 117; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 554; TUBEUF, Nadelhölz. p. 86; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 217.

*Abies Davidiana* FRANCHET, Pl. David. I. p. 288, t. 13.

HAB. in monte Bunsanho, leg. Y. TASHIRO, anno 1899; in Shinkōchō, leg. N. KONISHI, anno 1902, (Nov.).

DISTRIB. China centralis.

*Podocarpus* L'HÉRT.

**Podocarpus latifolia** WALL.; "ENDL. Synop. Conif. p. 208"; DC. Prodr. XVI.-2, p. 508; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 649; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 547.

*Nageia latifolia* GORD. Pinetum ed-3, p. 189.

HAB. Tamsui.

DISTRIB. India, Malayæ peninsulæ et Java.

**Podocarpus macrophylla** DON; VEITCH, Manual Conif. p. 318; GORD. Pinetum. p. 340; PARL. in DC. Prodr. XVI.-2, p. 517; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. II. p. 70, t. 133, et Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 232; MAXIM. in Mél. Biol. VII. p. 562; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 332; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 475; MASTERS, in Journ. Linn. Soc. XVIII. p. 501; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 548; HENRY, List Pl. Formos. p. 91; WARBURG, Monsunia, I. p. 192; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 139.

*Podocarpus chinensis* WALL.; PARL. in DC. Prodr. XVI.-2, p. 516; MASTERS, l. c. p. 502.

*Podocarpus macrophylla* var. *Maki* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. II. p. 71, t. 134.

*Podocarpus caesia* MAXIM. in Mél. Biol. VII. p. 561; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 474; MASTERS, in Journ. Linn. Soc. XVIII. p. 501.

*Podocarpus appressa* MAXIM. l. c.; FRANCH. et SAVAT. l. c.; MASTERS, l. c.

*Taxus macrophylla* THUNB. Fl. Jap. p. 276.

HAB. Kelung, Han-hyæ-soan, leg. T. MAKINO, anno 1896, (Nov. Fr.);

Hokkōkei et Holisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. China centralis, Loo-choo; India.



**Podocarpus Nageia** R. BR.; PARL. in DC. Prodr. XVI.-2, p. 508; VEITCH, Manual Conif. p. 319; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. II. p. 71, t. 135, et Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 233; MAXIM. in Mél. Biol. VII. p. 562; MIQ. Profl. Fl. Jap. p. 332; MASTERS, in Journ. Linn. Soc. XVIII. p. 501; HENRY, List Pl. Formos. p. 91; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 139; WARBURG, Monsunia, I. p. 191.

*Nageia japonica* GÆRTN.; GORD. Pinetum, ed-3, p. 188.

*Agathis Dammara* ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 49.

*Myrica Nagi* THUNB. Fl. Jap. p. 76.

HAB. Tamsui, S. Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia meridionalis.

**Podocarpus argotænia** HANCE, in Journ. Bot. (1883) p. 357; HENRY, List Pl. Formos. p. 91; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 547.

*Podocarpus insignis* HEMSL. in Journ. Bot. (1885) p. 287.

HAB. South Cape (ex HENRY).

### *Cunninghamia* R. BR.

**Cunninghamia sinensis** R. BR. in RICHARD, Conif. et Cycad. p. 80, t. 18, fig. 3; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. II. p. 7, t. 103; VEITCH, Manual Confer. p. 221; TUBEUF, Nadelhölz. p. 105; BENTH. Fl. Hongk. p. 337; DC. Prodr. XVI.-2, p. 432; MURRAY, Pines and Firs Jap. p. 116; FRANCHET, Pl. David. I. p. 291; GORD. Pinetum, ed-3, p. 77; HENRY, List Pl. Formos. p. 91; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 548; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 139.

*Belis jaculifolia* SALISB. in Trans. Linn. Soc. VIII. p. 315.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. China.

*Cephalotaxus* SIEB. et ZUCC.

**Cephalotaxus drupacea** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. p. 188, et Fl. Jap. II. p. 66, tt. 130 et 131; MASTERS, in Journ. Linn. Soc. XVIII. p. 499; Parl. DC. Prodr. XVI.-2, p. 504; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. p. 473; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 545; GORD. Pinetum, ed-3, p. 67; VEITCH, Manual Conif. p. 307; TUBEUF, Nadelhölz. p. 159; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 214; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 36.

HAB. in monte Morrison, leg. S. HONDA, anno 1896.

*Pseudotsuga* CARR.

**Pseudotsuga japonica** SHIRASAWA, in Tōkyō Bot. Mag. IX. p. 84.

HAB. in monte Morrison (fide T. MAKINO).

*Abies* JUSS.

\* **Abies Mariesii** MASTERS, Journ. Linn. Soc. XVIII. p. 519; VEITCH, Manual Conif. p. 100; MAYR, Monogr. Abiet. Jap. p. 40.

*Abies sachalinensis* MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 141.

HAB. in monte Morrison, leg. HONDA, anno 1896.

DISTRIB. Japonia.

*Picea* LINK.

\* **Picea Glehnii** MASTERS, in Journ. Linn. Soc. XVIII. p.

---

\* In the absence of cones the determination is conjectural.

512; TUBEUF, Nadelhölz. p. 62; VEITCH, Manual Conif. p. 80; MAYR, Monogr. Abiet. Jap. p. 56; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 141.

*Abies Glehni* FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 176, t. IV. f. 13-17.

HAB. Hattšükwanzan, leg. YAMASHITA, anno 1900.

DISTRIB. Japonia, et Sachalien.

### *Libocedrus* ENDL.

**Libocedrus macrolepis** BENTH. in BENTH. et HOOK. Gen. Pl. III. p. 426; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 540.

*Libocedrus* sp. MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 137.

*Calocedrus macrolepis* KURZ, in Journ. Bot. (1873) p. 196.

HAB. Rinkōshō, leg. N. KONISHI, anno 1902; in monte Morrison, leg.

R. TORII, anno 1900; Tōseikaku, leg. Y. SATAKE, anno 1898;

Kachinro, leg. C. ŌWATARI, anno 1896.

DISTRIB. China centralis.

### *Thuja* LINN.

**Thuja orientalis** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1422; RICHARD, Conif. et Cycad. (1826) p. 40, t. 7; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 540; HENRY, List Pl. Formos. p. 90; WARBURG, Monsunia, I. p. 190; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 219; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, III. p. 37; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 137.

*Biota orientalis* ENDL. "Synops. Conif. p. 47"; VEITCH, Manual Conif. p. 251; PARL. in DC. Prodr. XVI.-2, p. 461; CARRIÈRE, Conif. ed-2, p. 93; TUBEUF, Nadelhölz. p. 127.

*Biota chinensis* HORT. ex PARL. in DC. Prodr. XVI.-2, p. 462.

*Thuja chinensis* HORT. ex PARL. in DC. Prodr. XVI.-2, p. 462.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. China centralis; Japonia, Sibiria, (Himalaya? fide MASTERS).

*Chamaecyparis* SPACH.

**Chamaecyparis formosensis** MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 137.

HAB. in monte Morrison, leg. HONDA, anno 1896; et in Tebola ad 1900 metr., circa pedem montis Morrison, leg. YAMASHITA; Rinkiho, leg. N. KONISHI, anno 1902.

*Juniperus* LINN.

**Juniperus chinensis** LINN.; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. p. 58, tt. 126 et 127; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 331; PARL. in DC. Prodr. XVI.-2, p. 480; MASTERS, in Journ. Linn. Soc. XVIII. p. 497; "ENDL. Synops. Conif. p. 20"; VEITCH, Manual Conif. p. 287; GORD. Pinetum, ed-3, p. 158; FRANCHET, Pl. David. I. p. 391; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 541; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 138; WARBURG, Mon-sūniā, I. p. 191; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, III. p. 37.

*Juniperus cernua* ROXB. Fl. Ind. III. p. 839.

*Juniperus japonica* CARRIÈRE, Conif. ed-2, p. 33.

*Juniperus nepalensis* HORT. ex "ENDL. Synops. Conif. p. 21."

*Juniperus Reevesiana* HORT. ex "ENDL. Synops. Conif. p. 31."

*Juniperus struthiacea* KNIGHT, "Synops. Conif. p. 13."

*Juniperus Thunbergii* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 271.

HAB. in monte Morrison, leg. R. TORII, anno 1900.

DISTRIB. Himalaya, China centro-borealis, Corea, Mandshuria, Mongolia.

**Juniperus rigida** SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. II. p. 56, t.

125; VEITCH, Manual Conif. p. 277; PARL. in DC. Prodr. XIV. 2, p. 480; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 471; MASTERS, in Journ. Linn. Soc. XVIII. p. 496; WARBURG, Monsunia, I. p. 191; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 219; FRANCH. Pl. David. I. p. 292; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 543; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, III. p. 38.

*Juniperus communis* THUNB. Fl. Jap. p. 264 (excl. syn.).

HAB. in monte Morrison, leg. R. TORII, anno 1900.

DISTRIB. China centralis et Japonia.

***Juniperus taxifolia*** HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 721; SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. II. p. 109; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XV. p. 138; MASTERS, in Journ. Linn. Soc. XVIII. p. 496; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. p. 219; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 543; WARBURG, Monsunia, I. p. 191.

HAB. in monte Morrison, leg. R. TORII, anno 1900.

DISTRIB. Japonia, per totam Chinam.

\* After completing this work, a very interesting Conifer was kindly sent to me by Mr. N. KONISHI, Government Expert of Formosa. It was obtained by him with several other specimens on the western slope of Mt. Morrison at the altitude of about 2000 meters.

The plant is very interesting on account of the remarkable form of the cone which differs from that of any genus at present known to me, so that it is very difficult to establish clearly its relation with other forms.

The vegetation is just that of *Cryptomeria*, while the cone bears much resemblance to *Cunninghamia*. In external appearance, the cone is like that of *Tsuga*, but differs so greatly in its

---

\* Gard. Chronic. 3rd series, No. 3403 (1906) p. 135.

structure, that this hardly needs pointing out. As far as my knowledge extends, the plant comes most near to *Cunninghamia* in the structure of its cones—that is in the arrangement of the seminiferous scales, in the presence of the minute bract, in the attachment and position of the ovules and in the shape of the seed, wing, albumen and embryo. But it differs from the latter by the absence of the secondary squama and the number of the ovules which is decidedly two in each scale. These two different points and the even more quite different vegetation of the plant do not allow us to bring it into *Cunninghamia*. A new generic name may therefore be better established for this plant, rather than place it in any inadequate genus we have at present. The technical description of this new Conifer will be laid before the Linnean Society.

B. HAYATA.

## Cycadaceæ.

### *Cycas* LINN.

***Cycas revoluta*** THUNB. Fl. Jap. p. 229; A. DC. Prodr. XVI.-2, p. 526; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 475; Bot. Mag. tt. 2963 et 2964; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 559; WARBURG, Monsunia I. p. 179.

HAB.

DISTRIB. Japonia.

***Cycas taiwaniana*** CARRUTHERS, in Journ. Bot. (1893) p. 2, t. 331; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. p. 560.

HAB.

DISTRIB.

## MONOCOTYLEDONES.

## Hydrocharideæ.

*Hydrilla* RICH.

**Hydrilla verticillata** ROYLE; CASP. in PRINGSH. Jahrb. I. (1858) p. 494; "MAXIM. Fl. As. Or. Fragm. p. 59"; BENTH. Fl. Austral. VI. p. 259; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 659; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 1; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 220.

*Hydrilla verticillata* var. *Roxburghii* CASP. in PRINGSH. Jahrb. I. (1858) p. 494.

*Hydrilla verticillata* var. *crispa* CASP. l. c. p. 496.

*Hydrilla japonica* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 271.

HAB. Taihoku, leg. Y. SHIMADA, anno 1900.

DISTRIB. Europa centralis, Asia tropica et Australia, insule Mascarene.

*Vallisneria* LINN.**Vallisneria** sp.

HAB. Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; in oryzetis Hokuto, leg.

U. FAURIE, anno 1903, (No. 367).

## Orchideæ.

### *Microstylis* NUTT.

**Microstylis congesta** REICH. f. in WALP. Ann. VI. p. 206; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 127; et RIDL. XXIV. p. 334; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 689; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 5; HENRY, List Pl. Formos. p. 91.

*Dienia congesta* LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 22; BENTH. Fl. Hongk. p. 352.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India septentrionalis, a Nepal orientem versus usque ad Malayam et Queensland.

### *Liparis* RICH.

**Liparis nervosa** LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 26; BENTH. Fl. Hongk. p. 352; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 21; RIDL. in Journ. Linn. Soc. XXII. p. 262; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 7.

*Ophrys nervosa* THUNB. Fl. Jap. p. 27.

*Epidendrum nervosum* THUNB. Ic. Pl. Jap. I. t. 10.

*Liparis formosana* REICH. f. "in Gard. Chron. (1880) I. p. 394."

HAB. Tamsui, South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia.

**Liparis macrantha** ROLFE, in Ann. Bot. IX. p. 156; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 7; HENRY, List Pl. Formos. p. 91.



HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Ōshima, leg. T. UCHIYAMA, anno 1900; Heichōshō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 310); Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

**Liparis Henryi** ROLFE, in Kew Bulletin, (1896) p. 193; HENRY, List Pl. Formos. p. 91; FORBES et HEMSLEY, Ind. Fl. Sin. III. p. 6.

HAB. South Cape (ex HENRY).

**Liparis odorata** LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 26; REICHB. f. in WALP. Ann. VI. p. 217; BENTH. Fl. Hongk. p. 352; FORBES et HEMSLEY, Ind. Fl. Sin. III. p. 7; HENRY, List Pl. Formos. p. 91.

*Malaxis odorata* WILLD. Sp. Pl. IV. p. 91.

*Empusa paradoxa* LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 17.

*Liparis paradoxa* REICHB. f. in WALP. Ann. VI. p. 218; RIDL. in Journ. Linn. Soc. XXII. p. 261; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 697.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India Malaya et Japonia.

**Liparis longipes** LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 30; BENTH. Fl. Hongk. p. 352; RIDL. in Journ. Linn. Soc. XXII. p. 293; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 703; HENRY, List Pl. Formos. p. 91; FORBES et HEMSLEY, Ind. Fl. Sin. III. p. 7.

HAB. Taitōchō, in collibus Batsushishō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; ad truncum repens, Uraisha et Taihoku, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India, Malaya, Fiji et Samoa.

**Liparis plicata** FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. pp. 22 et 509; Somokudsusetsu, XVIII. p. 21; RIDL. in Journ. Linn. Soc. XXII. p. 285; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 8; HENRY, List Pl. Formos. p. 91.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia.

**Liparis cæspitosa** LINDL. "Bot. Reg. sub t. 882."

HAB. inter Urai et Raha, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Ins. Mascarene.

### *Dendrobium* Sw.

**Dendrobium nobile** LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 79; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 740.

**Var. formosanum** REICHB. f. in Gard. Chron. (1883) I. p. 432; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 13.

HAB. Loco non indicato.

**Dendrobium Nakaharai** SCHLECHT. (in litt.).

HAB. Rakurakusha, leg. G. NAKAHARA, anno 1905; inter Niki et Suiteiryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

**Dendrobium hainanense** ROLFE, in Kew Bulletin, (1896) p. 193; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 11.

HAB.

DISTRIB. Hainan et Hongkong.

*Eria* LINDL.

**Eria Corneri** REICHB. f. in "Gard. Chron. (1878) II. p. 106"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 16.

HAB. Loco non indicato.

**Eria formosana** ROLFE, Kew. Bulletin, (1896) p. 194; HENRY, List Pl. Formos. p. 91; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 16.

HAB. South Cape (ex HENRY).

*Phreatia* LINDL.

**Phreatia formosana** ROLFE, in Ann. Bot. IX. p. 156; HENRY, List Pl. Formos. p. 91; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 17.

HAB. South Cape (ex HENRY).

*Physurus* RICH.

**Physurus chinensis** ROLFE, in Kew Bulletin (1896), p. 200; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 41.

HAB. Loco non indicato, leg. C. ŌWATARI anno 1898.

*Pachystoma*

**Pachystoma chinense** REICHB. f.; BENTH. Fl. Hongk. p. 356; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 17.

*Apaturia chinensis* LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 131.

HAB. Tangkang (ex HENRY).

*Phaius* LOUR.

**Phaius grandifolius** LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 647; LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 126; BENTH. Fl. Hongk. p. 355, et Fl. Austral. VI. p. 304; GRISEB. Fl. Brit. W. Ind. Isl. p. 622; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 18.

*Bletia Tankervilleæ* R. BR. in AIT. Hort. Kew. ed-2, V. p. 205; Bot. Mag. t. 1924.

*Phaius Tankervillei* BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 177.

*Calanthe speciosa* VIEILL. "in Ann. Sc. Nat. sér. 4, XVI. (1861) p. 44."

HAB. Kōtōshō, leg. S. YANO, anno 1897; Kumishima, leg. K. KUROIWA, anno 1898.

DISTRIB. Nova Caledonia, et Australia septentrionalis; reperta etiam in Jamaica et Cuba.

*Tainia* BLUME.

**Tainia cordifolia** HOOK. f. in HOOK. Ic. Pl. XIX. t. 1861; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 200.

HAB. in montibus Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 539).

DISTRIB. Planta endemica.

*Agrostophyllum* BLUME.

**Agrostophyllum formosanum** ROLFE, in Ann. Bot. IX. p. 157; HENRY, List Pl. Formos. p. 92; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 21.

HAB. South Cape (ex HENRY).

*Calanthe* R. BR.

**Calanthe formosana** ROLFE, in Ann. Bot. IX. p. 157; HENRY, List Pl. Formos. p. 92; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 25.

HAB. South Cape (ex HENRY).

**Calanthe veratrifolia** R. BR.; Bot. Mag. t. 2615; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 851; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 711; KRÄNZL. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 54; HENRY, List Pl. Formos. p. 92; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 26.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1890; Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; Kōshūn: Kōkō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Yakushima, leg. C. ŌWATARI, anno 1904.

DISTRIB. India meridionalis, Ceylonia, Malayæ insulæ et Australia tropica.

**Calanthe gracilis** LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 251; Bot. Mag. t. 4714; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 835; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 25.

HAB. Yaeyama, leg. Y. TASHIRO, anno 1897; Ōshima, leg. T. UCHIYAMA anno 1900; Taihoku, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. in montibus Khasia.

*Arundina* BLUME.

**Arundina chinensis** BLUME; LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 125; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 217; BENTH. Fl. Hongk. p. 355; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 857; HENRY, List Pl. Formos. p. 92; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 27.

*Arundina Meyenii* REICHB. f. in Linnæa, XXV. p. 227.

*Arundina Philippii* REICHB. f. in Linnæa, XXV. p. 227.

HAB. Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; Taihoku, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Yaeyama, leg. Y. TASHIRO, anno 1897; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. India septentrionalis, a Sikkim usque ad Khasiam.

### *Eulophia* R. BR.

***Eulophia formosana*** ROLFE; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 28.

*Cyrtopera formosana* ROLFE, in Kew Bulletin, (1896) p. 198; HENRY, List Pl. Formos. p. 92.

HAB. South Cape (ex HENRY).

### *Cymbidium* SW.

***Cymbidium Leachianum*** REICHB. f. in "Gard. Chron. (1878) II. p. 106"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 30.

HAB. Loco non indicato.

***Cymbidium sinense*** WILLD. Sp. Pl. IV. p. 111; LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 162; LINDL. in Journ. Linn. Soc. III. p. 30; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 31.

*Epidendrum sinense* ANDR.; Bot. Mag. t. 888.

*Cymbidium ensifolium* HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 13 (in part.).

HAB. Heichōshō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904.

DISTRIB. in montibus Khasiæ et Ceylonia.

*Geodorum* JACKS.

**Geodorum semicristatum** LINDL. "Fol. Orch. Geod. p. 2"; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 712; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 32.

*Tropidia grandis* HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 128 et in Journ. Bot. (1873) p. 153.

HAB. Ape's Hill, Takow (ex HENRY).  
DISTRIB. Insulæ Philippinæ.

**Geodorum formosanum** ROLFE, in Ann. Bot. IX. p. 157; HENRY, List Pl. Formos. p. 92; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 32.

HAB. Takow (ex HENRY).

**Geodorum dilatatum** R. BR. in AIT. Hort. Kew. ed-2, V. p. 207; LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 175; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 17; HENRY, List Pl. Formos. p. 92; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 32.

HAB. S. Cape (ex HENRY).  
DISTRIB. India et Ceylonia.

*Diploprora* HOOK. f.

**Diploprora Championi** HOOK. f. "in HOOK. Ic. Pl. 2120", et Fl. Brit. Ind. VI. p. 26; HENRY, List Pl. Formos. p. 93; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 34.

*Cottonia Championi* LINDL. in Journ. Linn. Soc. III. p. 39; BENTH. Fl. Hongk. p. 357.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. Bhutan, Khasia, Tenasserim et Ceylonia.

*Luisia* GAUDICH.

**Luisia teretifolia** GAUD.?  
MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 685;  
HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 22;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 92;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 33.

HAB. Taikokan, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 165); et leg. C. ŌWATARI; Ōshima, leg. T. UCHIYAMA.

DISTRIB. India, Malaya, insulæ Marianne et verisimiliter Nova Caledonia

*Phalænopsis* BLUME.

**Phalænopsis Aphrodite** REICHB. f.; HENRY, List Pl. Formos. p. 92;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 34.

*Phalænopsis amabilis* LINDL. Bot. Mag. t. 4297.

HAB. Kōtōshō, leg. S. YANO, anno 1897; Kachiraisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; S. Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Insulæ Philippinæ.

*Sarcanthus* LINDL.

**Sarcanthus formosanus** ROLFE, "in Kew Hand-list Orch. p. 201"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 37.

*Cleisostoma formosana* HANCE, in Journ. Bot. (1884) p. 364.

HAB. Kelung, Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903 (ex HENRY).

*Tropidia* LINDL.

**Tropidia angulosa** BLUME, Coll. Orch. Archip. Ind. p. 122;  
HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 92;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 92;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 39.



*Cnemidia angulosa* LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 463.

*Govindooia nervosa* WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 2090.

*Cnemidia semilibera* LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 463.

HAB. Ape's Hill (ex HENRY).

DISTRIB. India et Philippinæ.

**Tropidia formosana** ROLFE, in Ann. Bot. IX. p. 158 ;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 92 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl.  
Sin. III. p. 40.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

### *Spiranthes* RICH.

**Spiranthes australis** LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 464 ;  
"SWINHCE, List Pl. Formos. p. 4" ; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 722 ;  
HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 102. ; FRANCHET, Pl. David. I. p.  
295 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 41 ; HENRY, List  
Pl. Formos. p. 92 ; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb.  
XXIX. p. 269 ; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 4.

*Aristotelea spiralis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD, p. 638.

*Spiranthes australis* var. *pudica* LINDL. Gen. et Sp. Orch.  
p. 654 ; BENTH. Fl. Hongk. p. 360.

HAB. Okinawa : Naha et Yontanzan, leg. S. TANAKA, anno 1891 ; Takow,  
Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. a Sibiria et Mandshuria per Mongoliam, Chinam, Japoniam  
usque ad Indiam, Javam, Australiam nec non Novam Zealandiam.

### *Anæctochilus* BLUME.

**Anæctochilus Roxburghii** LINDL. Gen. et Sp. Orch. p.  
499 ; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 732 ; HOOK. f. Fl. Brit. Ind.

VI. p. 95; HANCE, in Journ. Bot. (1887) p. 13; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 42.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya tropica.

### *Zeuxine* LINDL.

***Zeuxine formosana*** ROLFE, in Ann. Bot. IX. p. 158; HENRY, List Pl. Formos. p. 92; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 42.

HAB. S. Cape (ex HENRY).

***Zeuxine sulcata*** LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 485, in Journ. Linn. Soc. I. p. 186; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 723; BENTH. Fl. Hongk. p. 360; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 105; HENRY, List Pl. Formos. p. 92; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 42.

*Zeuxine emarginata* LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 485.

*Zeuxine Tripleura* LINDL. in Journ. Linn. Soc. I. p. 186; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 128.

*Tripleura pallida* LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 452.

HAB. Biōritsu, leg. S. YANO et Y. SATAKE, anno 1898; Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Afghanistan, in India late dispersa; usque ad Cochinchinam, Japoniam meridionalem, Javam et Philippinas.

### *Cheirostylis* BLUME.

***Cheirostylis chinensis*** ROLFE, in Ann. Bot. IX. p. 158; HENRY, List Pl. Formos. p. 92; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 43.

HAB. Ape's Hill (ex HENRY).

*Goodyera* R. BR.

**Goodyera formosana** ROLFE, in Ann. Bot. IX. p. 159 ;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 45 ; HENRY, List Pl.  
Formos. p. 93.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

**Goodyera Matsumurana** SCHLECHT. sp. nov. (in litt.).

HAB. Ōshima, leg. T. UCHIYAMA, anno 1900.

**Goodyera procera** HOOK.; LINDL. Gen. et Sp. Orch. p.  
493 ; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 727 ; BENTH. Fl. Hongk. p.  
360 ; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 111 ; HENRY, List Pl.  
Formos. p. 93 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 45 ;  
MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XI. p. 77.

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904 ; Okinawa, leg. S. TANAKA,  
anno 1891 ; Kumesima, leg. K. KUROIWA, anno 1898, et leg.  
MATSUMURA ; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India et Java.

*Microtis* R. BR.

**Microtis parviflora** R. BR.; LINDL. Gen. et Sp. Orch.  
p. 395 ; BENTH. Fl. Austral. VI. p. 347 ; HANCE, in Journ. Bot.  
(1879) p. 15 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 46.

HAB. Keibisan, leg. S. YANO, anno 1897, (No. 444) ; Kumesima, leg.  
K. KUROIWA, anno 1896.

DISTRIB. Australia, Nova Caledonia, Java et Japonia.

*Didymoplexis* GRIFF.

**Didymoplexis pallens** GRIFF.; HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XX. p. 308, t. 28; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 122; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 47; HENRY, List Pl. Formos. p. 93.

*Leucorchis sylvatica* BLUME, Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 31; et Coll. Orch. Arch. Ind. et Jap. p. 147.

*Epiphanes pallens* REICHB. f. in SEEM. Fl. Vit. p. 296.

HAB. Takow (ex HENRY)

DISTRIB. India.

*Herminium* LINN.

**Herminium angustifolium** BENTH.; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 129; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 264; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 50.

*Aceras angustifolia* LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 282; Journ. Linn. Soc. III. p. 43.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Japonia, Mandshuria et India septentrionalis; etiam in Java et Timor incola.

*Peristylus* BLUME.

**Peristylus goodyeroides** LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 299; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 54.

*Habenaria goodyeroides* D. DON; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 161.

HAB. Ape's Hill, Takow, S. Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. in India late diffusa; etiam in Java et ins. Philippinis incola.

**Peristylus chloranthus** LINDL. in "HOOK. Kew Journ. Bot. VII. p. 37"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 53.

*Cœloglossum lacertiferum* et *acuminatum*. LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 302.

*Habenaria lacertifera* BENTH. Fl. Hongk. p. 362; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 163.

*Habenaria tentaculata* REICHB.; KRANZL. in ENGL. Bot. Jahrb. XVI. p. 160.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India.

### *Platanthera* RICH.

**Platanthera obcordata** LINDL. Gen. et Sp. Orch. p. 290; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 56.

*Habenaria galeandra* BENTH. Fl. Hongk. p. 363; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 163; REICHB. f. in Linnæa. XXV. p. 226.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya occidentalis et India centralis.

### *Habenaria* WILLD.

**Habenaria Miersiana** CHAMP.; BENTH. Fl. Hongk. p. 363; HANCE, in Journ. Bot. (1896) p. 161; HENRY, List Pl. Formos. p. 93; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 60.

*Habenaria Sieboldiana* MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II.  
p. 208.

*Habenaria radiata* KRANZL. in ENGL. Bot. Jahrb. XVI. p. 200.

HAB. Okinawa, leg. Y. TASHIRO, anno 1887; prope Shuri, leg. K.  
MIYAKE, anno 1899; S. Cape, Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia.

***Habenaria polytricha*** ROLFE; "HOOK. Ic. Pl. t. 2496";  
HENRY, List Pl. Formos. p. 93; FORBES et HEMSL. Ind. Fl.  
Sin. III. p. 60.

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; South Cape (ex HENRY).

### *Cæloglossum* LINDL.

***Cæloglossum formosanum*** MAKINO et HAYATA. (in  
sched.).

HAB. Shintengai, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 309).

### *Platyclinis* BENTH.

***Platyclinis formosana*** SCHLECHT. (in litt.).

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

*Saccolabium* sp.

HAB. prope Hokkōkei, anno 1898.

*Odontochilus Tashiroi* (MAXIM.) MAKINO.

HAB. Loo-choo: Okinawa, leg. Y. TASHIRO, anno 1887.

*Cirrhopetalum japonicum* MAKINO?

HAB. Yakushima, leg. C. ŌWATARI.

*Nervilia Aragoana* GAUD.

HAB. Yaeyama: Iriomote, leg. Y. TASHIRO, anno 1887.

*Gymnadenia lepida* REICHB. f.

HAB. Okinawa, Yontanzen, leg. Y. TASHIRO, anno 1887.

## Scitamineæ.

### *Kæmpferia* LINN.

*Kæmpferia rotunda* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 3; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 597; "ROSC. Scitam. t. 97"; Bot. Mag. tt. 920 et 6054; HENRY, List Pl. Formos. p. 93; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 69.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India, Malaya.

### *Curcuma* LINN.

*Curcuma longa* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 3; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 11; ROSC. in Trans. Linn. Soc. VIII. p. 355; ROXB. Fl. Ind. I. p. 32; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 595;

"HORAN. Monogr. Scit. p. 23"; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 214; SCHUM. in ENGL. Bot. Jahrb. IX. p. 195; et XXVII. p. 335; SEEM. Fl. Vit. p. 291; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 1; HENRY, List Pl. Formos. p. 94; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 69.

HAB. Banchoryō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.  
DISTRIB. per totas regiones tropicas culta.

### *Zingiber* ADANS.

**Zingiber Mioga** ROSC. in Trans. Linn. Soc. VIII. p. 348; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 20.

*Amomum Mioga* THUNB. Fl. Jap. p. 14; KÆMPF. Ic. Select. 1; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 304.

HAB. Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896. (cult.).

**Zingiber officinale** ROSC. in Trans. Linn. Soc. VIII. p. 343; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 593; "ROSC. Scitam. t. 83"; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 246; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 70; HENRY, List Pl. Formos. p. 94.

*Amomum Zingiber* LINN. Sp. Pl. ed.-2, p. 1.

HAB. ubique culta.

DISTRIB. in regiones tropicas late culta.

### *Costus* LINN.

**Costus speciosus** SMITH, Trans. Linn. Soc. I. p. 249; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 610; "ROXB. in As. Res. XI. p.



349"; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 2014; "HORAN. Monogr. Scit. p. 37"; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 249; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 71; HENRY, List Pl. Formos. p. 95.

HAB. Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; in montibus Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 569); Taihoku, leg. S. NAGASAWA, anno 1904; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. India et Malaya.

### *Alpinia* LINN.

***Alpinia chinensis*** ROSC. in Trans. Linn. Soc. VIII. p. 346; BENTH. Fl. Hongk. p. 349; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 2; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 71.

*Hellenia chinensis* WILLD. Sp. Pl. I. p. 5.

HAB. in sylvis littoris Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903; Sabosan, leg. S. NAGASAWA, anno 1902.

DISTRIB. Bonin insula et Cambodia; Amoy et Hongkong.

***Alpinia nutans*** ROSC. in Trans. Linn. Soc. VIII. p. 346; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 606; "ROSC. Scitam. t. 73"; Bot. Mag. t. 1903; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 2027; BENTH. Fl. Hongk. p. 348; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 256; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 2; HENRY, List Pl. Formos. p. 94; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 72.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya orientalis, Malaya ins. et archip.

***Alpinia Galanga*** WILLD. Sp. Pl. I. p. 12; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 604; "HORAN. Monogr. Scitam. p. 33"; ROXB.

Fl. Ind. I. p. 58; BENTH. Fl. Hongk. p. 348; Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 253; HENRY, List Pl. Formos. p. 94; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 71.

*Amomum Galanga* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 7.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India et Malaya.

**Alpinia officinarum** HANCE? Bot. Mag. t. 6995; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 6, et Journ. Bot. (1873) p. 175; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 72.

HAB. Maruyama et in sylvis Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Insula Hainan.

**Alpinia japonica** MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 140; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 20; "MAXIM. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1879) p. 59"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 72.

*Globba japonica* THUNB. Fl. Jap. p. 23.

DISTRIB. Japonia.

### *Canna* LINN.

**Canna indica** LINN. var. **orientalis** Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 260; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 2; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 73.

*Canna indica* LINN.; ROXB. Fl. Ind. I. p. 1; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 13; BENTH. Fl. Hongk. p. 349.

*Canna orientalis* "ROSC. Scitam. t. 12"; "HORAN. Monogr. Scit. p. 16.

HAB. Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900; Kōtōshō et Bōryō, leg. S. YANO, anno 1897; in rudis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 553).

DISTRIB. India et Malaya.

### *Musa* LINN.

***Musa paradisiaca*** LINN.; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 588; **subsp. seminifera** BAKER, **var. formosana** WARB.; SCHUM. Pfl.-reich. Mus. p. 21.

HAB. in Shifun sponte crescens, leg. C. ŌWATARI, anno 1897.

***Musa sapientum*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1477; "HORAN. Monogr. Scit. p. 42; BENTH. Fl. Hongk. p. 348; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 587; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 262; BAKER, in Ann. Bot. VII. p. 211; Kew Bulletin, (1894) p. 250; HENRY, List Pl. Formos. p. 95; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 74.

*Musa corniculata* M. *odorata*, M. *seminifera* et M. *nana* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 791.

HAB. inter Suisha et Shūshūgai, et Taikō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. India et Malaya, Hongkong.

## Bromeliaceæ.

### *Ananas* ADANS.

***Ananas sativus*** SCHULT.; WITTM. in ENGL. et PRANTL. Nat. Pfl.-fam. II.-4, p. 45, fig. 23; MEZ, in DC. Monogr. Phanerog. IX. p. 164; HENRY, List Pl. Formos. p. 95.

*Ananassa sativa* LINDL.; GRISEB. Fl. Brit. W. Ind. Isl. p. 591; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 584.

*Bromelia ananas* LINN.; WILLD. Sp. Pl. II. p. 7; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 237; Bot. Mag. t. 1554.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. ubique culta.

## Hæmodoraceæ.

### *Aletris* LINN.

*Aletris japonica* LAMB. in Trans. Linn. Soc. X. p. 407; A. GRAY, Bot. Jap. in Mem. Amer. Acad. new ser. VI. (1859) p. 417; S. MOORE, in Journ. Bot. (1878) p. 138; HANCE, in "Journ. Bot. (1882) p. 245"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 76.

*Aletris farinosa* THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. p. 334.

*Hypoxis spicata* THUNB. Fl. Jap. p. 136.

HAB. Chikushiko, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 326).

DISTRIB. Japonia.

### *Ophiopogon* KER.

*Ophiopogon japonicus* KER. in Bot. Mag. t. 1063; MAXIM. "in Bull. Acad. St. Pétersb. XV. (1871) p. 87"; et Mél. Biol. VII. p. 325; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 5; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 78.

*Convallaria japonica* LINN. var. *minor* THUNB. Fl. Jap. p. 139.

*Flüggea japonica* RICH.; BAKER, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 501; "A. GRAY, in Bot. Perry's Exped. p. 322."

*Ophiopogon japonicus* var. *genuinus* MAXIM. in "Bull. Acad. St. Pétersb. XV. (1871) p. 87"; et Mél. Biol. VII. p. 327.

HAB. South Cape, Ape's Hill, (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia.

***Ophiopogon japonicus* KER. var. *umbraticola* C.**

H. WRIGHT, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 78.

*Ophiopogon umbraticola* HANCE, in Journ. Bot. (1871) p. 115; "MAXIM. in Bull. Acad. St. Pétersb. XV. (1871) p. 88;" et Mél. Biol. VII. p. 328.

*Flüggea japonica* var. *umbraticola* BAKER, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 501.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia.

***Liriope* LOUR.**

***Liriope spicata* LOUR.** Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 248; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 79; HENRY, List Pl. Formos. p. 95.

*Convallaria spicata* THUNB. Fl. Jap. p. 141.

*Ophiopogon spicatus* KER. in Bot. Mag. sub t. 1063; BENTH. Fl. Hongk. p. 371; MAXIM. in "Bull. Acad. St. Pétersb. XV. (1871) p. 83;" Mél. Biol. VII. p. 321; HANCE, in Journ. Bot. (1874) p. 262; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 83.

*Ophiopogon spicatus* var. *gracilis* MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 143; MAXIM. "in Bull. Acad. St. Pétersb. XV. (1871) p. 85"; Mél. Biol. VII. p. 323.

*Ophiopogon spicatus* var. *Kunthianus* MAXIM. in "Bull. Acad. St. Pétersb. XV. (1871) p. 84"; Mél. Biol. VII. p. 322.

*Liriope graminifolia* BAKER, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 499.

HAB. Takow; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia.

***Liriope spicata* LOUR. var. *densiflora* C. H. WRIGHT,** in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 79.

*Ophiopogon spicatus* HOOK. f. in Bot. Mag. t. 5348.

*Ophiopogon spicatus* var. *communis* MAXIM. "in Bull. Acad. St. Pétersb. XV. (1871) p. 85"; et Mél. Biol. VII. p. 323; HANCE, in Journ. Bot. (1883) p. 358.

*Liriope graminifolia* var. *densiflora* BAKER, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 500.

HAB.

DISTRIB. Japonia.

## Irideæ.

### *Belamcanda* ADANS.

***Belamcanda punctata* MÖENCH; FRANCHET, Pl. David.** I. p. 299; HENRY, List Pl. Formos. p. 95; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 86.

*Ixia chinensis* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 52; Bot. Mag. t. 171;  
LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 46.

*Belamcanda chinensis* LEMAN; BAKER, in Journ. Linn. Soc.  
XVI. p. 113; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 277; "BAKER,  
Handb. p. 117"; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb.  
XXIX. p. 262.

*Moraea chinensis* THUNB. Fl. Jap. p. 34.

*Pardanthus chinensis* KER.; BENTH. Fl. Hongk. p. 365;  
HANCE, in Journ. Bot. (1874) p. 262.

HAB. in montibus Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 568,) et T.  
MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Mandshuria, Japonia et India septentrionalis.

---

*Sisyrinchium Bermudiana* LINN. (cult.).

HAB. Taihoku, leg. S. NAGASAWA, anno 1905.

## Amaryllideæ.

### *Hypoxis* LINN.

***Hypoxis aurea*** LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 248;  
HANCE, in Journ. Bot. (1870) p. 276; et (1878) p. 111; BAKER,  
in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 108; MAXIM. in ENGL. Bot.  
Jahrb. VI. p. 75; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 277; FORBES  
et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 86.

*Hypoxis Franquevillei* MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 586.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. India septentrionalis, Cochinchina, Java, Japonia.

*Curculigo* GÆRTN.

**Curculigo recurvata** DRYAND, in AIT. Hort. Kew. ed-2, II. p. 253; ROXB. Fl. Ind. II. p. 145; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 585; MAXIM. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 75; Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 278; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 87.

*Molineria recurvata* HERB. "Amaryll. p. 84"; KURZ, in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. IV. p. 175; BAKER, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 120; HANCE, in Journ. Bot. (1883) p. 358.

*Leucojum capitulatum* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 246.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. India, Ceylonia, Malaya, Borneo, Queensland; China australis.

*Crinum* LINN.

**Crinum asiaticum** LINN. var. **sinicum** BAKER, "Handb. Amaryll. p. 75"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 88:

*Crinum sinicum* ROXB. ex HERB. in Bot. Mag. sub t. 2121, 7; "HERB. Amaryll, p. 244"; MAXIM. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 77.

HAB. Taiburan, leg. B. HAYATA, anno 1900; in herbidis humidis, leg. U. FAURIE, anno 1903; Bankinsing (ex HENRY).



*Lycoris* HERB.

**Lycoris aurea** HERB. "Append. p. 20"; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 139; HANCE, in Journ. Bot. (1874) p. 262; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 44; FRANCHET, Pl. David. I. p. 299; MAXIM. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 79; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 260; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 89.

*Amaryllis aurea* L'HÉRIT.; Bot. Mag. t. 409; ROXB. Fl. Ind. II. p. 140.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. in Japonia culta.

*Polianthes* LINN.

**Polianthes tuberosa** LINN.; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 584; MAXIM. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 81; BAKER, "Handb. Amaryll. p. 159."

HAB. in Formosa culta.

---

*Agave vivipara* LINN.; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 2004.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO.

DISTRIB. ab America introducta.

---

## Taccaceæ.

*Tacca* FORST.

**Tacca pinnatifida** FORST. "Char. Gen. p. 70, t. 35";

MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 576; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 368; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 90.

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904, (cult);

DISTRIB. Asia tropica, Africa, Australia et Polynesia.

## Dioscoreaceæ.

### *Dioscorea* LINN.

**Dioscorea dæmona** ROXB. Fl. Ind. III. p. 805; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 811; **var. reticulata** HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 239; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 91.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Malaya peninsula.

**Dioscorea oppositifolia** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1463; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 766; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 813; KUNTH, Enum. Pl. V. p. 390; BENTH. Fl. Hongk. p. 367; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 292; HENRY, List Pl. Formos. p. 95; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 92.

HAB. Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 551); Bankingsing (ex HENRY).

DISTRIB. India tropica.

**Dioscorea sativa** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1463; BENTH. Fl. Hongk. p. 368; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 570; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 47; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 478; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 295; HENRY, List Pl. Formos. p. 95; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin.

III. p. 93; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 260.

HAB. in montibus Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 544);  
Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. per totas regiones fere totius orbis terrarum.

**Dioscorea spinosa** ROXB.; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 291; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 93.

*Dioscorea tiliacifolia* KUNTH, Enum. Pl. V. p. 401.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India tropica, Malaya et America tropica.

**Dioscorea japonica** THUNB. Fl. Jap. p. 151; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 159; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 572; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 47; Sōmokudsusetsu, XX. tt. 56-7; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 261; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 92.

HAB. Shichiseitonsan, leg. B. HAYATA, anno 1900; Tamsui (ex WRIGHT).

DISTRIB. Japonia.

**Dioscorea rhipogonioides** OLIVER, in HOOK. Ic. Pl. t. 1868; HENRY, List Pl. Formos. p. 96; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 93.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Bankinsing (ex HENRY).

**Dioscorea doryophora** HANCE, in "Ann. Sc. Nat. 5<sup>me</sup> sér. V. (1866) p. 244"; HENRY, List Pl. Formos. p. 96; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 91.

*Dioscorea Swinhœi* ROLFE, in "Journ. Bot. (1882) p. 359."

HAB. Kelung: Sharyōtō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904; Bankinsing (ex HENRY).

## Roxburghiaceæ.

### *Stemona* LOUR.

**Stemona tuberosa** LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 490; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 298; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 95; HENRY, List Pl. Formos. p. 96; WRIGHT, in Journ. Linn. Soc. XXXII. p. 494.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India septentrionalis.

## Liliaceæ.

### *Smilax* LINN.

**Smilax stenopetala** A. GRAY, Bot. Jap. in Mem. Amer. Acad. VI. n. s. (1859) p. 412; "MAXIM. in Bull. Acad. St. Pétersb. XVII. (1872) p. 169" et Mém. Biol. VIII. p. 405; A. DC. Monogr. Phanerog. I. p. 189; HENRY, List Pl. Formos. p. 96; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 259; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 101.

HAB. inter Shifun et Nankō, inter Tōseikaku et Suiteiryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, China centro-orientalis.

**Smilax Oldhami** MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat.

III. p. 150; A. DC. Monogr. Phanerog. I. p. 53; HENRY, List Pl. Formos. p. 96; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 100.

*Smilax herbacea* var. *Oldhami* MAXIM. "in Bull. Acad. St. Pétersb. XVII. (1872) p. 174," et Mél. Biol. X. p. 413; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 48.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia.

**Smilax China** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1459; THUNB. Fl. Jap. p. 152; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 763; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 130; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 49; MAXIM. Mél. Biol. VIII. p. 408; A. DC. Monogr. Phanerog. I. p. 46; HENRY, List Pl. Formos. p. 96; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 255; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 9; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 96.

*Smilax ferox* WALL.; BENTH. Fl. Hongk. p. 370; WALP. Ann. VI. p. 145; S. MOORE, in Journ. Bot. (1878) p. 138; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 307.

*Smilax japonica* A. GRAY, "in Narrat. Perry's Exped. II. p. 320"; et in Bot. Jap. in Mem. Amer. Acad. n. s. VI. (1859) p. 412.

*Coprosmanthus japonicus* KUNTH, Enum. Pl. V. p. 268.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Taichokusan prope Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900; ins. Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Heichōshō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 339).

DISTRIB. per Japoniam, Chinam orientalem, Coream, Cochinchinam, usque ad Bengaliam.

**Smilax lanceæfolia** ROXB. Fl. Ind. III. p. 792. **var. opaca** A. DC. Monogr. Phanerog. I. p. 57; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 99.

*Smilax lanceafolia* SEEM.; BENTH. Fl. Hongk. p. 370.

HAB. Giran, Holisha, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. India septentrionalis.

### *Heterosmilax* KUNTH.

**Heterosmilax japonica** KUNTH, Enum. Pl. V. p. 270; MAXIM. in "Bull. Acad. St. Péterb. XVII. (1872) p. 175", et Mél. Biol. VIII. p. 415; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 50; A. DC. Monogr. Phanerog. I. p. 43; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 96.

HAB. Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; in sylvis Suitenka, leg. U.

FAURIE, anno 1903, (No. 343).

DISTRIB. Planta endemica.

### *Polygonatum* ADANS.

**Polygonatum officinale** ALL. var. **Maximowiczii** FRANCH. et SAVAT.; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 851; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 10; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 108.

*Polygonatum Maximowiczii* FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 185, n. 449.

*Polygonatum officinale* ALL.  $\gamma$ . *pluriflorum* MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 312.

HAB. in herbidis Taiton, ad 1500 metra, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 544).

DISTRIB. Plantæ typicæ: ab Europa occidentali per Rossiam, Sibiriam, Mongoliam usque Chinam borealem nec non Japoniam; distr. var.: per Japoniam totam, insul. Sachalin, Mandshuriam et Chinam borealem.

*Asparagus* LINN.

**Asparagus lucidus** LINDL.; BENTH. Fl. Hongk. p. 371; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 151; KUNTH, Enum. Pl. V. p. 72; BAKER, in Journ. Linn. Soc. XIV. p. 605; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 58; HENRY, List Pl. Formos. p. 97; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 246; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 9; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 102.

*Melanthium cochinchinense* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 268.

HAB. Tamsui et Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 552); Taihoku, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Heiteishō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904; Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, China, Corea, Hongkong.

*Hemerocallis* LINN.

**Hemerocallis fulva** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 462; Bot. Mag. t. 64; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 254; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 478; et "Bull. Soc. Nat. Mosc. (1879) p. 63"; KUNTH, Enum. Pl. IV. p. 588; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 80; BAKER, in Journ. Linn. Soc. XI. p. 359; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 326; HENRY, List Pl. Formos. p. 97; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 11; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 115.

*Hemerocallis disticha* DONN; Bot. Mag. sub t. 1433.

HAB. Shinkōchō: Bunsanho, leg. T. KAWAKAMI et Y. SHIMADA, anno 1904; (No. 94).

DISTRIB. Asia: ab Altai occidentem versus usque ad Europam; China centralis, Corea, Japonia, nec non Himalaya.

*Aloe* LINN.

*Aloe chinensis* BAKER, in Bot. Mag. t. 6301; HENRY, List Pl. Formos. p. 97; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 117.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

---

*Dracæna angustifolia* ROXB. (cult.); HENRY, List Pl. Formos. p. 97.

HAB. S. Cape (ex HENRY).

*Cordyline* COMM.

*Cordyline terminalis* KUNTH, "in Abh. Akad. Berl. (1820) p. 30", et Enum. Pl. V. p. 25; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 21; BAKER, in Journ. Bot. (1873) p. 265; et in Journ. Linn. Soc. XIV. p. 539; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 331; HENRY, List Pl. Formos. p. 97; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 118.

*Dracæna terminalis* LINN.; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 97.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Bankinsing, S. Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. India, Malaya et insulæ Pacificæ.

*Aspidistra* KER.

*Aspidistra elatior* BLUME; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 113; YASUDA, in Bot. Mag. Tōkyō VIII. p. 75.



*Aspidistra punctata* var. *albo-maculata* HOOK. Bot. Mag. t. 5386.

*Plectogyne variegata* LINK; KUNTH, Enum. Pl. V. p. 313; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 85; BAKER, in Journ. Linn. Soc. XIV. p. 580, t. 18.

HAB.

DISTRIB. Japonia.

### *Dianella* LAM.

*Dianella nemorosa* LAM.; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 560; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 119.

*Dianella ensifolia* RED.; Bot. Mag. t. 1404; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 337; BAKER, in Journ. Linn. Soc. XIV. p. 576; HENRY, List Pl. Formos. p. 97.

*Dianella odorata* BLUME, "Enum. Pl. Jav. I. p. 13"; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 58; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 53.

*Dianella javanica* KUNTH, Enum. Pl. V. p. 52.

HAB. Shintiku et Sharyōtō, leg. T. MAKINO, anno 1896; Bankinsing, S. Cape, (ex HENRY); Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; Taihoku, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 109); in rupibus collium Hokutō, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 533).

DISTRIB. Asia tropica ad Australiam tropicam et insulas Mascarene.

### *Allium* LINN.

*Allium chinense* G. DON; KUNTH, Enum. Pl. IV. p. 454; BAKER, in Journ. Bot. (1874) p. 291; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 120.

*Allium Thunbergii* G. DON; KUNTH, Enum. Pl. IV. p. 454;

MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 154; BAKER et S. MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 388.

*Allium triquetrum* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 250.

*Allium Grayi* REGEL; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. p. 76; FRANCHET, Pl. David. I. p. 304.

*Allium odorum* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 251.

HAB.

DISTRIB. Japonia.

**Allium japonicum** REGEL; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 77; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, III. p. 12; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 122.

*Allium senescens* THUNB. Fl. Jap. p. 132; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 318.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Japonia et Corea.

**Allium odorum** LINN.; Bot. Mag. t. 1142; KUNTH, Enum. Pl. IV. p. 432; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 78; BAKER, in Journ. Bot. (1874) p. 291; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 343; FRANCHET, Pl. David. I. p. 306; HENRY, List Pl. Formos. p. 97; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 242; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 123.

*Allium tuberosum* ROTTL.; KUNTH, Enum. Pl. IV. p. 454; BAKER, in Journ. Bot. (1874) p. 291; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 343.

*Allium senescens* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 154.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya orientalis, China centralis, Japonia, Mandshuria, Sachalin, Sibiria.

**Allium tenuissimum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 433;  
BAKER, in Journ. Bot. (1874) p. 292; FRANCHET, Pl. David. I.  
p. 305; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 125.

**var. anisopodium** REGEL; BAKER, in Journ. Bot. (1874)  
p. 292; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 125.

*Allium anisopodium* LEDEB. Fl. Ross. IV. p. 183.

HAB.

DISTRIB. Sibiria et Mongolia.

*Lilium* LINN.

**Lilium longiflorum** THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. p.  
333; KUNTH, Enum. Pl. IV. p. 266; WALP. Ann. III. p. 628;  
MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 157; BENTH. Fl.  
Hongk. p. 374; BAKER, in Journ. Linn. Soc. XIV. p. 229;  
HANCE, in Journ. Bot. (1874) p. 262; FRANCH. et SAVAT.  
Enum. Pl. Jap. II. p. 71; HENRY, List Pl. Formos. p. 97;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 131.

*Lilium candidum* THUNB. Fl. Jap. p. 133.

HAB. Tamsui, South Cape, (ex HENRY); Senton, leg. B. HAYATA, anno  
1900; in herbidis circa Biōritsu frequens, leg. U. FAURIE, anno  
1905, (No. 535).

DISTRIB. Japonia meridionalis.

**Lilium philippinense** VEITCH.; BAKER, in Journ. Linn.  
Soc. XIV. p. 228; ELW. Monogr. t. 3; MATSUM. in Tōkyō Bot.  
Mag. XVII. p. 53.

HAB. Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Insulæ Philippinæ.

*Heloniopsis* A. GR.

**Heloniopsis umbellata** BAKER, in Journ. Bot. (1874) p. 278, et Journ. Linn. Soc. XVII. p. 460; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 140.

HAB. in monte Taiton, ad 600 metra, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 537).

DISTRIB. Planta endemica.

*Tricyrtis* WALL.

**Tricyrtis formosana** BAKER, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 465; HENRY, List Pl. Formos. p. 98; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 141.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

**Tricyrtis lasiocarpa** MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XI. p. 79.

HAB. Shito, leg. S. NAGASAWA, anno 1902, (No. 139); Shintiku, leg. HIRAOKA, anno 1897.

**Tricyrtis stolonifera** MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XI. p. 78.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Nankō et Shifun, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Tōseikaku, leg. Y. SHIMADA, anno 1898.

*Veratrum* LINN.

**Veratrum Maximowiczii** BAKER, in Journ. Linn. Soc. XVIII. p. 472; FRANCHET, Pl. David I. p. 307; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 240; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 147.

*Veratrum parviflorum* FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 91.

HAB. Loco non indicato, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. China centralis et Japonia.

**Veratrum nigrum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1044; Bot. Mag. t. 963; KUNTH, Enum. Pl. IV. p. 186; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 90; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 289; BAKER, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 472; FRANCHET, Pl. David. I. p. 310; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 147.

**var. japonicum** BAKER, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 472; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 148.

HAB. Shizangan, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. Japonia.

### *Disporum* SALISB.

**Disporum pullum** SALISB.; D. DON, Trans. Linn. Soc. XVIII. p. 521; KUNTH, Enum. Pl. IV. p. 208; BAKER, in Journ. Linn. Soc. XIV. p. 589; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 552; "MAXIM. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXIX. (1884) p. 216," et Mém. Biol. XI. p. 860; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 52; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 360; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 249; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 142.

*Uvularia chinensis* KER. in "Bot. Mag. t. 916."

HAB. Kelung (ex WRIGHT).

DISTRIB. Japonia, Himalaya temperata, Java, Sumatra, China centro-meridionalis et orientalis.

## Pontederiaceæ.

### *Monochoria* PRESL.

***Monochoria vaginalis*** PRESL; KUNTH, Enum. Pl. IV. p. 134; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 548; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 363; BENTH. Fl. Hongk. p. 374; SOLMS-LAUBACH, in DC. Monogr. Phanerog. IV. p. 524; HENRY, List Pl. Formos. p. 98; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 237; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 149.

*Pontederia vaginalis* BURM. f. "Fl. Ind. p. 80"; ROXB. Fl. Ind. II. p. 121.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Japonia, India et Malaya archip. et China centro-meridionalis.

***Monochoria vaginalis*** PRESL var. ***plantaginea*** SOLMS-LAUBACH, in DC. Monogr. Phanerog. IV. p. 524; PALIBIN, Conspect. Fl. Jap. III. p. 15 (var.); FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 150.

*Monochoria plantaginea* KUNTH, Enum. Pl. IV. p. 135; BENTH. Fl. Hongk. p. 375.

*Monochoria linearis* MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 549.

*Pontederia plantaginea* ROXB. Fl. Ind. II. p. 123.

HAB. ad pagum Kinpōri, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. Japonia, India, et Malaya archip. et Corea.

### *Eichhornia* KUNTH.

***Eichhornia paniculata*** SPRENG.; SOLMS-LAUBACH, in DC. Monogr. Phanerog. IV. p. 530.

*Eichhornia tricolor* SEUB. Bot. Mag. t. 5020; GRISEB. Fl. Brit. West Ind. Isl. p. 590.

HAB. ubique frequens.

DISTRIB. ab America introducta.

## Philydraceæ.

### *Philydrum* BANKS.

**Philydrum lanuginosum** BANKS, in Bot. Mag. t. 783; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 380; BENTH. Fl. Hongk. p. 380, et Fl. Austral. VII. p. 74; HANCE, in Journ. Bot. (1871) p. 202; CARUEL, in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 3; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 363; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 150.

*Garciana cochinchinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 20.

HAB. Maso, leg. B. HAYATA, anno 1900; Tōshiyen, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. Cochinchina, Tonkin, penins. et archip. Malaya, et Australia.

## Commelinaceæ.

### *Pollia* THUNB.

**Pollia japonica** THUNB. Fl. Jap. p. 138, et Ic. Pl. Jap. Dec. III. t. 5; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 541, et Prol. Fl. Jap. p. 307; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 1; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 143; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. I. p. 94; CLARKE, in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 122.

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. Japonia.

**Polia Zollingeri** CLARKE, in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 127; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 159.

HAB.

DISTRIB. Malaya archip.

**Polia sorzogonensis** ENDL. ex MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 541; CLARKE, in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 126; BENTH. Fl. Hongk. p. 377; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 367; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 237; HENRY, List Pl. Formos. p. 98; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 159.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya orientalis, Malaya, China centralis.

### *Aneilema* R. BR.

**Aneilema angustifolium** N. E. BROWN, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 151.

*Aneilema nudiflorum* R. BR. var. *rigidior* BENTH. Fl. Hongk. p. 377.

HAB. Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896.

**Aneilema divergens** CLARKE, Commel. et Cyrt. Beng. t. 16, et in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 203; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 376; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 151.

*Aneilema herbaceum* KUNTH, var. *divergens* CLARKE, in Journ. Linn. Soc. XI. p. 448.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India.



**Aneilema formosanum** N. E. BROWN, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 152.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

**Aneilema Keisak** HASSK. Commel. Ind. p. 32; CLARKE, in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 209; FRANCHET, Pl. David. I. p. 310; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 237; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 152.

*Aneilema oliganthum* FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. pp. 94 et 532.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. China, Japonia.

**Aneilema sinicum** LINDL.; CLARKE, in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 212; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 379; HENRY, List Pl. Formos. p. 98; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 154.

*Aneilema secunda* WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 2075.

HAB. Taitō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 5, A); Shakkō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 42); Kakanshō, South Cape, Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. India, Malaya archip., Africa australis et tropica.

**Aneilema nudiflorum** R. BR. "Prodr. p. 271"; BENTH. Fl. Hongk. p. 376; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 537; CLARKE, Commel. et Cyrt. Beng. t. 21, et in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 210; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 378; HENRY, List Pl. Formos. p. 98; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 153.

HAB. Zuihō, leg. B. HAYATA, anno 1900; et leg. T. KAWAKAMI, anno 1903.

DISTRIB. India, Siam, Malaya archip.

*Commelina* LINN.

***Commelina auriculata*** BLUME, "Enum. Pl. Jap. I. p. 2"; CLARKE, in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 186; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 155.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Malaya archip. et Australia.

***Commelina benghalensis*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 60; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 2065; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 533; BENTH. Fl. Hongk. p. 376; CLARKE, Commel. et Cyrt. Beng. t. 4, et in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 159; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 370; HENRY, List Pl. Formos. p. 98; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 237; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 155.

*Commelina procurrens* SCHLECHT. in Linnæa, XXIV. p. 656, et XXV. p. 183.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. per totas tropicas Asiæ, Africae, Australiae, late diffusa.

***Commelina obliqua*** HAM.; "D. DON, Prodr. Fl. Nep. p. 45" CLARKE, Commel. et Cyrt. Beng. tt. 9, 10 et 11; et in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 178; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 372; HENRY, List Pl. Formos. p. 98; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 157.

*Commelina polyspatha* WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 2066.

HAB. Tamsui (ex HENRY); Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. India, Malaya archip.

***Commelina nudiflora*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 61; CLARKE,

in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 144; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 369; HENRY, List Pl. Formos. p. 98; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 156.

*Commelina salicifolia* BENTH. Fl. Hongk. p. 376.

*Commelina communis* CLARKE, Commel. et Cyrt. Beng. t. 1.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Takow (ex HENRY); Taihoku, leg. S. NAGASAWA, anno 1903; ins. Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. India, Australia, Philippinæ.

***Commelina undulata*** R. BR. "Prodr. p. 270"; CLARKE, in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 179; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 373; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 157; HENRY, List Pl. Formos. p. 98.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. per totas regiones calidiores, fere totius orbis terrarum.

### *Cyanotis* DON.

***Cyanotis arachnoidea*** CLARKE, in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 250; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 386; HENRY, List Pl. Formos. p. 99; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 157.

*Cyanotis pilosa* WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 2083.

HAB. Takow, Bankinsing, (ex HENRY); Rakurakusha, leg. G. NAKAHARA, anno 1905.

DISTRIB. India peninsula et Ceylonia.

***Cyanotis Kawakamii*** HAYATA, sp. nov. Caules barbati debiles, 20–30 cm. longi, procumbentes ad nodos radicantes, basi rhizomate brevi instructi. Folia cum vagina 18 mm. longa, vaginis 2 mm. longis, late ovata apiculata v. acuta, basi rotundata v.

cordata, facie barbata, margine ciliolata. Pedunculi, 8 mm. longi in axillis solitarii rarius gemini. Bracteæ 8 mm. longæ subæquales ovatæ v. lanceolatæ apiculatæ, barbata, margine ciliolatæ. Sepala membranacea concavo-carinata, distincta, subæqualia oblonga acuta v. sublanceolata,  $5\frac{1}{2}$  mm. longa, 1 mm. lata, facie exteriore barbata, margine ciliolata. Petala distincta subæqualia, sepalis longiora, oblonga, obovata, apiculata v. mucronata basi breviter cuneata,  $6\frac{1}{2}$  mm. longa,  $3\frac{1}{2}$  mm. lata, basi 1 mm. lata. Stamina 6 omnia perfecta, antheris basifixis oblongis, 8 mm. longa, superne barbata. Stylus cum ovario 11 mm. longus, superne barbatus. Ovarium ovoideum apice barbatum. Sepala fructifera  $6\frac{1}{2}$  mm. longa,  $2\frac{1}{2}$  mm. lata, angustata. Capsula  $3\frac{2}{3}$  mm. longa, triquetra in sectione, apice barbata. Semina pyramidalia 1 mm. longa,  $\frac{1}{2}$  mm. lata, quadrata in sectione, apice a embryostega apiculata, basi truncata, rubra. Embryo parvissimus, turbinatus.

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1903.

### *Forrestia* A. RICH.

***Forrestia chinensis*** N. E. BROWN, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 158.

*Forrestia hispida* HENRY, List Pl. Formos. p. 99.

HAB. Bankinsing (ex HENRY); Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Nankō et Shifun, leg. C. ŌWATARI, anno 1897.

## Flagellarieæ.

### *Flagellaria* LINN.

***Flagellaria indica*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 475; LOUR.

Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 262; WILLD. Sp. Pl. II. p. 263;  
 ROXB. Fl. Ind. II. p. 154; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 370;  
 HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 391; BENTH. Fl. Austral. VII.  
 p. 10; HENRY, List Pl. Formos. p. 99; FORBES et HEMSL. Ind.  
 Fl. Sin. III. p. 160; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 1.

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. India, Malaya archip., Polynesia et Australia.

## Juncaceæ.

### *Juncus* LINN.

***Juncus prismatocarpus*** R. BR. "Prodr. p. 259";  
 KUNTH, Enum. Pl. III. p. 337; BUCHENAU, in ENGL. Bot. Jahrb.  
 XII. p. 310; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 395; FORBES et  
 HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 165.

*Juncus Leschenaultii* J. GAY; KUNTH, Enum. Pl. III. p.  
 336; BENTH. Fl. Hongk. p. 380.

*Juncus sinensis* J. GAY; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 336;  
 BUCHENAU, in ENGL. Bot. Jahrb. XII. (1890) p. 313.

*Juncus prismatocarpus* R. BR. var. *Leschenaultii* BUCHENAU,  
 in ENGL. Bot. Jahrb. XII. p. 311, et XXIX. p. 238.

*Juncus lamprocarpus* BUCHENAU, in ENGL. Bot. Jahrb.  
 XXIX. p. 238.

HAB. Taihoku, leg. S. YANO, anno 1897.

DISTRIB. Japonia, India, Australia, Nova Zeelandia.

***Juncus effusus*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 464; KUNTH,  
 Enum. Pl. III. p. 320; BUCHENAU, in ENGL. Bot. Jahrb. XII.

p. 228; FRANCHET, Pl. David. II. p. 137; HANCE, in Journ. Bot. (1875) p. 107; KURZ, in Journ. Bot. (1893) p. 193; SYME, Engl. Bot. ed-3, X. p. 21, t. 1561; "REICHB. Ic. Fl. Germ. IX. p. 21, t. 413"; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 392; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 238; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 16; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 163.

*Juncus Leersii* BUCHENAU; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 238.

*Scirpus capsularis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 55.

HAB. Manka, Taihoku, leg. S. YANO, anno 1896, (No. 496); Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Europa, Asia, America, Africa et Australia.

## Palmae.

### *Areca* LINN.

***Areca Catechu*** LINN.; WILLD. Sp. Pl. IV.-1, p. 594; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 695; MIQ. Fl. Ind. Bat. II. p. 8; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 184; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 405; HENRY, List Pl. Formos. p. 99; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 167.

*Areca Calhecu* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1659.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. India et Malaya.

*Didymosperma* WENDL.**Didymosperma Engleri** WARB. Monsunia, I. t. 2.*Arenga Engleri* BECC. "Malesia III. p. 184"; HENRY, List Pl. Formos. p. 99; Kew Bulletin, (1895) p. 19; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 167.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Planta endemica.

*Phoenix* LINN.**Phoenix Hanceana** NAUDIN; HANCE, in Journ. Bot. (1879) p. 174; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 168.*Phoenix acaulis* BENTH. Fl. Hongk. p. 340; in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 129; "SEEMANN, Bot. Voy. 'Herald.' p. 416."

HAB. Ringaryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; in collibus Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; Shintiku et Sharyōtō, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Hongkong, Hainan.

*Trachycarpus* WENDL.**Trachycarpus excelsus** WENDL.; HENRY, List Pl. Formos. p. 99; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 233; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 168.*Trachycarpus Fortunei* WENDL.; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 233.

*Chamærops excelsa* THUNB. Fl. Jap. p. 130; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 250; WALP. Ann. V. p. 818; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 1.

*Chamærops Fortunei* HOOK. in Bot. Mag. t. 5221.

HAB. Shizangan, leg. T. MAKINO, anno 1896; Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. Japonia.

---

*Rhapis flabelliformis* AIT.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896, (cult.).

---

### *Calamus* LINN.

*Calamus formosanus* BECC. in "Records Bot. Survey India, II. (1902) p. 211"; HENRY, List Pl. Formos. p. 100; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 170.

HAB. Holisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Bankinsing (ex HENRY).

*Calamus Margaritæ* HANCE, in Journ. Bot. (1874) p. 266; HENRY, List Pl. Formos. p. 100; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 170.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Biōritsu et Taihoku, leg. N. KONISHI, anno 1899; Kōshūn; Bankinsing (ex HENRY).  
DISTRIB. Hongkong.

### *Cocos* LINN.

*Cocos nucifera* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1658; ROXB. Fl. Ind. III. p. 614; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 64; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 143; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 285; BECCARI



et HOOK. f. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 482; HENRY, List Pl. Formos. p. 100; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 170.

HAB.

DISTRIB. in littoribus tropicis.

## Pandaneæ.

### *Pandanus* LINN. f.

**Pandanus odoratissimus** LINN.; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 739; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 156; BALF. f. in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 54; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 129; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 148; WARBURG, in ENGL. Pflanzanr. Pandanaceæ, p. 46; ROXB. Fl. Ind. III. p. 738; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 94; HENRY, List Pl. Formos. p. 100; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 171.

*Pandanus fascicularis* LAM.; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 485.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. India archip. et Australia septentrionalis ad insulas Sandwich.

### *Freycinetia* GAUD.

**Freycinetia formosana** HEMSL. in Kew Bulletin, (1896) p. 166; WARBURG, in ENGL. Pflanzanr. Pandanaceæ, p. 41; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 171.

HAB. in rupibus littoris Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 534), et leg. S. NAGASAWA, anno 1904.

DISTRIB. Ins. Bonin.

## Typhaceæ.

### *Typha* LINN.

***Typha angustifolia*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1377; SYME, Engl. Bot. ed-3, IX. p. 4, t. 1886; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 159; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 9; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 172.

HAB. Biōritsu: Hokukōkō, leg. Y. SHIMADA, anno 1904; Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. in regionibus temperatis late dispersa.

## Aroideæ.

### *Arisæma* MART.

***Arisæma japonicum*** BLUME; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 19; "SCHOTT, Prodr. Aroid. p. 40"; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 5; ENGL. in DC. Monogr. Phanerog. II. p. 549; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 236; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 178.

*Arum dracunculus* THUNB. Fl. Jap. p. 233.

HAB. Loco non indicato, leg. U. FAURIE, anno 1903; Kelung (ex HENRY).  
DISTRIB. Japonia.

**Arisæma ringens** SCHOTT, "Prodr. Aroid. p. 31"; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 17; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 4; HANCE, in Journ. Bot. (1879) p. 15; ENGL. in DC. Monogr. Phanerog. II. p. 534; HENRY, List Pl. Formos. p. 100; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, III. p. 17; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 179.

*Arisæma præcox* DE VRIESE, in Bot. Mag. t. 5267; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 4.

*Arisæma ringens* SCHOTT, var. *Sieboldii* ENGL. in DC. Monogr. Phanerog. II. p. 534.

*Arisæma ringens* SCHOTT, var. *præcox* ENGL. in DC. Monogr. Phanerog. II. p. 535.

HAB. Kuschaku, leg. U. FAURIE, anno 1903; in sylvis Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 523); Heichōshō, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 33).

DISTRIB. Japonia.

### *Amorphophallus* BLUME.

**Amorphophallus Konjac** K. KOCH; N. E. BROWN, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 182.

*Amorphophallus Rivieri* DURIEU; "Gard. Chron. (1873) p. 610, fig. 117-119"; ENGL. in DC. Monogr. Phanerog. II. p. 312.

*Conophallus Konjac* SCHOTT, ex MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 202; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 7.

*Dracontium polyphyllum* THUNB. Fl. Jap. p. 234.

*Proteinophallus Rivieri* HOOK. f. in Bot. Mag. t. 6195.

*Hydrosme Rivieri* ENGL. Bot. Jahrb. I. p. 188.

HAB. in montibus Kuschaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 839).

DISTRIB. Cochinchina et Japonia (cult).

**Amorphophallus hirtus** N. E. BROWN, in FORBES et  
HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 181.

HAB. Takow, Ape's Hill, (ex HENRY).

**Amorphophallus Henryi** N. E. BROWN, in FORBES et  
HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 181.

HAB. Takow (ex HENRY).

*Alocasia* SCHOTT.

**Alocasia cucullata** SCHOTT; ENGL. in DC. Monogr.  
Phanerog. II. p. 498; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 525;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 183.

*Arum cucullatum* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p.  
656; ROXB. Fl. Ind. III. p. 501; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or.  
t. 787.

HAB. Kaisankō, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. China centralis et Australis; Khasia.

**Alocasia macrorrhiza** SCHOTT; MIQ. Fl. Ind. Bat. III.  
p. 205; ENGL. in DC. Monogr. Phanerog. II. p. 502; MIQ. Fl.  
Ind. Bat. III. p. 205; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 526;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 101; FORBES et HEMSL. Ind. Fl.  
Sin. III. p. 184.

*Alocasia odora* C. KOCH, in WALP. Ann. V. p. 874; ENGL.  
in DC. Monogr. Phanerog. II. p. 503.

*Colocasia macrorrhiza* SCHOTT; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 38.

*Arum indicum* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 655;  
ROXB. Fl. Ind. III. p. 498.

*Arum macrorrhizon* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1369; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 654.

*Arum odorum* ROXB. Fl. Ind. III. p. 499; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 797.

*Colocasia odora* BRONGN.; BENTH. Fl. Hongk. p. 343.

*Colocasia indica* BENTH. Fl. Hongk. p. 343.

HAB. in humidis, basi sylvarum, leg. U. FAURIE, anno 1903 (No. 524);  
prope Hokkōkei, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Kelung, leg. T.  
MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. India; in regionibus tropicis orientalibus culta.

### *Colocasia* SCHOTT.

***Colocasia antiquorum*** SCHOTT; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 202; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 37; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 202; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 155; F. MUELL. Fragm. VIII. p. 187; ENGL. in DC. Monogr. Phanerog. II. p. 491; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 523; HENRY, List Pl. Formos. p. 100; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 183.

*Arum Colocasia* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1368; ROXB. Fl. Ind. III. p. 484.

*Arum esculentum* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1369; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 654.

*Colocasia antiquorum* et *C. nymphæifolia* KUNTH, Enum. Pl. III. p. 37; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 786.

*Colocasia pruinipes* K. KOCH; WALP. Ann. V. p. 871.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. India, Malaya archip.; in tropicis regionibus late culta.

### *Epipremnum* SCHOTT.

***Epipremnum mirabile*** SCHOTT; ENGL. in DC. Monogr.

Phanerog. II. p. 249; "N. E. BROWN, in Gard. Chron. ser. 2, XVII. (1882) p. 180"; et in "Journ. Bot. (1882) p. 332"; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 549; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 186; HENRY, List Pl. Formos. p. 101.

*Rhaphidophora pinnata* SCHOTT; HANCE, in Journ. Bot. (1879) p. 16.

HAB. Shintiku, leg. S. YANO, anno 1896; Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Nanko et Shifun, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. a China meridionali et peninsula Malaya per Malayam archip. et Polynesiam usque ad Australiam.

### *Pothos* LINN.

*Pothos Seemanni* SCHOTT; ENGL. in DC. Monogr. Phanerog. II. p. 83; HENRY, List Pl. Formos. p. 101; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 233; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 186.

*Pothos scandens* BENTH. Fl. Hongk. p. 344.

HAB. Loco non indicato, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 25); Kōshūn, et in montibus Keibi, leg. S. YANO, anno 1897; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. China: Kwangtung, Hongkong.

### *Acorus* LINN.

*Acorus gramineus* AIT. Hort. Kew. ed-2, II. p. 305; ENGL. in DC. Monogr. Phanerog. II. p. 218; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 556; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 234; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 187; HENRY, List Pl. Formos. p. 101.

*Acorus Calamus* LINN.; BENTH. Fl. Hongk. p. 345.

*Acorus Calamus* var. *terrestris* ENGL. in DC. Monogr. Phanerog. II. p. 217.

HAB. Biōritsu, in collibus Keichikurin, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; inter Suiteiryō et Niki, et Tōseikaku, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, China centro-meridionalis; Tonkin.

### *Typhonium* SCHOTT.

***Typhonium divaricatum*** DECNE.; SIMS, Bot. Mag. t. 339 et 2324; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 193; ENGL. in DC. Monogr. Phanerog. II. p. 611; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 26; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 510; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 180.

*Arum divaricatum* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1369; ROXB. Fl. Ind. III. p. 503; BENTH. Fl. Hongk. p. 342; WIGHT, Ic. Pl. Ind. Or. t. 790.

*Arum trilobatum* Bot. Mag. tt. 339 et 2324.

HAB. Taihoku: Kava, leg. S. YANO, anno 1897, (No. 491).

### *Pistia* LINN.

***Pistia Stratiotes*** LINN.; Bot. Mag. t. 4564; ROXB. Fl. Ind. III. p. 331; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 8; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 218; Bot. Mag. t. 4564; ENGL. Monogr. Phanerog. II. p. 634; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 497; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 175.

*Pistia crispata* BLUME; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 8.

HAB. in oryzetis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, et S. NAGASAWA, anno 1904; Pekaku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. per totas regiones tropicas.

## Lemnaceæ.

### *Lemna* LINN.

***Lemna trisulca*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1376; SYME, Engl. Bot. ed-3, t. 926; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 222; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 162; F. MUELL. Fragm. VIII. p. 188; GRIFF. Ic. Plant. Asiat. t. 262; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 557.

*Lemna cruciata* ROXB. Fl. Ind. III. p. 566.

HAB. Taitō: Birusha, leg. Y. TASHIRO, anno 1896.

DISTRIB. in regionibus tropicis et temperatis.

***Lemna paucicostata*** HEGELM.; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 12; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 556; HEGELM. in Journ. Bot. (1865) p. 112; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 188.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. per totas regiones tropicas.

### *Spirodela* SCHLEID.

***Spirodela oligorrhiza*** (KURZ.) HEGELM. "in Lemnaceæ, p. 147, t. 16."

*Lemna melanorrhiza* MUELL. et KURZ, in Journ. Bot. (1867) p. 115.

*Lemna oligorrhiza* KURZ, in Journ. Linn. Soc. IX. p. 267, t. 5; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 163; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 557.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Asia tropica, Australia et Polynesia.



**Spirodela polyrrhiza** (L.) SCHLEID. in Linnæa, XIII. p. 392; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 266; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 13.

*Lemna polyrrhiza* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1377; SYME, Engl. Bot. ed-3, t. 1397; KURZ, in Journ. Linn. Soc. IX. p. 267; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 557; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 164; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 188.

*Lemna bannatica* W. et K. ex SCHLEID. in Linnæa, XIII. p. 392.

*Lemna orbiculata* ROXB. Fl. Ind. III. p. 565.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. in regionibus temperatis calidisque Asiæ, Africae, Europæ, Australiæ, nec non a North United States usque ad Venezuelam et Cubam.

### *Wolffia* HORK. et SCHLEID.

**Wolffia microscopica** KURZ, in Journ. Linn. Soc. IX. p. 265; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 558.

*Grantia microscopica* GRIFF. Ic. Pl. Asiat. t. 266-268.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. India orientalis.

## Alismaceæ.

### *Sagittaria* LINN.

**Sagittaria sagittifolia** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1410; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 156; LOUR. Fl. Cochinch. ed-Willd. p. 698; KURZ, in Journ. Bot. (1873) p. 193; FRANCHET,

Pl. David. I. p. 314; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 16; MICHELI, in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 66; Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 561; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 220; HENRY, List Pl. Formos. p. 101; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 190.

*Sagittaria sagittata* et *S. obtusa* THUNB. Fl. Jap. p. 242.

*Sagittaria chinensis* SIMS, Bot. Mag. t. 1631.

*Sagittaria macrophylla* BGE.; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 477.

*Sagittaria sagittifolia* var. *diversifolia* MICHEL. in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 67.

*Sagittaria sagittifolia* var. *longiloba* TURCZ. in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII. (1854) II. p. 57"; MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 138, et III. p. 192.

HAB. Taibulin: Reisuikutsu, leg. B. HAYATA, anno 1900; Tōseikaku, leg.

C. ŌWATARI, anno 1898; Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. in Europa et Asia temperata late dispersa.

## Najadaceæ.

### *Potamogeton* LINN.

**Potamogeton Gaudichaudii** CHAM. et SCHLECHT. in Linnæa II. pp. 177 et 199; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 194.

*Potamogeton mucronatus* PRESL; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 567.

*Potamogeton japonicus* FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 15.

HAB. in canalibus Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 529).

DISTRIB. India, Japonia, insulæ Philippinæ, Borneo et insulæ Ladrone.

**Potamogeton natans** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 182 ;  
KUNTH, Enum. Pl. III. p. 127 ; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p.  
565 ; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 170 ; F. MUELL. Fragm. VIII.  
p. 217 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 195.

HAB. in paludosis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 532), et  
leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. latissime diffusa, præsertim in regionibus temperatis.

**Potamogeton Tepperi** ARTH. BENN. in Journ. Bot.  
(1887) p. 178 ; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb.  
XXIX. p. 220 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p.  
196.

HAB.

DISTRIB. Sibiria, India, Japonia et Australia.

**Potamogeton pectinatus** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 183 ;  
KUNTH, Enum. Pl. III. p. 137 ; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p.  
567 ; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 173 ; F. MUELL. Fragm. VIII.  
p. 217 ; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 195.

HAB. Ins. Pescadores, leg. Y. TASHIRO, anno 1896 ; in canalibus Biōritsu,  
leg. U. FAURIE, (No. 530).

DISTRIB. in regionibus borealibus et meridionalibus vulgaris ; in regionibus  
tropicis non raro frequens.

**Potamogeton crispus** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 183 ;  
KUNTH, Enum. Pl. III. p. 133 ; BENTH. Fl. Austral. VII. p.  
172 ; F. MUELL. Fragm. VIII. p. 217 ; FRANCH. et SAVAT. Enum.

Pl. Jap. II. p. 15; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 566; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 193.

HAB. in paludosis Suitenka, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 531).

DISTRIB. in regionibus septentrionalibus temperatis et subtropicis.

**Potamogeton javanicus** HASSK. "in Verh. Natuurk. Ver. Nederl. Ind. I. (1856) p. 26"; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 566; PALIBIN, Fl. Conspect. Koreae, III. p. 18; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 194.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; in paludosis Taihoku, leg. U.

FAURIE, anno 1903, (No. 328); Shakkō, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 85).

DISTRIB. Japonia, Asia tropica, Africa, Madagascar et Australia.

### *Ruppia* LINN.

**Ruppia maritima** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 184; WILLD. Sp. Pl. I. p. 717; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 123; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 174; F. MUELL. Fragm. VIII. p. 217; HENRY, List Pl. Formos. p. 102; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 197.

*Ruppia rostellata* KOCH; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 568.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus temperatis et subtropicis.

### *Zostera* LINN.

**Zostera nana** ROTH.; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 117; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 176.

*Zostera Muelleri* IRMISCH.; ASCHERS. in Linnæa XXXV. p. 168.

HAB. in maritimis Takow, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Taihoku, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 12).

DISTRIB. in regionibus temperatis.

### *Najas* LINN.

*Najas graminea* DEL.; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 115; A. BR. in Journ. Bot. (1864) p. 278; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 569; "RENDLE, Tran. Linn. Soc. ser. 2, Bot. V. (1899) p. 424, t. 42, fig. 192-201"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 197.

*Najas minor* ALL.; BENTH. Fl. Hongk. p. 345.

HAB. in paludosis Suitenka, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 527); Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; ins. Pescadores leg. Y. TASHIRO, anno 1895.

DISTRIB. in partibus calidis Asiae, Africae, Europae et Australiae.

## Eriocauleæ.

### *Eriocaulon* LINN.

*Eriocaulon Sieboldianum* SIEB. et ZUCC. ex STEUD. Syn. Pl. Glum. II. p. 272; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p.

577; RUHLAND, in ENGL. Pflanzenr. Eriocaul. p. 111 (excl. syn.); FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 200.

*Eriocaulon sexangulare* var. *β. vulgaris* KÖRNICKE, in Linnæa XXVII. p. 613.

*Eriocaulon sexangulare* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 162, (pro parte); FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 99, (pro parte); HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 130; "MAXIM. Diagn. Pl. Asiat. VIII. p. 10."

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. India, Tonkin, Philippinæ, Japonia.

**Eriocaulon alpestre** HOOK. f. et THOMS. ex KÆRN. in MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. p. 163; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 99; MAXIM. "Diagn. Pl. Asiat. VIII. p. 24"; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 578; RUHLAND, in ENGL. Pflanzenr. Eriocaul. p. 95; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 198.

HAB. Giran, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. Himalaya.

**Eriocaulon luzulæfolium** MART.; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 553; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 526; STEUD. Syn. Pl. Glum. II. p. 270; KÆRN. in Linnæa XXVII. p. 636; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 582; RUHLAND, in ENGL. Pflanzenr. Eriocaul. p. 88; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 199.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. per totam Indiam et Ceyloniam.

## Cyperaceæ.

*Pycreus* BEAUV.

***Pycreus globosus* REICHB. var.  $\delta$ . *erecta* CLARKE,**  
in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 205.

HAB. Taichū, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Takow (ex HENRY).

***Pycreus polystachyus* BEAUV.** "Fl. Owar. II. (1807)  
p. 48, t. 86, fig. 2"; NEES, in Nov. Nat. Cur. XIX. Suppl.  
(1843) p. 55; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 592;  
HENRY, List Pl. Formos. p. 102; FORBES et HEMSL. Ind. Fl.  
Sin. III. p. 205.

*Cyperus polystachyus* R. BR. "Prodr. p. 214"; KUNTH,  
Enum. Pl. II. p. 13; HOOK. et. ARN. Bot. Beech. Voy. p. 220;  
BENTH. Fl. Hongk. p. 385; BŒCK. in Linnæa, XXXV. p.  
477.

HAB. Taitō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; in humidis littoris Kelung,  
leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 781); Agincort, leg. T. KAWAKAMI,  
anno 1904, (No. 20); Takow (ex HENRY); Loo-choo.

DISTRIB. in omnibus regionibus calidis.

***Pycreus sanguinolentus* NEES,** in Linnæa, IX. p.  
283; CLARKE, in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. p. 590; HENRY,  
List Pl. Formos. p. 102; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III.  
p. 206.

*Cyperus Eragrostis* VAHL; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 7;

BENTH. Fl. Hongk. p. 385; BÖCK. in Linnæa XXXV. p. 443; HANCE, in Journ. Bot. (1879) p. 16; FRANCHET, Pl. David. I. p. 813.

*Cyperus atratus* STEUD.; BÖCK. in Linnæa, XXXV. p. 446.

HAB. in fossis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903; Unlin, leg. Y. TASHIRO, anno 1896.

DISTRIB. in Asia vulgaris; ab Amurland usque ad Abyssiniam et Australiam.

### *Juncellus* GRISEB.

***Juncellus inundatus*** CLARKE, in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. p. 595; HENRY, List Pl. Formos. p. 102; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 207.

*Cyperus inundatus* ROXB. Fl. Ind. I. p. 201.

*Cyperus Iria* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 67 (pro parte).

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Bengal et Shanghai.

***Juncellus serotinus*** CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 594; HENRY, List Pl. Formos. p. 102; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 208.

*Cyperus serotinus* ROTTB.; KUNTH. Enum. Pl. II. p. 19; BÖCK. in Linnæa XXXV. p. 492; FRANCHET, Pl. David. I. p. 316; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 227.

*Cyperus Monti* LINN. f.; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 88.

*Cyperus japonicus* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 140.



HAB. in paludosis Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. ab Europa meridionali usque ad Indiam septentrionalem et Japoniam.

*Cyperus* LINN.

**Cyperus compressus** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 68; STEUD. Syn. Cyp. p. 15; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 23; BÆCK. in Linnæa XXXV. p. 517; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 605; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 263; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 210.

*Cyperus pectiniformis* NEES; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 221.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. in calidis regionibus fere totius orbis terrarum.

**Cyperus difformis** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 67; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 267; BENTH. Fl. Hongk. p. 385, et Fl. Austral. VII. p. 268; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 89; STEUD. Syn. Cyp. p. 23; FRANCHET, Pl. David. I. p. 317; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 38; BÆCK. in Linnæa, XXXV. p. 586; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 599; HENRY, List Pl. Formos. p. 102; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 210.

HAB. Taihoku, leg. Y. SHIMADA, anno 1904; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus tropicis et subtropicis Asiæ, Africae, Europæ, Australiæ.

**Cyperus digitatus** ROXB. Fl. Ind. I. p. 209; STEUD. Syn. Cyp. p. 52; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 618; HENRY, List Pl. Formos. p. 102; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 211.

*Cyperus auricomus* BENTH. Fl. Austral. VII. p. 286.

*Cyperus venustus* NEES, "Flora XI. p. 333."

*Cyperus Neesii* KUNTH, Enum. Pl. II. p. 101; BÆCK. in Linnæa, XXVI. p. 315.

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. in tropicis regionibus orbis terrarum; frequenter in India et raro in Africa.

**Cyperus distans** LINN. f.; STEUD. Syn. Cyp. p. 49; BENTH. Fl. Hongk. p. 387, et Fl. Austral. VII. p. 277; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 93; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 223; BÆCK. in Linnæa, XXXV. p. 612; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 607; HENRY, List Pl. Formos. p. 102; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 211.

HAB. in humidis sylvarum Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 780); Takow (ex HENRY).

DISTRIB. per totas regiones calidas orbis terrarum.

**Cyperus eleusinoides** KUNTH, Enum. Pl. II. p. 39; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 273; STEUD. Syn. Cyp. p. 24; BÆCK. in Linnæa, XXXV. p. 596; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 112; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 608; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 277; HENRY, List Pl. Formos. p. 102; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 212.

HAB. Taichū, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. in India frequens; occidentem versus ad Abyssiniam et Syriam, orientem versus ad Philippinas et Queensland.

**Cyperus flavidus** RETZ; STEUD. Syn. Cyp. p. 52; ROXB. Fl. Ind. I. p. 200; CLARKE, in Journ. Linn. Soc. XX. p. 287, et XXI. p. 122, XXV. 81, et in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 600; et in Journ. Linn. Soc. XXXIV. p. 23.

*Cyperus Pseudo-Haspan* MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. VI. p. 47.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. per totam Indiam.

**Cyperus Haspan** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 66, (pro parte); MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 267; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 34; BENTH. Fl. Hongk. p. 386, et Fl. Austral. VII. p. 270; Bœck. in Linnæa, XXXV. p. 574; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 600; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 227; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 213.

HAB. in paludosis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. in regionibus tropicis et temperatis calidis fere totius orbis terrarum.

**Cyperus Iria** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 67; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 269; THUNB. Fl. Jap. p. 36; STEUD. Syn. Cyp. p. 23; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 38; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 223; BENTH. Fl. Hongk. p. 386; BœCK. in Linnæa, XXXV. p. 595, et in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 51; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 606; FRANCHET, Pl. David. p. 317; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 20; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 227; HENRY, List Pl. Formos. p. 102; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 214.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Planta gerontogæa; in regionibus tropicis et subtropicis late dispersa.

**Cyperus Iria** LINN. var. **paniciformis** CLARKE, Fl. Brit. Ind. VI. p. 607; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 214.

*Cyperus paniciformis* FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. pp. 103 et 537.

*Cyperus parviflorus* NEES; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 223.

HAB. Taitō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; in oryzetis Hokuto, leg. U. FAURIE, anno 1903; Taihoku, leg. Y. SHIMADA, anno 1904, (No. 52).

DISTRIB. a Himalaya et Japonia usque ad Ceyloniam et Timor.

***Cyperus malaccensis*** LAM.; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 74; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 279; BÆCK. in Linnæa, XXXV. p. 603 (var.  $\beta$ . excl.); CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 608; STEUD. Syn. Cyp. p. 38; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 214.

*Cyperus odoratus* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 68.

HAB. Loo-choo.

DISTRIB. in India frequens, occidentem versus usque ad Persiam, orientem versus usque ad Philippinas et Australiam septentrionalem.

***Cyperus pilosus*** VAHL; STEUD. Syn. Cyp. p. 44; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 80; BENTH. Fl. Hongk. p. 387, et Fl. Austral. VII. p. 275; BÆCK. in Linnæa, XXXV. p. 598; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 609; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 227; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 215.

*Cyperus marginellus* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 222; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 75.

HAB. Taichū, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Taihoku, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Loo-choo.

DISTRIB. in Africa tropica non vulgaris; abundans in India, Burma, et Malaya, usque ad Japoniam, insulas Philippinas et Queensland.

***Cyperus radiatus*** VAHL; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 71;

BÆCK. in Linnæa, XXXVI. p. 317; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 758; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 113; STEUD. Syn. Cyp. p. 37; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 617; HENRY, List Pl. Formos. p. 102; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 216.

*Cyperus verticillatus* ROXB. Fl. Ind. I. p. 206; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 222.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus tropicis et subtropicis fere totius orbis terrarum, in Africa et India vulgaris.

**Cyperus rotundus** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 67; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 274; THUNB. Fl. Jap. p. 36; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 53; STEUD. Syn. Cyp. p. 32; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 58; BÆCK. in Linnæa, XXXVI. p. 283; BENTH. Fl. Hongk. p. 387; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 615; FRANCHET, Pl. David. I. p. 317; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 227; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 216.

*Cyperus hexastachyus* ROTTB.; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 272.

HAB. Taihoku, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 246); in littore Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903; Tainan, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Loo-choo.

DISTRIB. abundans in regionibus tropicis calidisque temperatis.

**Cyperus stolonifer** RETZ.; BÆCK. in Linnæa, XXXV. p. 489; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 265; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 615; STEUD. Syn. Cyp. p. 18; HENRY, List Pl. Formos. p. 102; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 217.

*Cyperus tuberosus* ROTTB.; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 50.

*Cyperus rotundus* KUNTH, Enum. Pl. II. p. 58 (pro parte);  
BÆCK. in Linnæa, XXXVI. p. 284.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. India, Malaya, Australia tropica, Mauritius.

***Cyperus tegetiformis*** ROXB.; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 56; STEUD. Syn. Cyp. p. 31; HANCE, in Journ. Bot. (1879) p. 102; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 278; CLARKE, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 612; HENRY, List Pl. Formos. p. 102; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 218.

*Cyperus malaccensis* var. *brevifolius* BÆCK. in Linnæa, XXXV. p. 604.

HAB. ubique culta, Hokuto, leg. U. FAURIE, anno 1903; et leg. S. NAGASAWA, (No. 206); Takow (ex HENRY).

DISTRIB. ab India usque ad Japoniam.

***Cyperus tuberosus*** ROTTB.; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 50; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 758; BÆCK. in Linnæa, XXXVI. p. 285, (pro parte); STEUD. Syn. Cyp. p. 18; CLARKE, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 616; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 219.

*Cyperus rotundus* BENTH. Fl. Austral. VII. p. 279 (pro parte).

*Cyperus tenuiflorus* ROXB. Fl. Ind. I. p. 199.

*Cyperus Retzii* NEES; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 73.

HAB.

DISTRIB. Africa tropica, India et Australia.

### *Mariscus* VAHL.

***Mariscus albescens*** GAUD.; CLARKE, in Hook. f. Fl.

Brit. Ind. VI. p. 623; STEUD. Syn. Cyp. p. 65; HENRY, List Pl. Formos. p. 104; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 220.

*Cyperus pennatus* LAM.; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 80; BENTH. Fl. Hongk. p. 387; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 131.

*Cyperus canescens* VAHL; BÆCK. in Linnæa, XXXVI. p. 340; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 222.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kaisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Takow (ex HENRY); Loo-choo.

DISTRIB. Asia meridio-orientalis, Australia tropica, Polynesia, insulæ Sandwich.

**Mariscus cyperinus** VAHL; STEUD. Syn. Cyp. p. 61; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 223; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 621; HENRY, List Pl. Formos. p. 104; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 220.

*Cyperus umbellatus* BENTH. Fl. Hongk. p. 386.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; ubique in herbidis montium, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. in Malaya et Polynesia vulgaris; a Japonia ubique ad Kamtschatkam.

**Mariscus Sieberianus** NEES, in Linnæa, IX. p. 286; STEUD. Syn. Cyp. p. 61; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 622; HENRY, List Pl. Formos. p. 104; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 221.

*Mariscus umbellatus* VAHL; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 118.

*Mariscus cyperinus* PRESL; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 272.

*Kyllinga umbellata* ROXB. Fl. Ind. I. p. 182.

*Cyperus umbellatus* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 142.

*Cyperus cylindrostachys* BÆCK. in Linnæa, XXXVI. p. 383.

*Cyperus Sieberianus* DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 227.

HAB. Shintiku; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taitō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus tropicis et subtropicis fere totius orbis terrarum; abundans in Asia meridionali et orientali.

### *Torulium* DESV.

**Torulium confertum** HAM.; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 222.

*Cyperus odoratus* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 68; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 67; BÆCK. in Linnæa, XXXVI. p. 407.

*Cyperus ferax* RICH.; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 89; BÆCK. in Linnæa, XXXVI. p. 399.

*Cyperus densiflorus* MEY.; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 104.

*Cyperus auriculatus* NEES; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 83; BÆCK. in Linnæa, XXXVI. p. 354.

*Cyperus lomentaceus* NEES; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 83.

*Cyperus multiceps* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 100; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 102.

*Cyperus Prescottianus* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 100; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 102.

*Cyperus strigosus* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 99; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 88.

*Mariscus ferax* CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 624.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. per totam tropicam.



*Kyllinga* ROTTB.

***Kyllinga brevifolia*** ROTTB.; BÆCK. in Linnæa, XXXV. p. 424; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 291; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 588; HENRY, List Pl. Formos. p. 104; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 228; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 20; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 223.

*Kyllinga triceps* THUNB. Fl. Jap. p. 35.

*Kyllinga sororia* KUNTH, Enum. Pl. II. p. 131.

*Kyllinga gracilis* KUNTH, Enum. Pl. II. p. 134.

HAB. Kussaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus temperatis fere totius orbis terrarum (regione Mediterranea excepta).

***Kyllinga intermedia*** R. BR. "Prodr. p. 219"; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 138; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 251.

**var.  $\beta$ . *oligostachya*** CLARKE, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 224.

*Kyllinga oligostachya* BÆCK. in Linnæa, XXXV. p. 407.

*Kyllinga monocephala* SEEM. Fl. Vit. p. 318.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Insula Fiji.

***Kyllinga monocephala*** LINN.; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 129; BENTH. Fl. Hongk. p. 388; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 291; BÆCK. in Linnæa, XXXV. p. 427, et in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 51; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 588; HENRY, List Pl. Formos. p. 104; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 224.

*Kyllingia sororia* MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 293 (non KUNTH).

*Kyllingia monocephala* LINN. var. *subtriceps* KUNTH, Enum. Pl. II. p. 130.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; ubique frequens in herbis humidis Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903; South Cape (ex HENRY); Loochoo, Yaeyama.

DISTRIB. per totas regiones tropicas et subtropicas, Asiae, Africae (Europæ).

### *Eleocharis* R. BR.

*Eleocharis acicularis* R. BR.; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 141; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 628; HENRY, List Pl. Formos. p. 104; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 225.

*Eleocharis Chætaria* HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 112.

*Scirpus acicularis* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 71.

*Heleocharis acicularis* BÆCK. in Linnæa, XXXVI. p. 431; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 297; STEUD. Syn. Cyp. p. 74; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 228.

*Eleocharis acicularis* LEDEB. Fl. Ross. IV. p. 243; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 298.

*Chaetocyperus Limnocharis* NEES; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 272.

*Chaetocyperus acicularis* NEES; STEUD. Syn. Cyp. p. 74.

HAB. Takow (ex HENRY); Loo-choo.

DISTRIB. per Europam et Asiam borealem, meridiem versus ad Chinam, nec non Americam.

*Eleocharis capitata* R. BR.; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 150; STEUD. Syn. Cyp. p. 78; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 627; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 299; HENRY,

List Pl. Formos. p. 104; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 227.

*Heleocharis capitata* BENTH. Fl. Austral. VII. p. 296; BÆCK.  
in Linnæa, XXXVI. p. 461.

*Scirpus capitatus* WILLD.; BENTH. Fl. Hongk. p. 394.

HAB. Takow (ex HENRY); in paludosis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. per tropicas et subtropicas totius orbis terrarum; præsertim abundans in America, sed in Europa non reperta.

**Eleocharis japonica** MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-  
Bat. II. p. 142, et Prol. Fl. Jap. p. 74; MAKINO, Tōkyō Bot.  
Mag. IV p. 229.

*Heleocharis acicularis* var. *japonica* DIELS, Fl. Centr. Chin.  
in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 228.

*Heleocharis japonica* BÆCK. in Linnæa XXXVI. p. 422.

*Scirpus japonicus* FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 109.

HAB. in uliginosis Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. China centralis, Japonia.

**Eleocharis plantaginea** R. BR.; STEUD. Syn. Cyp. p.  
82; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 302; KUNTH, Enum. Pl. II. p.  
153; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 625; HENRY, List  
Pl. Formos. p. 104; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 228.

*Heleocharis plantaginea* BÆCK. in Linnæa XXXVI. p. 474;  
DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 228.

*Scirpus plantagineus* ROTTB.; HANCE, in Journ. Linn. Soc.  
XIII. p. 131.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Asia, Africa, Europa, Australia; ab Angola usque ad Japoniam  
et Fiji; in India vulgaris.

**Eleocharis variegata** KUNTH, Enum. Pl. II. p. 153;  
BENTH. Fl. Austral. VII. p. 293.

**var. *β. laxiflora*** RIDLEY; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 626; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 230.  
*Scirpus laxiflorus* THWAITES; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 131.

HAB. Taichūcho: leg. Y. TASHIRO, anno 1896.

DISTRIB. in Asia vulgaris; a Bengal et Ceylonia usque ad Hongkong et Samoam.

### *Fimbristylis* VAHL.

***Fimbristylis æstivalis*** VAHL; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 221; STEUD. Syn. Cyp. p. 110; BENTH. Fl. Hongk. p. 391; BÆCK. in Linnæa XXXVII. p. 3; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 631; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 230.

*Fimbristylis leiocarpa* MAXIM., Prim. Fl. Amur. p. 301, (non MIQ.).

HAB. Holisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1896.

DISTRIB. Asia orientalis et Australia; ab Nepaul et Amurland usque ad Victoriam et Viti.

***Fimbristylis complanata*** LINK.; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 228; STEUD. Syn. Cyp. p. 112; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 132; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 646; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 320; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 229; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 231.

*Fimbristylis autumnalis* var. *a.* BÆCK. in Linnæa XXXVII. p. 38.

HAB. Taikō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. in omnibus regionibus calidis vulgaris.

**Fimbristylis diphylla** VAHL; BENTH. Fl. Hongk. p. 392; CLARKE, in HOOK. f. in Fl. Brit. Ind. VI. p. 636; STEUD. Syn. Cyp. p. 116; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 229; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 311; HENRY, List Pl. Formos. p. 104; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 233.

*Fimbristylis laxa* VAHL; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 232.

*Fimbristylis tomentosa* VAHL; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 225.

*Fimbristylis ovalis* NEES, in HANCE, in Journ. Bot. (1897) p. 16.

*Fimbristylis podocarpa* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 225; BENTH. Fl. Hongk. p. 391.

*Fimbristylis communis* KUNTH, Enum. Pl. II. p. 234.

*Fimbristylis polymorpha* BECK. in Linnæa, XXXVII. p. 14.

HAB. in Taichûchō, leg. C. ÔWATARI anno 1896; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Takow (ex HENRY); in Taihoku et Tamsui communis, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 818).

DISTRIB. in omnibus regionibus calidis fere totius orbis terrarum.

**Fimbristylis Eragrostis** HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 132; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 235.

*Abildgaardia Eragrostis* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 224; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 249; BENTH. Fl. Hongk. p. 390; BECK. in Linnæa, XXXVII. p. 55 (partim).

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Tonking.

**Fimbristylis ferruginea** VAHL; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 312; STEUD. Syn. Cyp. p. 118; BENTH. Fl. Hongk. p. 391, et Fl. Austral. VII. p. 312; BECK. in Linnæa, XXXVII. p. 16; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI.

p. 638; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 235.

*Fimbristylis arvensis* VAHL; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 237.

*Scirpus ferrugineus* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 74.

HAB. Takow (ex HENRY); in petrosis humidis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903; ins. Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. in omnibus regionibus calidis vulgaris.

**Fimbristylis formosensis** CLARKE; HENRY, List Pl.

Formos. p. 105.

HAB. Takow (ex HENRY).

NOT. Species non satis nota.

**Fimbristylis miliacea** VAHL; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 230; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 321; BENTH. Fl. Hongk. p. 393; STEUD. Syn. Cyp. p. 113; BÆCK. in Linnæa, XXXVII. p. 43; et in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 51; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 316; FRANCHET, Pl. David. I. p. 318; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 644; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 229; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 239.

*Trichelostylis meliacea* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 226.

HAB. Taichū, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Takow (ex HENRY); Taihoku, leg. S. NAGASAWA, anno 1896, (No. 163 et 245).

DISTRIB. in omnibus calidis regionibus totius orbis terrarum; abundans in India, Malaya et China.

**Fimbristylis monostachya** HASSK.; STEUD. Syn.

Cyp. p. 107; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 132; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 308; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 649; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 240.

*Abildgaardia monostachya* VAHL; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 247; BENTH. Fl. Hongk. p. 389; BÆCK. in Linnæa, XXXVII. p. 53.

*Abildgaardia Rottboelliana* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 272.

HAB. Kelung, Sharyötö, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 394);  
Loo-choo.

DISTRIB. per totas regiones tropicas et subtropicas.

**Fimbristylis polytrichoides** VAHL; STEUD. Syn. Cyp. p. 106; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 112; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 632; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 760; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 304; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 241.

*Fimbristylis juncea* BÆCK. in Linnæa, XXXVII. p. 4.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Africa tropica, India meridionalis, Philippinæ.

**Fimbristylis spathacea** ROTH.; STEUD. Syn. Cyp. p. 114; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 246; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 640; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 244.

*Fimbristylis Wightiana* NEES; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 241; BENTH. Fl. Hongk. p. 392.

*Fimbristylis glomerata* NEES, in Linnæa, IX. p. 290; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 246; BÆCK. in Linnæa, XXXVII. p. 47 (partim).

*Fimbristylis rigida* KUNTH, Enum. Pl. II. p. 246.

HAB. Takow (ex HENRY); Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taichū, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; littore Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903; Loo-choo.

DISTRIB. ab Arabia et insulis Mascarene, usque ad insulas Philippinas; in America tropica.

**Fimbristylis sericea** R. BR.; STEUD. Syn. Cyp. p. 121; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 244; BÆCK. in Linnæa, XXXVII. p. 22; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 319; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 641; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 243.

*Fimbristylis velutina* FRANCHET, "in Bull. Soc. Bot. France, XXVI. p. 88."

HAB. in littore Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. in Asia orientali et meridionali, Australia tropica, a Coromandel usque ad Japoniam.

**Fimbristylis schœnoides** VAHL; STEUD. Syn. Cyp. p. 107; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 222; BENTH. Fl. Hongk. p. 391; BÆCK. in Linnæa, XXXVII. p. 5 (var.  $\beta$ . excl.); CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 634; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 243.

*Fimbristylis bispicata* NEES; BÆCK. in Linnæa, XXXVII. p. 6 (partim).

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. per totam Indiam vulgaris; a Philippinis usque ad Queensland.

**Fimbristylis squarrosa** VAHL; STEUD. Syn. Cyp. p. 110; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 224; BENTH. Fl. Hongk. p. 392; BÆCK. in Linnæa, XXXVII. p. 10; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 319; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 635; HENRY,



List Pl. Formos. p. 105; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 244.

HAB. Takow (ex HENRY); Taihoku, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. ubique frequens; ab Europa meridionali usque ad Cape of Good Hope; ab Amurland ad Novam Zeelandiam; a Cuba ad Buenos Ayres; sed non in North America incola.

### *Lipocarpa* R. BR.

**Lipocarpa argentea** R. BR.; STEUD. Syn. Cyp. p. 129; BENTH. Fl. Hongk. p. 388; et Fl. Austral. VII. p. 336. BÆCK. in Linnæa, XXXVII. p. 114; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 667; FÖRBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 257.

HAB. Taitōshō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Loo-choo.

DISTRIB. per totas regiones tropicas et subtropicas Asiae, Africae, Europae et Australiae.

### *Hypolytrum* RICH.

**Hypolytrum latifolium** RICH.; STEUD. Syn. Cyp. p. 132; BENTH. Fl. Hongk. p. 389, et Fl. Austral. VII. p. 339; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 333; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 678; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 258.

*Tunga diandra* ROXB. Fl. Ind. I. p. 184.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. in India late spontanea, usque ad Queenslānd et Polynesiam.

### *Bulbostylis* KUNTH.

**Bulbostylis barbata** KUNTH, ex CLARKE, in HOOK. f.

Fl. Brit. Ind. VI. p. 651; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 19; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 247.

*Scirpus barbatus* ROTTB.; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 131; BÆCK. in Linnæa, XXXVI. p. 751, (var.  $\beta$ . excl.).

*Isolepis barbata* R. BR.; BENTH. Fl. Hongk. p. 393.

*Fimbristylis barbata* BENTH. Fl. Austral. VII. p. 321.

HAB. Takow (ex HENRY); Shintiku, leg. S. SHIMADA, anno 1904.

DISTRIB. in regionibus tropicis et subtropicis Asiæ et Australiæ.

---

*Bulbostylis japonica* CLARKE.

HAB. ins. Yaeyama prope Formosa.

---

### *Scirpus* LINN.

***Scirpus erectus*** POIR.; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 656; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 228; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 248.

*Scirpus debilis* PURSH.; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 159; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 332.

*Scirpus juncoides* ROXB.; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 160; BENTH. Fl. Hongk. p. 395.

*Scirpus timorensis* KUNTH, Enum. Pl. II. p. 162; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 112.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. a Madagascar per Philippinas ad Amurland; tropica Australia et, America.

***Scirpus lacustris*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 72; STEUD.

Syn. Cyp. p. 85; BÆCK. in Linnæa XXXVI. p. 712; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 333; "REGEL, Fl. Ussur. p. 176"; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 98; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 658; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 250.

*Scirpus Tabernæmontani* GMEL.; "REGEL, Fl. Ussur. p. 176"; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 298.

HAB. in petrosis rivorum Biōritsu, leg. U. FAURIE, anno 1903; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. per fere totum orbem terrarum.

**Scirpus maritimus** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 74; STEUD. Syn. Cyp. p. 87; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 298; BÆCK. in Linnæa, XXXVI. p. 722; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 98; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 306; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 335; FRANCHET, Pl. David. I. p. 317; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 658; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 251.

HAB. Takow (ex HENRY); Loo-choo.

DISTRIB. in maritimis Asiæ, Africæ, Europæ, Australiae.

**Scirpus mucronatus** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 73; STEUD. Syn. Cyp. p. 84; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 161; BÆCK. in Linnæa XXXVI. p. 703; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 304; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 332; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 657; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 228; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 252.

HAB. Takow (ex HENRY); in uliginosis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Asia, Africa, Europa, Australia; a Portugal et Madagascar usque ad Japoniam et New South Wales; abundans in India.

**Scirpus ternatensis** REINW. ex MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 307; CLARKE, in Journ. Linn. Soc. XXXIV. p. 83; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 254.

*Scirpus chinensis* MUNRO; BENTH. Fl. Hongk. p. 395; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 662; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 228.

HAB. Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 445).

DISTRIB. a Himalaya septentrionali et occidentali, ad Celebes, Philippinas, ins. Bonin.

**Scirpus triqueter** LINN.; STEUD. Syn. Cyp. p. 85; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 163; HANCE, in Journ. Bot. (1874) p. 329, et (1879) p. 16; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 334; "REGEL, Fl. Ussur. p. 176"; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 568; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 255.

*Scirpus Pollichii* GREN. et GODR.; BÆCK. in Linnæa, XXXVI. p. 711; FRANCHET, Pl. David. I. p. 317.

HAB. Tamsui.

DISTRIB. ab Europa ad Indiam septentrionalem, Chinam, Japoniam; rarius in Africa australi.

### *Fuirena* ROTTB.

**Fuirena glomerata** LAM.; BENTH. Fl. Hongk. p. 396; STEUD. Syn. Cyp. p. 127; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 338; BÆCK. in Linnæa, XXXVII. p. 107; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 328; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 666; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 256.

*Fuirena Rottbœllii* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech.  
Voy. p. 224.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus calidis Asiæ, Africæ, Europæ, et Australia; ab  
Niger ad Queensland; abundans in India.

***Fuirena umbellata*** ROTTB.; STEUD. Syn. Cyp. p. 126;  
BENTH. Fl. Hongk. p. 395, et Fl. Austral. VII. p. 337; BÆCK.  
in Linnæa, XXXVII. p. 110; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 328;  
CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 666; FORBES et  
HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 257.

HAB. Taitō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 64, A); Loo-choo.

DISTRIB. in omnibus regionibus tropicis et temperatis fere totius orbis  
terrarum.

### *Rhynchospora* VAHL.

***Rhynchospora aurea*** VAHL; STEUD. Syn. Cyp. p. 144;  
MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 337; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit.  
Ind. VI. p. 670; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 348; HENRY, List  
Pl. Formos. p. 105; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 259.

*Rhynchospora aurea* R. BR.; BENTH. Fl. Hongk. p. 396;  
BÆCK. in Linnæa, XXXVII. p. 626.

HAB. in uliginosis Suitenka, leg. U. FAURIE, anno 1903; Yaeyama, prope  
Formosa.

DISTRIB. per omnes regiones tropicas et subtropicas.

***Rhynchospora Wallichiana*** KUNTH; STEUD. Syn.  
Cyp. p. 148; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 349; MIQ. Fl. Ind.  
Bat. III. p. 335; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 260.

HAB. Loo-choo.

DISTRIB. Planta gerontogæa; in regionibus tropicis et calidis, a Niger  
usque ad Queensland et Japoniam.

*Schoenus* LINN.

**Schoenus falcatus** R. BR.; STEUD. Syn. Cyp. p. 165; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 336; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 372; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sid. III. p. 261.

HAB. Takow, Ape's Hill, (ex HENRY); Loo-choo.

DISTRIB. Australia tropica Queensland et Borneo.

*Scleria* BERG.

**Scleria elata** THW.; BÆCK. in Linnæa, XXXVIII. p. 487; HANCE, in Journ. Bot. (1879) p. 16; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 690; HENRY, List Pl. Formos. p. 105; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 264.

*Diaphora cochinchinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 709.

HAB. S. Cape (ex HENRY).

DISTRIB. abundans in India, a Malaya ad Novam Guineam.

**Scleria scrobiculata** NEES; STEUD. Syn. Cyp. p. 169; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 342; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 342; BÆCK. in Linnæa, XXXVIII. p. 508; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 266.

*Scleria Nepsiana* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 229.

*Scleria keyensis* K. SCHUM. in ENGL. Bot. Jahrb. XIII. p. 267.

HAB. in humidis Hokuto, leg. T. KAWAKAMI, anno 1903; Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 433).

DISTRIB. in Malaya frequens; a Java usque ad Philippinas et Novam Guineam.

*Carex* LINN.

**Carex baccans** NEES; STEUD. Syn. Cyp. p. 208; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 513; BÆCK. in Linnæa, XL. p. 339; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 722; Bot. Mag. t. 7288; HENRY, List Pl. Formos. p. 106; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 274.

HAB. inter Suiteiryō et Niki, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. India, Malaya; Tongkin.

---

**Carex breviculmis** R. BR. var. *fibrillosa* KÜK.

HAB. Loo-choo.

---

**Carex breviculmis** R. BR.; STEUD. Syn. Cyp. p. 213; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 522; BENTH. Fl. Austral. VII. pp. 436 et 445; "HOOK. f. Fl. New Zeal. I. p. 283, t. 63" CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 746; BAKER et S. MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 388; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 232; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 22; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 276.

*Carex Langsdorffii* BOOTT, in Trans. Linn. Soc. XX. p. 144.

**var. Royleana** (NEES) *forma longipes* KÜK.

HAB. Loco non indicato, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 822).

DISTRIB. India, Australia, Nova Guinea, Nova Zealandia; abundans in Japonia (var.).

**Carex brunnea** THUNB. Fl. Jap. p. 38; STEUD. Syn. Cyp. p. 195; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 392; FRANCH. et SAVAT.

Enum. Pl. Jap. II. p. 125; BÆCK. in Linnæa, XXXIX. p. 145; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 705; DIELS, in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 230; HENRY, List Pl. Formos. p. 106; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 278.

*Carex gracilis* R. BR.; BOOTT, Carex, p. 59, tt. 155 et 156.

*Carex Commersoniana* KUNTH, Enum. Pl. II. p. 391.

*Carex Fabri* HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 90.

HAB. Pachina, leg. T. KAWAKAMI; Loo-choo.

DISTRIB. a Madagascar et India usque ad Japoniam, insulas Sandwich et Australian.

**Carex chinensis** RETZ.; STEUD. Syn. Cyp. p. 218; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 517; BOOTT, Carex, p. 13, t. 36; BENTH. Fl. Hongk. p. 402; BÆCK. in Linnæa, XLI. p. 231; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 280.

HAB. Loco non indicato, leg. U. FAURIE, (No. 824).

DISTRIB. Hongkong et China centralis.

**Carex cryptostachys** BRONGN.; STEUD. Syn. Cyp. p. 209; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 513; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 352; BENTH. Fl. Hongk. p. 403; BOOTT, Carex, p. 103, t. 310; BÆCK. in Linnæa, XL. p. 327; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 281.

*Carex cyrtostachys* CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 714.

HAB. Loco non indicato, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 821).

DISTRIB. Tongkin, Hongkong, Malaya peninsula et insulae.

**Carex cruciata** WAHLENB.; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 715; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot.



Jahrb. XXIX. p. 230; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 281;

*Carex benghalensis* ROXB. Fl. Ind. III. p. 572; BENTH. Fl. Hongk. p. 401; BOOTT, Carex, p. 85.

*Carex valida* NEES; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 513.

HAB. Loo-choo?

DISTRIB. Himalaya orientalis, Burma, Assam, Khasia, China centro-meridionalis.

**Carex flicina** NEES; STEUD, Syn. Cyp. p. 207; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 510; BOOTT, Carex, p. 105, tt. 311 et 312; BÆCK. in Linnæa, XI. p. 352; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 717; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 231; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 285.

HAB. Taihoku, leg. Y. SHIMADA, anno 1904; Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. India, Himalaya orientalis, Malaya, China centro-meridionalis et occidentalis.

**Carex ligata** BOOTT, in BENTH. Fl. Hongk. p. 402; et Carex, p. 211; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 294.

**var. brevivaginosa** KÜK.

HAB. Loco non indicato, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Hongkong (typica).

---

*Carex ligata* BOOTT var. *cucullata* KÜK.

HAB. Loo-choo.

---

**Carex maculata** BOOTT, in Trans. Linn. Soc. XX. p. 128, et Carex, I. p. 9, t. 29; STEUD. Syn. Cyp. p. 226; BÆCK. in Linnæa, XLI. p. 191; BENTH. Fl. Austral. VII. p.

447; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 572; CLARKE, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 735; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 23; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 273.

HAB. U. FAURIE, anno 1903, (No. 826).

DISTRIB. Japonia, Australia, India, China centralis.

*Carex nexa* BOOTT var. *strictior* KÜK.

HAB. Loo-choo.

***Carex pumila*** THUNB. Fl. Jap. p. 39; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 517; BOOTT, *Carex*, IV. p. 217; STEUD. Syn. Cyp. 239; BENTH. Fl. Hongk. p. 402; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 445; MATSUM. in Tōkyō, Bot. Mag. XII. p. 1; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 21; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 307.

*Carex Urvillei* BRONGN.; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 517.

*Carex nutans* var. *δ. pumila*, BÆCK. in Linnæa, XLI. p. 298.

HAB. Kelung et Sharyōtō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904, et S. NAGASAWA, (No. 406), leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 825).

DISTRIB. China, Japonia, Australia, Nova Zealandia.

*Carex purpurascens* KÜK.

HAB. Okinawa, Loo-choo.

***Carex tristachya*** THUNB. Fl. Jap. p. 38; KUNTH, Enum. Pl. II. p. 474; BÆCK. in Linnæa, XLI. p. 196; BOOTT, *Carex*, IV. p. 131, t. 424; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 135; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 231; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 315.

**var. pocilliformis** (BOOTT) KÜK.

*Carex pocilliformis* BOOTT, *Carex*, IV. p. 175, t. 593; BÆCK.  
in *Linnæa*, XLI. p. 195.

HAB. Loco non indicato, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. in Japonia et China frequens.

**Gramineæ.***Paspalum* LINN.

**Paspalum distichum** LINN.; STEUD. *Syn. Gram.* p. 29;  
HOOK. f. *Fl. Brit. Ind.* VII. p. 12; BENTH. *Fl. Austral.* VII. p.  
460; F. MUELL. *Fragm.* VIII. p. 156; MATSUM. in *Tōkyō Bot.*  
*Mag.* XI. p. 77; FORBES et HEMSL. *Ind. Fl. Sin.* III. p. 319.

*Paspalum littorale* TRIN. *Sp. Gram.* t. 112.

HAB. in arenosis Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 740); in  
littore Tamsui; Ōshima, Loo-choo.

DISTRIB. per tropicas regiones late diffusa.

**Paspalum scrobiculatum** LINN.; BENTH. *Fl. Austral.*  
VII. p. 460; F. MUELL. *Fragm.* VIII. p. 156; MIQ. *Fl. Ind. Bat.*  
III. p. 430; TRIN. *Sp. Gram.* t. 143; STEUD. *Syn. Gram.* p. 21;  
BENTH. *Fl. Hongk.* p. 408; NEES, in HOOK. et ARN. *Bot.*  
*Beech. Voy.* p. 231; DIELS, *Fl. Centr. Chin.* in *ENGL. Bot.*  
*Jahrb.* XXIX. p. 223; HACK. in *Bull. Herb. Boiss.* VII. (1899)  
pp. 721 et 723; HOOK. f. *Fl. Brit. Ind.* VII. p. 10; FORBES  
et HEMSL. *Ind. Fl. Sin.* III. p. 320.

*Paspalum dissectum* LINN. *Sp. Pl.* ed-2, p. 81 (in part.);  
THUNB. *Fl. Jap.* p. 45.

*Paspalum Thunbergii* KUNTH, ex STEUD. Syn. Gram. p. 28; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 223; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 159; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 161; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 643; HENRY, List Pl. Formos. p. 106.

*Paspalum mollipilum* STEUD. Syn. Gram. p. 20.

HAB. Kelung, in humidis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 732); Maruyama, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 167 et 94); Shakkō, leg. T. MAKINO, anno 1896; Pachina, leg. HONDA, anno 1898; Tōkō, Kusshaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Loo-choo.

DISTRIB. in omnibus calidis partibus fere totius orbis terrarum.

### *Eriochloa* H. B. et K.

*Eriochloa polystachya* H. B. et K. "Nov. Gen. et Sp. I. p. 95, t. 31"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 320.

*Eriochloa annulata* KUNTH; BENTH. Fl. Hongk. p. 409.

*Helopus annulatus* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 232.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. in regionibus tropicis Asiæ, Africæ, Europæ, Australiæ.

*Eriochloa villosa* KUNTH, "Rév. Gram. I. p. 203, t. 13"; FRANCHET, Pl. David. I. p. 322; HACK. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 49; PILGER, in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 49, et in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 223; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 164; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII,

(1899) p. 643, et sér. 2, III. (1903) p. 501; PALIBIN, *Conspect. Fl. Koreæ*, III. p. 26; FORBES et HEMSL. *Ind. Fl. Sin.* III. p. 320.

*Paspalum villosum* THUNB. *Fl. Jap.* p. 45, t. 8; MAXIM. *Prim. Fl. Amur.* p. 327.

HAB. Loco non indicato, leg. S. NAGASAWA, anno 1903.

DISTRIB. Japonia.

### *Isachne* R. BR.

*Isachne australis* R. BR.; KUNTH, *Enum. Pl. I.* p. 136; MIQ. *Prol. Fl. Jap.* p. 164; STEUD. *Syn. Gram.* p. 94; BENTH. *Fl. Hongk.* p. 414, et *Fl. Austral. VII.* p. 625; MIQ. *Fl. Ind. Bat. III.* p. 461; FRANCH. et SAVAT. *Enum. Pl. Jap. II.* p. 164; HACK. in *ENGL. Bot. Jahrb. VI.* p. 50, et *Bull. Herb. Boiss. VII.* (1899) p. 643, et sér. 2, III. (1903) p. 501; HOOK. f. *Fl. Brit. Ind. VII.* p. 24; DIELS, *Fl. Centr. Chin.* in *ENGL. Bot. Jahrb. XXIX.* p. 223; FORBES et HEMSL. *Ind. Fl. Sin. III.* p. 321; HENRY, *List Pl. Formos.* p. 106; PALIBIN, *Conspect. Fl. Koreæ*, III. p. 26.

*Panicum atrovirens* TRIN.; KUNTH, *Enum. Pl. I.* p. 127; F. MUELL. *Fragm. VIII.* p. 193.

*Milium globosum* THUNB. *Fl. Jap.* p. 49.

HAB. Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; ubique in humidis frequens, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 742).

DISTRIB. Japonia, India, Malaya, Australia.

*Isachne monticola* BUSE.; MIQ. *Fl. Ind. Bat. III.* p. 461; HACK. in *Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV.* (1904) p. 528.

HAB. in humidis sylvarum Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 735).

DISTRIB. Java.

*Isachne Myosotis* NEES; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 462.  
var. *nudiglumis* HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899)  
p. 721.

HAB. Loo-choo: in monte Yonahadake, leg. Y. TASHIRO.

*Panicum* LINN.

*Panicum acroanthum* STEUD. Syn. Gram. p. 87;  
MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 275; FRANCH. et  
SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 162; HACK, in ENGL. Bot. Jahrb.  
VI. p. 49, et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 644, et sér.  
2, III. (1903) p. 502; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III.  
p. 327.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Japonia et Assam.

*Panicum amplexicaule* RUDGE, "Pl. Gui. I. p. 21, t.  
27"; TRIN. Sp. Gram. t. 205; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin.  
III. p. 327.

*Panicum Myurus* H. B. et K. "Nov. Gen. Sp. I. p. 98";  
HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 723; Hook. f. Fl.  
Brit. Ind. VII. p. 39; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 480.

*Hymenachne amplexicaulis* NEES; STEUD. Syn. Gram. p.  
102.

*Hymenachne Myurus* BEAUV.; STEUD. Syn. Gram. p. 101.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. India, Malaya; Australia tropica, America australis.

**Panicum brevifolium** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 87; STEUD. Syn. Gram. p. 83; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 328.

*Panicum arborescens* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 87 (in part.).

*Panicum ovalifolium* POIR.; BENTH. Fl. Hongk. p. 413; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 44.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. India, Malaya, Africa tropica.

**Panicum Crus-Galli** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 83; STEUD. Syn. Gram. p. 47; TRIN. Syn. Gram. tt. 161 et 162; et in "BUNGE, Enum. Pl. Chin. Bor. p. 70"; BENTH. Fl. Hongk. p. 411; FRANCHET, Pl. David. I. p. 322; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 160; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 643, et sér. 2, III. (1903) p. 501; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 479; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 223; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 27; HENRY, List Pl. Formos. p. 106; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 328.

*Panicum Crus-Corvi* LINN. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 59.

*Panicum cæsiuum* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 235.

*Panicum hispidulum* HOOK. et ARN. l. c. pp. 235 et 273.

*Echinochloa Crus-Galli* BEAUV.; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 479.

*Oplismenus Crus-Galli* DUM.; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 143; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 274.

HAB. Takow; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. in zonis temperatis fere totius orbis terrarum.

**Panicum Crus-Galli** LINN. var. **submuticum** MEY.;  
HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 644.

HAB. Wantan et Taichū, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Taihoku, leg. S.  
NAGASAWA, anno 1896, (No. 260); Kelung, leg. T. MAKINO, anno  
1896; Pachina, leg. HONDA, anno 1898, (No. 2).

**Panicum decompositum** R. BR.; STEUD. Syn. Gram.  
p. 82; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 489; FORBES et HEMSL.  
Ind. Fl. Sin. III. p. 330.

*Panicum proliferum* F. MUELL. Fragm. VIII. p. 191.

HAB. Takow, Ape's Hill, (ex HENRY).

DISTRIB. Australia tropica.

**Panicum distachyum** LINN.; STEUD. Syn. Gram. p.  
41; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 91; BENTH. Fl. Hongk. p. 410;  
HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 723; HOOK. f. Fl.  
Brit. Ind. VII. p. 37; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III.  
p. 330.

HAB. Kelung (ex HENRY).

DISTRIB. India, Malaya, Australia.

**Panicum excurrens** TRIN. Sp. Gram. t. 89; STEUD.  
Syn. Gram. p. 49; KENTH, Enum. Pl. I. p. 94; BENTH. Fl.  
Hongk. p. 412; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 161;  
HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 644.

*Panicum nervosum* ROXB. Fl. Ind. I. p. 314.

*Panicum paucisetum* STEUD. Syn. Gram. p. 52.

*Setaria mauritiana* SPRENG.; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin.  
III. p. 336.

*Panicum plicatum* LAM.; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 94;  
BENTH. Fl. Hongk. p. 411; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL.



Bot. Jahrb. XXIX. p. 223; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 55; HENRY, List Pl. Formos. p. 106.

*Panicum neurodes* SCHULT.; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) 644, et sér. 2, IV. (1904) p. 528.

HAB. in montibus Kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 737); Taihoku, Taikanaisho, leg. Y. SHIMADA, anno 1904, (No. 84); Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Pachina, leg. HONDA, anno 1898; inter Kussaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Okinawa, leg. TANAKA, anno 1891.

DISTRIB. Japonia, India, Malaya, Africa tropica.

**Panicum indicum** LINN.; TRIN. Sp. Gram. t. 197; STEUD. Syn. Gram. p. 84; BENTH. Fl. Hongk. p. 413, et Fl. Austral. VII. p. 480; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 133; F. MUELL. Fragm. VIII. p. 177; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 644, et sér. 2, III. (1903) p. 502; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 223; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 330.

HAB. ubique in herbidis humidis, leg. U. FAURIE, anno 1903; Taihoku, Taikanaishō, leg. Y. SHIMADA, anno 1904; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia; in regionibus Asiae, Africae, Europae, Australiae.

**Panicum miliaceum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 86; TRIN. Sp. Gram. t. 221; STEUD. Syn. Gram. p. 77; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 450; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 59; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 233; TRIN. in "BUNGE, Enum. Pl. Chin. Bor. p. 70"; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 479; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 275; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 163; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 644; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p.

45; HENRY, List Pl. Formos. p. 106; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 331.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. in calidis regionibus late culta.

**Panicum proliferum** LAM.; STEUD. Syn. Gram. p. 71; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 456; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 50; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 332.

*Panicum paludosum* ROXB. Fl. Ind. I. p. 307; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 723.

HAB. inter ruderes Taihoku; Pachina (No. 300), Maruyama (No. 214), leg. S. NAGASAWA, anno 1903; Taitō, leg. Y. TASHIRO, anno 1895.

DISTRIB. India, Africa tropica, America borealis et centralis.

**Panicum parvulum** TRIN.; STEUD. Syn. Gram. p. 41; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 643, et sér. 2, IV. (1904) p. 528.

*Digitaria longiflora* PERS.; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 324.

*Paspalum brevifolium* FLUEGG.; BENTH. Fl. Hongk. p. 408; MIQ. Prol. Fl. Jap. 162; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 159.

*Paspalum chinense* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 231.

*Paspalum longiflorum* RETZ.; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 17.

HAB. in herbidis Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 744).

DISTRIB. per calidiores regiones Asiae, Africae, Europae, Australiae; Japonia, India.

**Panicum patens** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 86; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 126; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899)

pp. 721 et 723; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 57; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 332.

*Panicum accrescens* TRIN. Sp. Gram. t. 88.

HAB. in sylvis Hokuto, (No. 738), in herbis Kuschaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 736); Kōshūn, Kurarusha, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Shintiku, leg. H. HIRAOKA; Biōritsu, leg. HONDA, anno 1895, (No. 77); Pachina, leg. NIINAMI, et UENO, (No. 24), anno 1896; Maruyama, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Loo-choo, leg. Y. TASHIRO; Okinawa, leg. Y. TASHIRO; Onnah, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. India, Malaya, Insulae Pacificae.

***Panicum prostratum*** LAM. "Illust. I. p. 171"; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 446; TRIN. Sp. Gram. t. 184; STEUD. Syn. Gram. p. 62; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 33; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 476; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 332.

HAB. Takow, Ape's Hill, (ex HENRY).

DISTRIB. Malaya, Australia tropica, India occidentalis.

***Panicum repens*** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 87; STEUD. Syn. Gram. p. 73; KUNTH, Enum. Pl. I p. 163; BENTH. Fl. Hongk. p. 412; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 223; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 644; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 484; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 49; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 332.

*Panicum ischaemoides* RETZ.; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. pp. 233 et 273.

HAB. Takow (ex HENRY); Pachina, leg. NIINAMI et UENO, anno 1896, (No. 5); Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tamsui, leg. S. NAGASAWA, anno 1896, (No. 263); Ōshima, Loo-choo.

DISTRIB. Mediterraneis regionibus Europae; India, Malaya, Japonia.

**Panicum villosum** LAM.; STEUD. Syn. Gram. p. 62; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 98; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 644; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 34; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 333.

*Panicum cocospermum* STEUD. Syn. Gram. p. 62.

*Panicum nilagiricum* STEUD. Syn. Gram. p. 62.

HAB.

DISTRIB. India, Burma, Tongking, China meridionalis.

**Panicum violascens** KUNTH, Enum. Pl. I. p. 64; STEUD. Syn. Gram. p. 42; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) pp. 643, 721, 723, et sér. 2, IV. (1904) p. 523.

*Paspalum multiflorum* STEUD.; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 159.

*Panicum filiforme* THUNB. Fl. Jap. p. 48.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB.

### *Ichnanthus* BEAUV.

**Ichnanthus pallens** MUNRO, in BENTH. Fl. Hongk. p. 414; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 60; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 723, et sér. 2, IV. (1904) p. 528; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 334.

*Panicum pallens* SW.; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 89; TRIN. Sp. Gram. t. 211; GRISEB. Fl. Brit. W. Ind. Isl. p. 550.

HAB. in sylvis Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 715); Taihoku, Manka, leg. T. MAKINO, anno 1896.

*Digitaria* RICH.

**Digitaria barbata** WILLD. "Enum. Hort. Berol. p. 91";  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 322.

*Panicum barbatum* KUNTH, "Rév. Gram. I. p. 33"; BENTH.  
Fl. Hongk. p. 410.

*Panicum heteranthum* NEES; HACK. in Bull. Herb. Boiss.  
VII. (1899) p. 723.

*Paspalum heteranthum* HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 16.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Malaya et China meridionalis.

**Digitaria formosana** RENDLE, in FORBES et HEMSL. Ind.  
Fl. Sin. III. p. 323.

HAB. Ape's Hill (ex HENRY).

**Digitaria Henryi** RENDLE, in FORBES et HEMSL. Ind.  
Fl. Sin. III. p. 323.

HAB. Ape's Hill (ex HENRY).

**Digitaria sanguinalis** SCOP.; MAXIM. Prim. Fl. Amur.  
p. 479; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 325.

*Panicum sanguinale* LINN.; STEUD. Syn. Gram. p. 39; BENTH.  
Fl. Hongk. p. 410, et Fl. Austral. VII. p. 469; FRANCHET, Pl.  
David. II. p. 142; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 82; FRANCH. et SAVAT.  
Enum. Pl. Jap. II. p. 163; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII.  
(1899) pp. 643 et 723.

*Paspalum sanguinale* LAM.; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p.  
13; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX.  
p. 223.

HAB. Shintiku, leg. HIRAOKA et T. MAKINO, anno 1896; Pachina, leg. HONDA; Shakkō, leg. S. NAGASAWA; Taihoku, Kelung; inter Kushaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. in calidis regionibus late diffusa.

**Digitaria sanguinalis** SCOP. **var. ciliaris** DC.ELL.

“Rhein Fl. p. 126”; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 163; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) pp. 643 et 723; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 325.

*Digitaria ciliaris* PERS.; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 164.

*Panicum commutatum* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 232, (non in Linnæa, VII. p. 274).

HAB. Takow, South Cape, (ex HENRY); Taihoku, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, et leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. in calidis regionibus Asiae, Africae, Europae, Australiae.

**Dimeria** R. BR.

**Dimeria ornithopoda** TRIN.; STEUD. Syn. Gram. p. 413; **var. tenera** HACK. Monogr. Androp. p. 80, et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 639.

*Dimeria stipæformis* MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 176; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 187.

*Andropogon stipæformis* STEUD. Syn. Gram. p. 377.

HAB. Shō-liūkiūtō, leg. C. ŌWATARI, anno 1896.

**Oplismenus** BEAUV.

**Oplismenus Burmanni** BEAUV.; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 162; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 139, Suppl. p. 101; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 68; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 15.

- Oplismenus africanus* BEAUV.; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 141.  
*Orthopogon Burmanni* R. BR.; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 442.  
*Panicum Burmanni* RETZ.; ROXB. Fl. Ind. I. p. 298; TRIN.  
 Sp. Gram. t. 193; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 160.  
*Panicum japonicum* STEUD. "in Flora, XXIX. (1846) p. 18."

HAB. inter Urai et Raga, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

**Oplismenus compositus** RÆM. et SCH.; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 141; FRANCHET, Pl. David. I. p. 323; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 491; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) pp. 721 et 723; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 66; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 223; HENRY, List Pl. Formos. p. 106; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 337.

*Oplismenus loliaceus* BEAUV.; HACK. l. c. p. 721.

*Panicum compositum* LINN.; STEUD. Syn. Gram. p. 44; BENTH. Fl. Hongk. p. 411; TRIN. Sp. Gram. tt. 187, 188 et 190; F. MUELL. Fragm. VIII. p. 199.

HAB. in sylvis Hokuto, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 734); Kōtōshō, Kusshaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899; inter Suiteiryō et Niki, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Pachina, leg. HONDA, anno 1898; Hikaku, Kelung, Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Loo-choo, Yaeyama, leg. Y. TASHIRO, anno 1887; Theya, leg. H. KUROIWA, anno 1898; Ōshima, leg. T. UCHIYAMA, anno 1900.

DISTRIB. Japonia; in regionibus calidis fere totius orbis terrarum.

**Oplismenus undulatifolius** BEAUV.; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 139; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 645, et ser. 2, III. (1903) p. 502; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 654; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 66; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 223; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 338.

*Orthopogon gonyrrhizus* MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 443.

*Orthopogon setarius* SPRENG.; GRISEB. Fl. Brit. W. Ind. Isl. p. 545.

*Panicum undulatifolium* ARD.; TRIN. Sp. Gram. t. 192.

HAB. Suiteiryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. Japonia; ab Europa meridionali usque ad Indiam et Africam tropicam.

### *Setaria* BEAUV.

*Setaria glauca* BEAUV.; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 149; MAXIM. Prim. Fl. Amur. pp. 330 et 479; FRANCHET, Pl. David. I. p. 323, et "II. p. 142"; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 645; HENRY, List Pl. Formos. p. 106; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 223; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 28; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 335.

*Panicum glaucum* LINN.; BENTH. Fl. Hongk. p. 411; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 234; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 161; TRIN. Sp. Gram. II. t. 195; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 493.

*Panicum penicillatum* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. pp. 234 et 273.

*Pennisetum glaucum* R. BR.; F. MUELL. Fragm. VIII. p. 110.

HAB. Maruyama, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 173); Taihoku, Pachina, leg. HONDA, anno 1898, (No. 94); inter Kusshaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus tropicis et temperatis totius orbis terrarum.

*Setaria italica* KUNTH, Enum. Pl. I. p. 153; MIQ. Fl.



Ind. Bat. III. p. 467; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 645; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 223; HENRY, List Pl. Formos. p. 106; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 335.

HAB. ubique culta.

DISTRIB. in regionibus calidis late culta.

**Setaria pachystachys** FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. pp. 162 et 594; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 645 et sér. 2, IV. (1904) p. 528.

HAB. in littore Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 730); Loo-choo.

DISTRIB. Japonia.

**Setaria viridis** BEAUV.; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 467; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 151; MAXIM. Prim. Fl. Amur pp. 336 et 479; "FRANCHET, Pl. David. II. p. 323"; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 645; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 494; HENRY, List Pl. Formos. p. 106; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 223; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, III. p. 28; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 337.

*Panicum viride* LINN.; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 235; TRIN. Sp. Gram. t. 203.

HAB. Ape's Hill, Takow, (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus temperatis et subtropicis fere totius orbis terrarum.

### *Pennisetum* PERS.

**Pennisetum japonicum** TRIN. Sp. Gram. t. 19; STEUD. Syn. Gram. p. 102; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 645; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, III. p. 28 (var.).

*Pennisetum compressum* R. BR.; STEUD. Syn. Gram. p. 102 ;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 338.

*Gymnothrix japonica* KUNTH; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 164 ;  
FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 164.

*Panicum hordeiforme* THUNB. Fl. Jap. p. 46, t. 9.

*Cenchrus purpurascens* THUNB. in Tran. Linn. Soc. II. p. 329.

HAB. Shintengai, leg. K. MIYAKE.

DISTRIB. Japonia, Burma, Tongkin ; Australia.

***Pennisetum japonicum* TRIN. var. *viridescens* MIQ.**  
Prol. Fl. Jap. p. 164 ; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 165.

HAB. Kelung et Kaisankō, leg. T. MAKINO, anno 1896 ; Kusshaku et  
Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899 ; Loo-choo, Ōshima.

DISTRIB. Japonia et Corea.

### *Chamæraphis* R. BR.

***Chamæraphis depauperata* NEES ; HACK.** in Bull.  
Herb. Boiss. VII. (1899) p. 645.

*Chamæraphis spinescens* POIR. var. *depauperata* HOOK. f. Fl.  
Brit. Ind. VII. p. 62.

HAB. Taitō : leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (No. 39 A).

DISTRIB. India tropica.

### *Thuarea* PERS.

---

*Thuarea sarmentosa* PERS.

HAB. Loo-choo, Ōshima, leg. T. UCHIYAMA.

---

*Spinifex* LINN.

**Spinifex squarrosus** LINN.; STEUD. Syn. Gram. p. 113; BENTH. Fl. Hongk. p. 415; HACK. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 50; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 63; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 474; HENRY, List Pl. Formos. p. 107; MATSUM. Tōkyō Bot. Mag. XI. p. 77; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 340.

HAB. in arenosis maritimis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 701; Chūkō, leg. HONDA, anno 1896.

DISTRIB. India, Ceylonia, Malaya.

*Coix* LINN.

**Coix Lachryma-Jobi** LINN. Sp. Pl. ed.-2, p. 1378; STEUD. Syn. Gram. p. 9; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 100; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 345.

*Coix agrestis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 674; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 273; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 638.

*Coix Lachryma* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 673; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 476; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 156; THUNB. Fl. Jap. p. 37; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 638; HENRY, List Pl. Formos. p. 107.

HAB. circa Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 725); Wantan, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904, (No. 40); Shirin, leg. S. NAGASAWA, anno 1902, (No. 178); Pachina, Taikō, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Tamsui.

DISTRIB. in regionibus calidioribus fere totius orbis terrarum.

*Zea* LINN.

**Zea Mays** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1378; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 672; STEUD. Syn. Gram. p. 9; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 347; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. 477; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 156; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 102; HENRY, List Pl. Formos. p. 107; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 346.

HAB. Shinjeshō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898 (cultura).

DISTRIB. ubique culta.

*Zizania* LINN.

**Zizania aquatica** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1408; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 646; HENRY, List Pl. Formos. p. 107.

*Hydropyrum latifolium* GRISEB.; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 160; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 156.

HAB.

DISTRIB. culta in Japonia, Tongking; America orientalis et septentrionalis.

*Oryza* LINN.

**Oryza sativa** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 475; STEUD. Syn. Gram. p. 3; THUNB. Fl. Jap. p. 147; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 155; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 368; FRANCHET, Pl. David. I. p. 324; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 645; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 550; KENTH, Enum. Pl. I. p.

7; F. MUELL. *Fragm.* VIII. p. 115; FORBES et HEMSL. *Ind. Fl. Sin.* III. p. 344; HENRY, *List Pl. Formos.* p. 107.

*Oryza communissima*, *O. praecox*, *O. montana* et *O. glutinosa*  
LOUR. *Fl. Cochinch. ed.*—WILLD. p. 267.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Asia tropica.

### *Leersia* SWARTZ.

*Leersia hexandra* SWARTZ; STEUD. *Syn. Gram.* p. 2; HOOK. f. *Fl. Brit. Ind.* VII. p. 94; HACK. in *Bull. Herb. Boiss.* VII. (1899) pp. 646 et 723; KUNTH, *Enum. Pl. I.* p. 6; BENTH. *Fl. Austral.* VII. p. 549; HANCE, in *Journ. Linn. Soc.* XIII. p. 135; DIELS, *Fl. Centr. Chin.* in *ENGL. Bot. Jahrb.* XXIX. p. 224; HENRY, *List Pl. Formos.* p. 107; FORBES et HEMSL. *Ind. Fl. Sin.* III. p. 345.

HAB. in herbis humidis circa Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 77), et S. NAGASAWA, (No. 45), et T. MAKINO, anno 1896; Sharyôtô, leg. T. MAKINO, anno 1896; Pachina, leg. HONDA, anno 1898; Yaeyama, leg. S. TANAKA, anno 1891.

DISTRIB. in regionibus tropicis late diffusa.

### *Arundinella* RADDI.

*Arundinella setosa* TRIN. “*Gram. Pan.* p. 63”; BENTH. *Fl. Hongk.* p. 416; HOOK. f. *Fl. Brit. Ind.* VII. p. 70; HACK. in *Bull. Herb. Boiss.* VII. (1899) p. 723; FORBES et HEMSL. *Ind. Fl. Sin.* III. p. 342.

*Danthonia neurclytrum* STEUD. *Syn. Gram.* p. 245.

*Milium cimicinoides* ROXB. ex HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 70.

HAB. Ape's Hill (ex HENRY); in monte Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 751); Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Pachina, leg. NIINAMI et UENO, anno 1896, (No. 45).

DISTRIB. India, Ceylonia, insulæ Philippinæ.

### *Thysanolæna* NEES.

**Thysanolæna Agrostis** NEES; STEUD. Syn. Gram. p. 119; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 61; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 340.

*Thysanolæna acarifera* ARN. et NEES; BENTH. Fl. Hongk. p. 417; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1889) p. 723; STEUD. Syn. Gram. p. 119.

HAB. Bankinsing (ex HENRY); Holisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. India septentrionalis, Malaya, Mauritius.

### *Perotis* AIT.

**Perotis latifolia** AIT.; STEUD. Syn. Gram. p. 186; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 479; AIT. Hort. Kew. ed-2, I. p. 136; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 98; HENRY, List Pl. Formos. p. 107; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 343.

*Perotis longiflora* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 247; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 133.

*Alopecurus hordeiformis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 60.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Asia tropica et Africa, China australis.

### *Zoysia* WILLD.

**Zoysia pungens** WILLD.; STEUD. Syn. Gram. p. 414; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 478; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 506;

HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 99; HENRY, List Pl. Formos. p. 107; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 28; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 344.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus tropicis et subtropicis, Asiæ, Australiæ, nec non insulis Mauritius.

### *Imperata* CYR.

#### *Imperata arundinacea* CYR. var. *Koenigii* HACK.

Monogr. Androp. p. 92; in STEUD. Syn. Gram. p. 405, et in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 50, et Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 639, et sér. 2, III. (1903) p. 501; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 346.

*Imperata arundinacea* CYR.; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 479; FRANCHET, Pl. David. I. p. 327; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. II. p. 188; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 106; HENRY, List Pl. Formos. p. 107; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 221; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 29.

*Imperata Koenigii* BEAUV.; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. pp. 240 et 273.

*Imperata pedicellata* STEUD. in "Flora. XXIX. (1846) p. 22."

*Saccharum spicatum* THUNB. Fl. Jap. p. 42; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 67.

HAB. Shintiku, leg. HIRAOKA; in monte Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 701); Shifun, leg. C. ÔWATARI, anno 1897; Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. in regionibus calidioribus fere totius orbis terrarum.

### *Miscanthus* ANDERSS.

*Miscanthus japonicus* HACK. Monogr. Androp. p. 107;

et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 639; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 221; HENRY, List Pl. Formos. p. 107; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 347.

*Saccharum polydactylon* var. *a*. THUNB. Fl. Jap. p. 43.

*Saccharum japonicum* THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. p. 328 (in part.).

HAB. in littore Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 704);  
Sharyōtō, Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Hikaku, Taihoku,  
Soobonsha, inter Holisha et Suisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1897.  
DISTRIB. Japonia, Malaya, Insulæ Pacificæ.

**Miscanthus sinensis** ANDERSS.; HACK. Monogr. Androp. p. 105, et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 639, et sér. 2, III. (1903) p. 501; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 348.

*Saccharum polydactylon* var. *β*. THUNB. Fl. Jap. p. 43.

*Saccharum japonicum* THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. p. 328 (in part.).

*Erianthus japonicus* BEAUV.; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 242.

*Eulalia japonica* TRIN.; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 189.

*Eulalia densa* BAKER et MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 388 (in MUNRO).

HAB. Taihoku, Taikanaiho, leg. Y. SHIMADA, anno 1904.

DISTRIB. Japonia, Tongkin, Celebes, Borneo, insulæ Philippinæ.

**Miscanthus sinensis** ANDERSS. var. **formosanus** HACK. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 526.

HAB. inter Hokkōkei et Holisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.



*Saccharum* LINN.

**Saccharum Narenga** HAM.; HACK. Monogr. Androp. p. 119; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 120; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 222; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 349.

*Saccharum porphyrocomum* HACK. Monogr. Androp. p. 120.

*Eriochrysis Narenga* NEES, ex STEUD. Syn. Gram. p. 411.

*Eriochrysis porphyrocoma* HANCE, in Journ. Bot. (1876) p. 294.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. India, Burma.

**Saccharum officinarum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 79; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 507; STEUD. Syn. Gram. p. 405; HACK. Monogr. Androp. p. 111; BENTH. Fl. Hongk. p. 419; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 66; THUNB. Fl. Jap. p. 42; HENRY, List Pl. Formos. p. 107; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 349.

*Saccharum sinense* ROXB. Fl. Ind. I. p. 244; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 241.

HAB. Tainan, Taihoku, leg. T. MAKINO; Bankinsing (ex HENRY).  
Ōshima.

DISTRIB. in regionibus tropicis late culta.

**Saccharum spontaneum** LINN.; STEUD. Syn. Gram. p. 405; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 512; HACK. Monogr. Androp. p. 113; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 65; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 723; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 222; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 349.

HAB. in littore Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 718); Hikaku, Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.  
DISTRIB. India, Asia centralis, Malaya.

*Erianthus* MICH.

**Erianthus formosanus** STAPF, in Kew Bull. (1898) p. 228; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 350.

*Erianthus fastigiatus* HENRY, List Pl. Formos. p. 107.

HAB. Ape's Hill (ex HENRY).

**Erianthus pollinioides** RENDLE, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 350.

HAB. Takow (ex HENRY).

*Spodiopogon* TRIN.

**Spodiopogon cotulifer** HACK. Monogr. Androp. p. 187, et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 641, et sér. 2, III. (1903) p. 501; Hook. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 108; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 351.

*Andropogon cotuliferum* THUNB. Fl. Jap. p. 41.

*Eccoilopus andropogonoides* STEUD. Syn. Gram. p. 124.

*Eulalia cotulifera* MUNRO, ex MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 289; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 189.

HAB. Bankinsing, Takow, (ex HENRY); Loo-choo.

DISTRIB. Japonia; montibus India septentrionalis.

**Spodiopogon formosanus** RENDLE, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 351.

HAB. Bankinsing (cultura) (ex HENRY); Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1905.

**Spodiopogon sibiricus** TRIN.; HACK. Monogr. Androp. p. 183, et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 641, et sér. 2, III. (1903) p. 501; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 331; FRANCHET, Pl. David. I. p. 327; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 222; HENRY, List. Pl. Formos. p. 107; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 353.

*Andropogon sibiricus* STEUD. Syn. Gram. p. 398.

HAB. Takow (ex HENRY),

DISTRIB. Japonia, Asia septentrionalis et borealis.

### *Pollinia* TRIN.

**Pollinia ciliata** TRIN.; STEUD. Syn. Gram. p. 410; HACK. Monogr. Androp. p. 176, et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 723; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 116; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 354.

*Pollinia tenuis* BENTH. Fl. Hongk. p. 421, (non TRIN.).

**var. Wallichiana** HACK. Monogr. Androp. p. 177, et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 723.

*Pollinia Wallichiana* NEES, ex STEUD. Syn. Gram. p. 410.

HAB. Pachina, Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. India, Malaya, China meridionalis.

**Pollinia imberbis** NEES, **var. Willdenowiana** HACK. Monogr. Androp. p. 178; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 117; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 355.

*Pollinia imberbis* NEES, ex STEUD. Syn. Gram. p. 410; HANCE, in Journ. Bot. (1878) p. 233.

*Pollinia japonica* FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 190, (non MIQ.).

HAB. in sylvis Tamsui, anno 1903, (No. 706).

DISTRIB. Japonia, India septentrionalis, Java, China meridionalis.

**Pollinia monantha** NEES, ex STEUD. Syn. Gram. p. 410; HACK. Monogr. Androp. p. 174; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 116; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 355.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Ōshima.

DISTRIB. India septentrionalis, Burma, China centralis.

*Pogonatherum* BEAUV.

**Pogonatherum saccharoideum** BEAUV.; STEUD. Syn. Gram. p. 412; BENTH. Fl. Hongk. p. 421; HACK. Monogr. Androp. p. 192; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 141; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 357; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 222.

**var.  $\beta$ . monandrum** HACK. Monogr. Androp. p. 193, et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 641; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 357.

*Pogonatherum crinitum* KUNTH, Enum. Pl. I. p. 478; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 289; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 189; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 141.

*Pogonatherum polystachyum* NEES, in HOOK. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 238 (non RÆM. et SCH.).

*Pogonatherum refractum* NEES, in HOOK. et ARN. l. c. pp. 239 et 273.

*Pogonatherum saccharoideum* BEAUV.; BENTH. Fl. Hongk. p. 421; HENRY, List Pl. Formos. p. 108.

*Andropogon crinitum* THUNB. Fl. Jap. p. 40, t. 7.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896, et leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 713); Taihoku, leg. S. NAGASAWA, anno 1902; Okinawa, Yaeyama.

DISTRIB. Japonia, India, Malaya, China meridionalis.

*Arthraxon* BEAUV.

**Arthraxon ciliaris** BEAUV.; HANCE, in Journ. Bot. (1873) p. 134; FRANCHET, Pl. David. I. p. 328; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 187; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 145; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 524.

**subsp. a. Langsdorffii** HACK. Monogr. Androp. p. 354, et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 642, et sér. 2, III. (1903) p. 501.

*Arthraxon japonicus* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 288.

*Lasiolytrum hirtum* STEUD. Syn. Gram. p. 12.

*Lasiolytrum japonicum* STEUD. ex MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 288.

*Lucea Langsdorffiana* STEUD. Syn. Gram. p. 413.

HAB. inter Shintengai et Shōtōkaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Pachina, leg. HONDA, anno 1898, (No. 88); Kelung, Taihoku, Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Loo-choo, prope Shuri, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Japonia.

**Arthraxon ciliaris** BEAUV. **subsp. c. nudus** HACK. Monogr. Androp. p. 356; et Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 527.

HAB. in herbidis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 705).

DISTRIB. India orientalis.

*Rottboellia* LINN.

**Rottboellia compressa** LINN. f., HACK. Monogr. Androp. p. 286, et in Bull. Herb. Boiss. VII. p. 723; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 153; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 361.

*Hemarthria compressa* R. BR.; STEUD. Syn. Gram. p. 358;

MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 287; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 186.

**var. genuina** HACK. Monogr. Androp. p. 286; HENRY, List Pl. Formos. p. 108. (sub *Hemarthria fasciculata* KUNTH.); FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 361.

HAB. Taihoku, Taikanaishō, leg. Y. SHIMADA, (No. 40); Hokuto, leg. Y. TASHIRO, anno 1895.

DISTRIB. India, China meridionalis.

**Rottboëllia exaltata** LINN.; STEUD. Syn. Gram. p. 361; HACK. Monogr. Androp. p. 293; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 156; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 513; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 466; HENRY, List Pl. Formos. p. 108; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 362.

*Stegosia cochinchinensis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 65.

**var.  $\beta$ . appendiculata** HACK. Monogr. Androp. p. 295, et in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 527.

HAB. Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. (typ.) in regionibus tropicis late diffusa; (var.) Java.

### *Ophiurus* R. BR.

**Ophiurus monostachyus** PRESL; STEUD. Syn. Gram. p. 360; HACK. Monogr. Androp. p. 318; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 405; BENTH. Fl. Hongk. p. 417; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 362.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Insulæ Philippinæ, Tongkin.

### *Manisuris* LINN.

**Manisuris granularis** LINN. f.; STEUD. Syn. Gram. p. 363; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 409; HOOK. Monogr. Androp.

p. 314; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 469; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 512; HENRY, List Pl. Formos. p. 108; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 363.

HAB. in regionibus tropicis fere totius orbis terrarum.

### *Ischæmum* LINN.

**Ischæmum aristatum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1487; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 498; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 126.

**subsp. imberbe** HACK. Monogr. Androp. p. 203; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 364.

HAB. in arenosis Okaseki, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. India, Malaya.

**Ischæmum angustifolium** HACK. ex OLIVER, in HOOK. Ic. Pl. (1888) t. 1773, et in Monogr. Androp. p. 241, et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 723; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 129; HENRY, List Pl. Formos. p. 108; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 222; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 364.

*Pollinia eriopoda* HANCE, in Journ. Bot. (1866) p. 173.

HAB. Hōsan, Binōshō, leg. Y. TASHIRO, anno 1895.

DISTRIB. India, a regione septentrionali usque ad centralem; insulæ Philippinæ.

**Ischæmum ciliare** RETZ.; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 134; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 723 et IV. (1904) p. 527; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 520; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 497; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 365.

*Ischæmum ciliare* RETZ. var. *genuinum* HACK. Monogr. Androp. p. 226.

*Spodiopogon obliquivalvis* NEES; BENTH. Fl. Hongk. p. 426  
(incl. var. *villosus* BENTH.).

*Spodiopogon villosus* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech.  
Voy. p. 242.

HAB. in herbidis Maruyama, (No. 702), et Biōritsu, (No. 720) in monte  
Taitum ad 100 metra, leg. U. FAURIE, anno 1903; Kelung, (No.  
437), Kusshaku, (No. 357), leg. S. NAGASAWA, anno 1904; Tamsui,  
leg. T. Pachina, MAKINO, anno 1896; Chūkō, leg. HONDA, anno  
1895, (No. 92).

DISTRIB. India, Ceylonia et Malaya.

**Ischæmum muticum** LINN.; KUNTH, Enum. Pl. I. p.  
512; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 520; HACK. Monogr. Androp.  
p. 212; et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 641.

*Andropogon muticus* STEUD. Syn. Gram. p. 374; F. MUELL.  
Fragm. VIII. p. 120 (pro prate).

HAB. Kōshūn, leg. Y. TASHIRO, anno 1895, (No. 34, A); Okinawa, leg.  
Y. TASHIRO, anno 1887.

**Ischæmum rugosum** SALISB.; MIQ. Fl. Ind. Bat. III.  
p. 496; HACK. Monogr. Androp. p. 206, et in Bull. Herb.  
Boiss. VII. (1899) p. 723; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p.  
127; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 366.

*Ischæmum segetum* TRIN.; HANCE, in Journ. Bot. (1878)  
p. 233.

HAB. Tainan, (No. 42); Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Tropica Asia: India et Malaya.

**Ischæmum Sieboldi** MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-  
Bat. II. p. 291; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 193;



HACK. Monogr. Androp. p. 217, et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 641; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 366.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Loo-choo, Miyakojima, leg. Y. TASHIRO, anno 1887.

DISTRIB. Japonia.

**Ischæmum Sieboldi var. formosanum** HACK. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 527.

HAB. Loco non indicato.

**Ischæmum timorense** KUNTH, Enum. Pl. I. p. 512; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 497; HACK. Monogr. Androp. p. 229, et in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 527.

*Andropogon timorensis* KUNTH; STEUD. Syn. Gram. p. 376.

HAB. in agris Hokuto, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 712).

### *Andropogon* LINN.

**Andropogon aciculatus** RETZ.; STEUD. Syn. Gram. p. 395; HACK. Monogr. Androp. p. 562, et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) pp. 721 et 723.

*Chrysopogon aciculatus* TRIN.; BENTH. Fl. Hongk. p. 424; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. pp. 238 et 273; HENRY, List Pl. Formos. p. 108; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 538; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 368.

*Rhaphis trivialis* LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 676; TRIN. Sp. Gram. p. 8, t. 8.

HAB. in hirbidis Pachina, leg. U. FAURIE, (No. 714); Maruyama, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 215); Biöritsu, leg. HONDA, anno 1895, (No. 49); Okinawa, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Pachina, leg. HONDA, anno 1898, (No. 3).

DISTRIB. Mauritius, Asia tropica, Australia, Polynesia.

**Andropogon brevifolius** SWARTZ.; STEUD. Syn. Gram. p. 366; HACK. in Monogr. Androp. p. 363, et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 642; BENTH. Fl. Hongk. p. 423; HANCE. in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 135; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 191; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd-Bat. II. p. 291; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 165; PALIBIN, Consp. Fl. Koreæ, III. p. 30; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 370.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Japonia; in regionibus tropicis fere totius orbis terrarum.

**Andropogon contortus** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1480; HACK. Monogr. Androp. p. 585, et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) pp. 721 et 723; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 199; STEUD. Syn. Gram. p. 367; MATSUM. in Tōkyō Bot. Mag. XI. p. 77; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 222.

*Heteropogon contortus* BEAUV.; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 241; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 366.

*Heteropogon hirtus* PERS.; BENTH. Fl. Hongk. p. 424; HENRY, List Pl. Formos. p. 108.

HAB. Fūkō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Taitō, leg. Y. TASHIRO, anno 1895; Loo-choo, Shinjiri, leg. Y. TASHIRO, anno 1887.

DISTRIB. in partibus calidioribus orbis terrarum generaliter dispersa.

**Andropogon formosanus** RENDLE, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 371.

HAB. Takow (ex HENRY).

**Andropogon intermedius** R. BR.; STEUD. Syn. Gram. p. 392; HACK. Monogr. Androp. p. 485; HOOK. f. Fl. Brit.

Ind. VII. p. 157; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 531; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 222. (var); FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 373.

*Andropogon punctatus* ROXB. Fl. Ind. I. p. 264; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 135; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 242.

*Andropogon Vachellii* NEES, l. c. p. 243; BENTH. Fl. Hongk. p. 423; HENRY, List. Pl. Formos. p. 108.

HAB. in herbidis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 717).

DISTRIB. Caucasus; ab Asia tropica ad Australiam, insulas Pacificas, Africam tropicam et australem.

**Andropogon Ischæmum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1483; STEUD. Syn. Gram. p. 379; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 487; HACK. Monogr. Androp. p. 474, et in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, III. (1903) p. 501; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 171; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 374.

HAB. in littorè Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 707).

DISTRIB. in partibus tropicis et subtropicis fere totius orbis terrarum; India septentrionalis et occidentalis, Europa centralis et meridionalis; Asia, a centrali parte ad borealem.

**Andropogon micranthus** KUNTH, "Rev. Gram. I. p. 165"; et Enum. Pl. I. p. 504; STEUD. Syn. Gram. p. 396; HACK. Monogr. Androp. p. 488, et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 642, et ser. 2, III. (1903) p. 501; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 178; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 374.

*Andropogon capilliflorus* STEUD. Syn. Gram. p. 397; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 192; HACK. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 50.

*Andropogon montanus* BENTH. Fl. Hongk. p. 423.

HAB. Tainan, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 187); Pachina, leg. NIINAMI et UENO, anno 1896, (No. 4), et leg. HONDA, anno 1898, (No. 95); Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tamsui, Shintiku, Taitō, leg. Y. TASHIRO; Okinawa, leg. Y. TASHIRO; Ōshima, leg. UCHIYAMA, anno 1900.

DISTRIB. Japonia; in omnibus tropicis regionibus Asia, Africa, Australia.

***Andropogon serratus*** THUNB. Fl. Jap. p. 41; HACK. Monogr. Androp. p. 520; STEUD. Syn. Gram. p. 391; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II: p. 192; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 222.

*Andropogon serratus* var. *genuinus* HACK. Monogr. Androp. p. 521, et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 642; Hook. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 185.

*Andropogon tropicus* SPRENG.; BENTH. Fl. Hongk. p. 423; MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 290; FRANCHET, Pl. David. I. p. 328; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 192.

*Sorghum fulvum* BEAUV. "Agrost. p. 164"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 367.

HAB. Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kelung, leg. S. NAGASAWA, anno 1904.

***Andropogon serratus*** THUNB. var. ***nitidus*** HACK. Monogr. Androp. p. 521; Hook. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 185.

*Andropogon nitidus* KUNTH, "Rév. Gram. I. p. 166."

HAB.

### *Cymbopogon* SPRENG.

***Cymbopogon Nardus*** RENDLE, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 376.

*Andropogon Nardus* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1482; HACK. Monogr. Androp. p. 601; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 205; HENRY, List Pl. Formos. p. 108.

*Forma culta* HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 206; *subsp. a. genuinus* HACK. l. c. p. 602.

**subsp. marginatus var. Gøeringii** RENDLE, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 376.

*Andropogon Nardus* LINN. *subsp. marginatus* var. *Gøeringii* HACK. Monogr. Androp. p. 607, et in Bull. Herb. Boiss. VII. p. 642, et sér. 2, III. (1903) p. 501; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 30.

*Andropogon Schœnanthus* MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 290; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 191.

HAB. Pachina, leg. HONDA, anno 1898; Ôshima, leg. UCHIYAMA, anno 1900; Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Chūkō, leg. HONDA, anno 1895, (No. 95).

DISTRIB. China et Japonia.

**Cymbopogon Nardus** RENDLE, **subsp. hamatulus** RENDLE, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 376.

*Andropogon Nardus* LINN. *subsp. hamatulus* HACK. Monogr. Androp. p. 606.

*Andropogon hamatulus* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 244.

HAB. Takow, Ape's Hill, (ex HENRY).

DISTRIB. Insulæ Philippinæ.

### *Sorghum* PERS.

**Sorghum vulgare** PERS.; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 502; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 673; HENRY, List Pl. Formos. p. 108.

*Andropogon Sorghum subsp. sativus var. vulgaris* HACK.  
Monogr. Androp. p. 515; Hook. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 184.

HAB. Bankinsing, Ape's Hill, (ex HENRY), (cult).

DISTRIB. in regionibus calidis late culta.

### *Themeda* FORSK.

**Themeda gigantea** HACK. Monogr. Androp. p. 670;  
FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 377.

*Anthistiria gigantea* CAV. "Ic. V. p. 35"; Hook. f. Fl.  
Brit. Ind. VII. p. 216.

**subsp. caudata** HACK. Monogr. Androp. p. 676; Hook. f.  
Fl. Brit. Ind. VII. p. 217.

*Anthistiria caudata* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech.  
Voy. p. 245.

*Anthistiria ciliata* HENRY, List Pl. Formos. p. 108.

HAB. Bankinsing.

DISTRIB. in montosis regionibus Indiae septentrionalis.

### *Apluda* LINN.

**Apluda mutica** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1486; STEUD. Syn.  
Gram. p. 403; BENTH. Fl. Hongk. p. 422, et Fl. Austral. VII.  
p. 544; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) pp. 721,  
et 723; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 516; MIQ. Fl. Ind. Bat. III.  
p. 501; HENRY, List Pl. Formos. p. 108; FORBES et HEMSL.  
Ind. Fl. Sin. III. p. 379.

*Apluda varia subsp. mutica* HACK. Monogr. Androp. p. 198;  
Hook. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 150.

HAB. in herbis humidis Maruyama, (No. 728), Sabosan, Sōzan, Pachinŕ,  
(No. 13), leg. S. NAGASAWA, anno 1902; Hikaku, et in fossis

Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Biōritsu, leg. HONDA, anno 1895, (No. 39); Loo-choo, Okinawa, Yaeyama, leg. Y. TASHIRO, anno 1891.

DISTRIB. India, Malaya, Australia, insulæ Pacificæ.

### *Alopecurus* LINN.

***Alopecurus æqualis*** SOBOL.; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 384.

*Alopecurus geniculatus* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 89; THUNB. Fl. Jap. p. 49; BENTH. Fl. Hongk. p. 408; "TRIN. in BUNGE, Enum. Pl. Chin. Bor. p. 69"; et Sp. Gram. I. p. 42, t. 42; BAKER et MOORE, in Journ. Linn. Soc. XVII. p. 388; MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 277; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 24; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 158; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 555; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 224.

*Alopecurus aristulatus* MICHX. "Fl. Bor. Am. I. p. 43"; Hook. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 238.

*Alopecurus fulvus* SMITH; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 648, et sér. 2, III. (1903) p. 502; FRANCHET, Pl. David. I. p. 329.

HAB. Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 852).

DISTRIB. Japonia, in regionibus temperatis et septentrionalibus.

### *Sporobolus* R. BR.

***Sporobolus diandrus*** BEAUV. "Agrostis p. 26"; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 375; Hook. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 247; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 387.

*Vilfa diandra* STEUD. Syn. Gram. p. 155.

HAB. Ape's Hill, Takow, (ex HENRY).

DISTRIB. India Malaya.

**Sporobolus indicus** R. BR.; BENTH. Fl. Hongk. p. 426, et Fl. Austral. VII. p. 622; HACK. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, III. (1903) p. 502; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 247; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 224; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 388.

*Sporobolus elongatus* FRANCHET, Pl. David. I. p. 333; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 166; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 166, et Fl. Ind. Bat. III. p. 376; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 648, sér. 2, VI. (1904) p. 528; HENRY, List Pl. Formos. p. 108.

*Agrostis indica* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 94; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 63.

*Vilfa elongata* BEAUV.; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. pp. 248 et 274.

*Vilfa indica* STEUD. Syn. Gram. p. 162.

HAB. Maruyama, Shakkō, (No. 157), leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 93); Ape's Hill, Takow, (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus temperatis calidis.

**Sporobolus virginicus** KUNTH, "Rév. Gram. I. p. 67," et Enum. Pl. I. p. 210; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 249; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 621; HENRY, List Pl. Formos. p. 108; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 389.

*Agrostis virginica* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 94.

*Vilfa virginica* PAL.; TRIN. Sp. Gram. t. 48, (fide BENTH.).

HAB. Ape's Hill, Takow, (ex HENRY); Loo-choo, Ōshima.

DISTRIB. Ceylonia, Java, Australia, Africa tropica et australis et America.



*Agrostis* LINN.

**Agrostis canina** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 92; STEUD. Syn. Gram. p. 165; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 325; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 649, et sér. 2, III. (1903) p. 502; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 255; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 389.

**var. formosana** HACK. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 528.

HAB. in monte Taiton, leg. U. FAURIE.

DISTRIB. typ. Japonia, Himalaya, et in regionibus temperatis septentrionalibus generaliter dispersa.

*Polypogon* DESF.

**Polypogon higegaweri** STEUD. Syn. Gram. p. 422; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 648, et sér. 2, IV. (1904) p. 528.

*Polypogon littoralis* A. GRAY. Bot. Jap. p. 328; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 166; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 167; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 386.

HAB. in littore Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 729).

DISTRIB. Japonia et Himalaya; in regionibus temperatis et subtropicis.

**Polypogon monspeliensis** DESF.; STEUD. Syn. Gram. p. 184; TRIN. "in BUNGE, Enum. Pl. Chin. Bor. p. 70"; FRANCHET, Pl. David. I. p. 332; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 278; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 167; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 167; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 245; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 386.

HAB. Tamsui (ex HENRY); Loo-choo.

DISTRIB. Japonia, India, China orientalis; in regionibus tropicis et temperatis late dispersa.

*Calamagrostis* ADANS.

**Calamagrostis Epigejos** ROTH.; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 237, et Suppl. p. 184; STEUD. Syn. Gram. p. 187; FRANCHET, Pl. David. I. p. 332; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 649; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 391.

**var. densiflora** LEDEB. "Fl. Alt. I. p. 87"; FRANCHET, Pl. David. I. p. 332; HACK. l. c.; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 32.

HAB. in monte Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 752); Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. Europa, Asia occidentalis et borealis (a Rossia per Sibiriam, Mandshuriam usque ad Coream et Japoniam.)

*Cynodon* PERS.

**Cynodon Dactylon** PERS.; STEUD. Syn. Gram. p. 212; BENTH. Fl. Hongk. p. 428, et Fl. Austral. VII. p. 609; FRANCHET, Pl. David. I. p. 334; MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 279, et Fl. Ind. Bat. III. p. 382; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 259; F. MUELL. Fragm. VIII. p. 113; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II p. 172; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 703; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 288; HENRY, List Pl. Formos. p. 109; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 225; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 402.

HAB. in herbidis Taihoku, Maruyama, (No. 69 et 174); leg. U. FAURIE, anno 1903; Pachina, leg. HONDA, anno 1898, (No. 38); Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Ape's Hill, (ex HENRY); Loo-choo, Okinawa, leg. Y. TASHIRO, anno 1898.

DISTRIB. India, Japonia, et in partibus calidioribus orbis terrarum late diffusa.

*Dactyloctenium* WILLD.

**Dactyloctenium ægyptiacum** WILLD.; STEUD. Syn. Gram. p. 212; BENTH. Fl. Hongk. p. 429; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 384; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 261; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 406.

*Dactyloctenium mucronatum* WILLD.; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 250; TRIN. Sp. Gram. t. 69.

*Dactyloctenium radulans* BEAUV.; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 262; (fide BENTH.).

*Eleusine ægyptiaca* DESF.; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 295; BENTH. Fl. Austral VII. p. 615; HENRY, List Pl. Formos. p. 109.

*Cynosurus ægyptius* LINN., Sp. Pl. ed-2, p. 106; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 75.

HAB. Shintiku, leg. HIRAOKA, Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Okinawa.

DISTRIB. in India et calidioribus partibus Asiæ, Australiæ, Africæ, Europæ.

*Enteropogon* NEES.

**Enteropogon gracilior** RENDLE, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 403.

HAB. Takow, Ape's Hill, (ex HENRY).

*Chloris* SWARTZ.

**Chloris barbata** SWARTZ.; TRIN. Sp. Gram. t. 306; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 387; STEUD. Syn. Gram. p. 204; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 250; BENTH. Fl. Hongk. p. 429; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 292; BENTH. Fl.

Austral. VII. p. 613; HENRY, List Pl. Formos. p. 109; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 403.

HAB. Takow, Ape's Hill, (ex HENRY), et leg. G. NAKAHARA, anno 1905.  
DISTRIB. India et in regionibus tropicis generaliter dispersa.

**Chloris incompleta** ROTH.; STEUD. Syn. Gram. p. 207; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 290; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 404.

*Gymnopogon digitatus* NEES.; HENRY, List Pl. Formos. p. 109.

HAB. Takow (ex HENRY).  
DISTRIB. Malaya, India.

### *Diplachne* BEAUV.

**Diplachne fusca** BEAUV. "Agrost. p. 163"; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 329; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 411.

*Uralepis fusca* STEUD. Syn. Gram. p. 247.

HAB. Takow (ex HENRY).  
DISTRIB. Pl. geront.; in regionibus calidioribus.

### *Eleusine* GÆRTN.

**Eleusine coracana** GÆRTN.; TRIN. Sp. Gram. t. 70; STEUD. Syn. Gram. p. 211; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 249; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 172; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 294; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 703; FORBES et HEMSL. Ind. III. Fl. Sin. p. 405.

HAB.

DISTRIB. in regionibus tropicis Asiae, Africae, Europae, Australiae, culta; verisimiliter ab *Eleusine indica* oriunda

**Eleusine indica** GÆRTN.; TRIN. Sp. Gram. t. 71; STEUD. Syn. Gram. p. 211; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech.

Voy. p. 249; BENTH. Fl. Hongk. p. 429; FRANCHET, Pl. David. I. p. 334; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 293; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 385; MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 279; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 171; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 703, et sér. 2, III. (1903) p. 503; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 406.

*Cynosurus indicus* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 106; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 75.

HAB. in Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; secus vias Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 757); Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Shintiku, leg. HIRAOKA; Pachina, leg. HONDA, anno 1898, (No. 98).

DISTRIB. in calidioribus partibus Asiae, Africae, Europae, Australiae.

### *Leptochloa* BEAUV.

*Leptochloa chinensis* NEES; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 389; STEUD. Syn. Gram. p. 209; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Voy. p. 249; BENTH. Fl. Hongk. p. 430; HACK. Boiss. VII. (1899) p. 704, et sér. 2, IV. (1904) p. 529; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 299; HENRY, List Pl. Formos. p. 109; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 407.

*Leptochloa tenerrima* MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 279 (non KUNTH); FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 171 (non RCEM. et SCH.).

*Leptochloa eragrostoides* STEUD.; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 167; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 171.

*Leptochloa capillacea* BEAUV.; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 67.

*Poa chinensis* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 100; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 69.

HAB. secus vias Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 758); Taihoku, shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Pachina, leg. HONDA, anno 1898; Loo-chóo: Miyakojima, leg. S. TANAKA, anno 1891.

DISTRIB. Japonia et in regionibus tropicis Asiae, Africae et Australiae.

*Arundo* LINN.

**Arundo Donax** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 120; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 69; STEUD. Syn. Gram. p. 193; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 705; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 302; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 408.

**var. coleotricha** HACK, in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 724; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 408.

HAB. Tamsui, Pachina et Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Ōshima, leg. UCHIYAMA, anno 1900.

**Arundo formosana** HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 724; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 408.

HAB. in rupibus montium Kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 755); Tōshiyen; Taikokangai, leg. Y. SHIMADA, anno 1904; inter Kussaku et Shinten, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Tainan: Shinyeshō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Taichū, leg. Y. TASHIRO, anno 1895; Pachina, Sharyōtō, Kelung, Daihoku, Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Fukukishō, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Yaeyama, leg. Y. TASHIRO, anno 1887.

DISTRIB. Loo-choo.

**Arundo formosana** HACK. **var. gracilis** HACK. l. c.; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 408.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896.

*Tripogon* ROTH.

**Tripogon chinensis** HACK. in Bull. Herb. Boiss. sér.

2, III. (1903) p. 503; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 404.

*Catapodium unilaterale* HANCE, "in Ann. Sci. Nat. sér. 5, V. (1866) p. 251."

*Nardurus filiformis* var. *chinensis* FRANCHET, Pl. David. I. p. 339.

HAB. Ape's Hill, Takow, (ex HENRY).

DISTRIB. China borealis.

### *Phragmites* TRIN.

**Phragmites communis** TRIN.; STEUD. Syn. Gram. p. 195; "FRANCHET, Pl. David. II. p. 334"; "LEDEB. Fl. Alt. I. p. 88"; MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 278; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 170; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. p. 704, et sér. 2, III. (1903) p. 504; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 303; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 636; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 409.

*Phragmites longivalvis* STEUD. Syn. Gram. p. 196.

*Arundo Phragmites* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 120; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 321; THUNB. Fl. Jap. p. 55.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. ubique late diffusa.

**Phragmites Karka** TRIN. ex STEUD. "Nom. II. p. 324"; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) pp. 704 et 723; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 304; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 410; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 225.

*Phragmites Roxburghii* STEUD. l. c.; BENTH. Fl. Hongk. p. 428; MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 278; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 170.

*Arundo Roxburghii* KUNTH, "Rév. Gram. I. p. 79"; HENRY, List Pl. Formos. p. 109.

HAB. Takow (ex HENRY); Kelung, Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Hikaku.

DISTRIB. in calidis regionibus fere totius orbis terrarum late diffusa.

### *Eragrostis* BEAUV.

*Eragrostis bulbillifera* STEUD. Syn. Gram. p. 267; HACK. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, (1904) p. 529.

*Eragrostis Brownei* MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 169 (non NEES.).

*Eragrostis bahiensis* FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 177 (non SCHRAD.).

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Biōritsu, leg. HONDA, anno 1895, (No. 79); Pachina, leg. HONDA, anno 1898, (No. 102).

DISTRIB. Japonia.

*Eragrostis elongata* JACQ.; STEUD. Syn. Gram. p. 264; STAPP, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 319; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 413.

*Eragrostis atrovirens* HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 725.

*Eragrostis bahiensis* HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 136.

*Eragrostis Brownei* NEES, ex STEUD. "Nom. ed-2, p. 562," et in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 253; BENTH. Fl. Hongk. p. 432.

*Eragrostis orientalis* NEES; BENTH. Fl. Hongk. p. 432; HENRY, List Pl. Formos. p. 109.

*Eragrostis Willdenoviana* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 252.



*Eragrostis zeylanica* NEES ; BENTH. Fl. Hongk. p. 433.

HAB. in herbis Tamsui, (No. 772), secus vias, Taihoku, leg. U.

FAURIE, anno 1903, (No. 773); Pachina, leg. HONDA, anno 1898,  
(No. 4); Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Asia tropica; Australia.

**Eragrostis geniculata** NEES et MEY.; STEUD. Syn. Gram. p. 265; BENTH. Fl. Hongk. p. 433; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 414.

*Eragrostis cylindrica* NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 251.

*Eragrostis Nevinii* HANCE, in Journ. Bot. (1880) p. 302.

HAB. in littore Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 741).

DISTRIB. Asia tropica.

**Eragrostis interrupta** BEAUV.; STEUD. Syn. Gram. p. 279; **var. tenuissima** STAPP. in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 316; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 415.

*Eragrostis japonica* TRIN.; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 705.

*Eragrostis interrupta* BEAUV.; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 225.

*Eragrostis tenella* BENTH. Fl. Hongk. p. 431; et Fl. Austral. VII. p. 643; FRANCHET, Pl. David. I. p. 335; MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 280; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 177.

*Poa japonica* THUNB. Fl. Jap. p. 51.

HAB. Taihoku, Taikanaiho, leg. Y. SHIMADA; Pachina, leg. HONDA, anno 1898; Tōseikaku, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Chōrōkei, anno 1902, (No. 288).

DISTRIB. Japonia; Asia tropica.

**Eragrostis major** HOST; HACK. in Bull. Herb. Boiss.

VII. (1899) p. 706, et sér. 2, III. (1903) p. 505; STAPP, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 320; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 225; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, III. p. 33; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 416.

*Eragrostis flexuosa* STEUD. Syn. Gram. p. 266.

*Eragrostis megastachya* LINK.; NEES, in Hook. et ARN. Bot. Béech. Voy. p. 251; KUNTH. Enum. Pl. I. p. 333; FRANCHET, Pl. David. I. p. 335; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 177; LEDEB. Fl. Ross. IV. p. 382.

HAB. Ape's Hill, Takow, (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia; in partibus calidioribus Asiae; in regionibus Mediterraneis; Africa tropica et australis; in partibus calidioribus Americae.

**Eragrostis Makinoi** HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 725; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 416.

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

**Eragrostis minor** HOST; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 724, et ser. 2, III. (1903) p. 505; STAPP, in Hook. Fl. Brit. Ind. VII. p. 321; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 416.

*Eragrostis poceoides* BEAUV.; LEDEB. Fl. Ross. IV. p. 381.

HAB. Taitō, Pinang, leg. Y. TASHIRO, anno 1895.

DISTRIB. Europa meridionalis; ab Africa septentrionalis usque ad Abyssiniam, Asiam temperatam, Indiam septentrionalem.

**Eragrostis pilosa** BEAUV. "Agrost. p. 71"; STEUD. Syn. Gram. p. 263; BENTH. Fl. Hongk. p. 433, et Fl. Austral. VII. p. 645; FRANCHET, Pl. David. I. p. 335; MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 280; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap.

II. p. 176; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 706, et ser. 2, III. (1903) p. 505; LEDEB. Fl. Ross. IV. p. 382; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 320; STAPF, in HOOK. f. Brit. Ind. VII. p. 323; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 417.

*Eragrostis verticillata* BEAUV. "Agrost. p. 171"; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 253.

*Poa pilosa* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 100.

HAB. Kelung, Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Loo-choo, Kunchan, leg. Y. TASHIRO.

DISTRIB. Japonia; Europa meridionalis; in partibus calidioribus orbis terrarum late diffusa.

**Eragrostis plumosa** LINK; NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 254; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 394; BENTH. Fl. Hongk. p. 431; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 724.

*Eragrostis tenella* RŒM. et SCHULT.; STEUD. Syn. Gram. p. 315; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 418.

*Eragrostis tenella* var. *plumosa* STAPF, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 315.

HAB. Tamsui, Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Chūkō, leg. HONDA, anno 1895; Pachina, anno 1895, (No. 53); Yaeyama, leg. Y. TASHIRO, anno 1887.

DISTRIB. Asia tropica, Africa.

**Eragrostis unioides** NEES, ex STEUD. Syn. Gram. p. 264; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 391; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 724.

*Eragrostis amabilis* WRIGHT et ARN. ex NEES, in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 251; STEUD. Syn. Gram. p. 265; STAPF, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 317; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 412.

HAB. Chōsokei, leg. S. NAGASAWA, anno 1902, (No. 287 et 142); Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Tōseikaku, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.  
DISTRIB. Asia, Africa, tropica.

*Centotheca* DESV.

**Centotheca lappacea** DESV.; STEUD. Syn. Gram. p. 116; HANCE, in Journ. Linn. Soc. Bot. XIII. p. 136; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 419.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Tropica Asia usque ad Polynesiam et Australiam tropicam; Africa tropica.

**Centotheca lappacea** DESV. var. **inermis** RENDLE, in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 420.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

*Lophatherum* BRONGN.

**Lophatherum gracile** BRONGN.; STEUD. Syn. Gram. p. 300; BENTH. Fl. Hongk. p. 433; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 707; FRANCHET, Pl. David. I. p. 337; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 225; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 331; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 420.

*Lophatherum japonicum* STEUD. Syn. Gram. p. 300.

*Lophatherum Lehmanni* NEES, ex STEUD. l. c.; HENRY, List Pl. Formos. p. 109.

*Acraelytrum japonicum* STEUD. "Bot. Zeit (1846) p. 21."

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia; in montosis regionibus Indiæ; Ceylonia et Malaya.

**Lophatherum gracile** BRONGN. var. **elatum** HACK.  
in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 707.

*Lophatherum elatum* ZOLL. et MORITZ; MIQ. Fl. Ind. Bat.  
III. p. 400, et Prol. Fl. Jap. p. 170; FRANCH. et SAVAT. Enum.  
Pl. Jap. II. p. 179.

*Lophatherum elatum* var. *glabrum* HACK. in ENGL. Bot.  
Jahrb. VI. p. 50.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Yaeyama, leg. Y. TASHIRO,  
anno 1887.

DISTRIB. Java.

*Poa* LINN.

**Poa annua** LINN.; STEUD. Syn. Gram. p. 250; MIQ. Fl.  
Ind. Bat. III. p. 395, et Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p.  
279; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 174; HACK.  
in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 708; STAFF, in HOOK. f.  
Fl. Brit. Ind. VII. p. 345; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 654;  
KUNTH, Enum. Pl. I. p. 349; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL.  
Bot. Jahrb. XXIX. p. 226; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin.  
III. p. 422.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Japonia; in montibus Indiæ; Asia tropica, Europa.

**Poa palustris** LINN.; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII.  
(1899) p. 710.

*Poa fertilis* HOST; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II.  
p. 175.

*Poa serotina* EHR.; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 168.

HAB. Biōritsu, (No. 754); in sylvis kelung (No. 753); Kusshaku, leg.  
U. FAURIE, anno 1903.

*Triticum* LINN.

**Triticum vulgare** VILL.; STEUD. Syn. Gram. p. 341; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 401, et Prol. Fl. Jap. p. 175; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 715; HENRY, List Pl. Formos. p. 109.

*Triticum aestivum* LINN.; THUNB. Fl. Jap. p. 56.

*Triticum hybernum* LINN.; THUNB. Fl. Jap. p. 56.

HAB. Pachina, leg. NIINAMI et UENO, anno 1898.

DISTRIB. Cosmop. (cult.).

*Lepturus* R. BR.

**Lepturus repens** R. BR.; STEUD. Syn. Gram. p. 357; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 365; KUNTH, Enum. Pl. I. p. 463; Suppl. p. 374; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 668; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 433.

*Lepturus aciculatus* STEUD. Syn. Gram. p. 357; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 403.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Ceylonia, Malaya, insulae Pacificae, Australia, Insulae Mascarene, Africa australis.

*Phyllostachys* SIEB. et ZUCC.

**Phyllostachys bambusoides** SIEB. et ZUCC. "Abh. Acad. III. Münch. (1843) p. 745"; STEUD. Syn. Gram. p. 338; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 172; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. pp. 182, et 605; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII.

(1899) p. 718; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 227; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 438.

*Bambusa reticulata* RUPR. "Bamb. (1839) p. 58."

*Phyllostachys megastachya* STEUD. Syn. Gram. p. 339.

*Phyllostachys Quiloi* RIV. "Bamb. p. 241"; "SATOW, in Trans. As. Soc. Jap. XXVII. part. III. p. 22."

HAB. Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; in montibus kelung, (pl. 4-5 m. alta), leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 65).

DISTRIB. Himalaya orientalis, China centro-meridionalis, Japonia.

### *Bambusa* SCHREB.

***Bambusa angulata*** MUNRO, in "Trans. Linn. Soc. XXVI. p. 94"; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 725; HENRY, List Pl. Formos. p. 109; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 445.

HAB. Loco non indicato.

***Bambusa breviflora*** MUNRO, in "Trans. Linn. Soc. XXVI. (1868) p. 96"; HENRY, List Pl. Formos. p. 109; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 445.

HAB. circa pagos, Kelung (pl. 8-10 m. alta), leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 762).

***Bambusa Fauriei*** HACK. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2 IV. (1904) p. 529.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

***Bambusa nana*** ROXB. Fl. Ind. II. p. 199; MUNRO, in Trans. Linn. Soc. XXVI. (1868) p. 89; Hook. f. Fl. Brit. Ind.

VII. p. 390; HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 720; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 445.

*Bambusa floribunda* ZOLL. et MORR. ex STEUD. Syn. Gram. p. 330; MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 285; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 183.

HAB. Sanbankyō, leg. KAWAI, anno 1898; Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Loo-choo, Naha, leg. YAMADA, et leg. J. MATSUMURA, anno 1897.

DISTRIB. Japonia.

**Bambusa Oldhami** MUNRO, in "Trans. Linn. Soc. XXVI. (1868) p. 109"; HENRY, List Pl. Formos. p. 109; HACK in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 725; "STAPP, in Hook. Ic. Pl. t. 2773"; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 446.

HAB. circa pagos prope Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903; leg. T. MAKINO, anno 1896, (No. 763); Suiteiryō, leg. KAWAI; Tamsui (ex HENRY).

**Bambusa Ridleyi** GAMBLE; HACK. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 530.

HAB. Pachina secus aquas, (pl. 5-6 m. alta.) leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 768).

**Bambusa stenostachys** HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 725; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 446.

HAB. circa pagos et secus flumen Taihoku, (pl. 10 m alta) leg. U. FAURIE; (No. 769 et 770); Taihoku, leg. S. NAGASAWA, anno 1898, (No. 729); Kōtōshō, leg. S. YANO anno 1897, (No. 405); Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896.

**Bambusa tuldoides** MUNRO, "in Trans. Linn. Soc.



XXVI. (1868) p. 93"; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 137; HENRY, List Pl. Formos. p. 104; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 447.

HAB. Tamsui, South Cape, (ex HENRY).

*Dendrocalamus* NEES.

**Dendrocalamus latiflorus** MUNRO, in "Trans Linn. Soc. XXVI. (1868) p. 152, t. VI."; HANCE, in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 137; GAMBLE, in "Ann. Bot. Gard. Calc. VII. p. 131"; et in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. VII. p. 407; HENRY, List Pl. Formos. p. 109; FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. III. p. 448.

*Bambusa verticillata* BENTH. Fl. Hongk. p. 434, (non. WILLD.).

HAB. in montibus Kelung (pl. 5-6 m. alta), leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 764); Tōseikaku et Suiteiryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Shintiku, anno 1896; Sanbankyō, leg. KAWAI, anno 1898; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Burma; Hongkong.

## CRYPTOGAMIÆ.

**Selaginellaceæ.***Selaginella* SPRING.

**Selaginella atroviridis** SPRING; HARRINGT. Journ. Linn. Soc. XVI. p. 34; BAKER, Fern All. p. 77; WARBURG, Monsunia, I. p. 114; HENRY, List Pl. Formos. p. 115; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 211.

*Lycopodium atroviride* WALL.; HOOK. et Grev. Ic. Fil. t. 39; et HOOK. Gen. Fil. t. 117, B.; BENTH. Fl. Hongk. p. 437.

HAB.

DISTRIB. Malaya, China centro-meridionalis.

**Selaginella canaliculata** BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 21, et Fern All. p. 91; HENRY, List Pl. Formos. p. 117; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 211.

*Selaginella Pouzoliana* SPRING; WARBURG, Monsunia, I. p. 121.

HAB. Bankinsing (ex HENRY); Pachina, leg. S. NAGASAWA, anno 1904, (No. 143).

DISTRIB. Himalaya orientalis, Malaya, China centro-meridionalis.

**Selaginella caulescens** SPRING; BAKER, Fern All. p. 94; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. II. p. 199; HENRY, List Pl. Formos. p. 117; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 211.

HAB. in rupibus Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 833); Ape's Hill (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya orientalis, Malaya, Japonia.

**Selaginella flabellata** SPRING; BAKER, Fern All. p. 98;  
BENTH. Fl. Austral. VII. p. 678; HENRY, List Pl. Formos. p. 114.

*Selaginella anceps* A. BR.; BAKER, Fern All. p. 104.

*Lycopodium flabellatum* LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1653.

HAB. in rupibus Kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 838, 836 et 835); Ape's Hill, S. Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. in tropicis et subtropicis regionibus Americae, Asiae, et Polynesia, generaliter dispersa.

**Selaginella involvens** SPRING; BAKER, Fern All. p. 87; FRANCHET, Pl. David. p. 345; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 349; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 200; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 211; WARBURG, Monsunia, I. p. 113; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, III. p. 39.

*Lycopodium circinale* THUNB. Fl. Jap. p. 341.

*Lycopodium involvens* SW.; BENTH. Fl. Hongk. p. 437.

HAB. in rupibus Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 834).

DISTRIB. Himalaya, Mandshuria, Amurland et Japonia.

**Selaginella Kraussiana** A. BR.; BAKER, Fern All. p. 65; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 200.

*Selaginella japonica* MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 349 et 390.

HAB. in sylvis Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 832); Chikushiko, leg. S. NAGASAWA, anno 1903.

DISTRIB. Cape Colony, Natal, Azores, Madeira.

**Selaginella leptophylla** BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 157 et Fern All. p. 109; HENRY, List Pl. Formos. p. 117; WARBURG, Monsunia, I. p. 109.

HAB. Tamsui (ex HENRY); in monte Taiton et in rupibus littoris Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Planta endemica.

***Selaginella mongholica*** RUPR.; BAKER, Fern All. p. 37; FRANCHET, Pl. David. p. 343; HENRY, List Pl. Formos. p. 117; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 211; WARBURG, Monsunia, I. p. 113.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. China centro-septentrionalis.

***Selaginella plumosa*** BAKER, in Journ. Bot. (1883) p. 144, et Fern All. p. 50; HENRY, List Pl. Formos. p. 117; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 211 (var.); WARBURG, Monsunia, I. p. 114.

HAB. Ape's Hill, Bankinsing, (ex HENRY); in monte Taiton, secus rivulos, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 830); Kōkei, leg. S. NAGASAWA, anno 1903, (No. 102).

DISTRIB. India, Himalaya orientalis, Malaya, China centro-meridionalis.

***Selaginella proniflora*** BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 156, et Fern All. p. 108; HENRY, List Pl. Formos. p. 117.

HAB. Ape's Hill (ex HENRY); Shinkō, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. per Indiam usque ad Ceyloniam, insulas Malayas et Australiam septentrionalem.

***Selaginella Wichuræ*** WARBURG, Monsunia, I. pp. 110 et 127.

HAB.

## Lycopodiaceæ.

### *Lycopodium* LINN.

***Lycopodium carinatum*** DESV.; BAKER, Fern All. p. 17; HENRY, List Pl. Formos. p. 117; WARBURG, Monsunia, I. p. 96.

HAB. S. Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Malaya peninsula et insulae, Philippinae et Polynesia.

**Lycopodium cernuum** LINN.; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 348; BENTH. Fl. Hongk. p. 436; MAXIM. Mél. Biol. VII. p. 341; FRANCH et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 197; BAKER, Fern All. p. 23; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 366; HENRY, List Pl. Formos. p. 117; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 210; WARBURG, Monsunia, I. p. 97.

HAB. Tamsui, Bankinsing, (ex HENRY); Kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1903; leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. China centralis; in regionibus calidis temperatis fere totius orbis terrarum.

**Lycopodium verticillatum** LINN. var. **filiforme** Sw.; BAKER, Fern All. p. 14.

*Lycopodium filiforme* ROXB.; HENRY, List Pl. Formos. p. 117; WARBURG, Monsunia, I. p. 97.

HAB. Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; S. Cape (ex HENRY).

DISTRIB. per totam Americam tropicam, Polynesiam, ins. Mascarene.

**Lycopodium serratum** THUNB. Fl. Jap. p. 341; HOOK. et GREV. Ic. Fil. I. t. 37; A. GRAY, Bot. Jap. p. 436; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 348 et 390; BAKER, Fern All. p. 12; MAXIM. Mél. Biol. VII. p. 341; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 210; WARBURG, Monsunia, I. p. 96.

HAB. Morrison, leg. R. TORII, anno 1900.

DISTRIB. Himalaya orientalis, Malaya, Japonia, China centralis.

**Lycopodium squarrosum** FORST.; BAKER, Fern All. p. 18; HOOK. Fil. Exot. t. 23; WARBURG, Monsunia, I. p. 96; HENRY, List Pl. Formos. p. 117.

*Lycopodium Hookeri* WALL.; HOOK. et GREV. Ic. Fil. t. 185.

HAB. South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Himalayæ orientales, Khasia, Ceylonia, ins. Malayæ, Philippinæ, Polynesia, ins. Mascarene.

**Lycopodium subdistichum** MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 37.

HAB. Wantan, leg. T. MAKINO, anno 1904.

DISTRIB. Japonia meridionalis.

*Psilotum* Sw.

**Psilotum triquetrum** Sw.; HOOK. Gen. Fil. t. 87, et Fil. Exot. t. 63; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 349 et 390; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 201; BAKER, Fern All. p. 30; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 681; HOOK. Fil. Exot. t. 63; HENRY, List Pl. Formos. p. 117; WARBURG, Monsunia, I. p. 99.

HAB. Ape's Hill, South Cape, Bankinsing, (ex HENRY), et leg. S. NAGASAWA.

DISTRIB. in tropicis regionibus utriusque oribus terrarum.

**Equisetaceæ.**

*Equisetum* LINN.

**Equisetum debile** ROXB.; BAKER, Fern All. p. 5; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 387 et 389; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 202; HENRY, List Pl. Formos. p. 117; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. 96.

HAB. in arenosis Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 827).

DISTRIB. Asia tropica; a Himalaya et Ceylonia orientem versus per insulas Malayas usque ad Fiji.

**Equisetum ramosissimum** DESF.; BAKER, Fern All. p. 4; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 389; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 202; WARBURG, Monsunia, I. p. 95.

*Equisetum elongatum* var. *japonicum* MILDE; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 389.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB. per fere totius orbis terrarum.

## Ophioglossaceæ.

### *Ophioglossum* LINN.

**Ophioglossum nudicaule** LINN. f.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 445; SWARTZ, Syn. t. 4, f. 2; WARBURG, Monsunia, I. p. 94.

*Ophioglossum parvifolium* HOOK. et GREV. in BEDD. Fern. South. Ind. t. 71.

HAB. in humidis Kōshūn, leg. Y. TASHIRO, anno 1896.

DISTRIB. America usque ad Brazil; Nova Caledonia, Malacca, India peninsula, Guinea, Argola.

**Ophioglossum pendulum** LINN.; HOOK. Gard. Ferns, t. 33; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 446; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 689; HOOK. et GREV. Ic. Fil. t. 19; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 120; BEDD. Fern. South. Ind. p. 88, t. 269; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. pp. 73 et 102; WARBURG, Monsunia, I. p. 94; HENRY, List Pl. Formos. p. 117; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. XII p. 376.

HAB. inter Urai et Raga, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kusshaku.

DISTRIB. Insulæ Polynesie ad New south Wales; Assam, Malacca, Philippinæ, Ceylonia et Mascarene insulæ.

*Botrychium* SW.

**Botrychium japonicum** UNDERW. in "Bull. Torr. Bot. Club. (1898) p. 538, (1903) p. 46."

*Botrychium daucifolium* BAKER; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 448; HOOK. et GREV. Ic. Fil. t. 161; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 252; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 94; MILDE, Fil. Europ. Atlant. et Asia, p. 206.

*Botrychium daucifolium* var. *japonicum* PRANTL, "Jahrb. Kön. Bot. Gart. Berl (1884) p. 340."

*Botrychium subcarnosum* WALL.; BEDD. Fern. South. Ind. t. 68.

HAB. inter Urai et Raga, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Himalaya, Neilgherries, Ceylonia, Japonia, Java, Sandwich et ins. Society.

*Helminthostachys* KAULF.

**Helminthostachys zeylanica** HOOK. 2nd Cent. Fern. t. 94; HOOK. Gard. Fern. t. 28; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 447; BEDD. Fern. South. Ind. t. 69; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 690.

*Osmunda zeylanica* LINN. Sp. Pl. ed.-2, p. 1519.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Malaya archip.

## Marattiaceæ.

*Angiopteris* HOFFM.

**Angiopteris evecta** HOFFM.; LOWE, Fern. Brit. Exot.



VII. p. 213, t. 75; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 346; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 252; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 440; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 366; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 107; BEDD. Fern. South. Ind. p. 27; HOOK. et GREY. Ic. Fil. t. 36; HOOK. Fil. Exot. t. 75; BENTH. Fl. Hongk. p. 440, et Fl. Austral. VII. p. 694; HENRY, List Pl. Formos. p. 117; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 94; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 52; BITTER, in ENGL. Pfl.-fam. I.-4, p. 438.

*Angiopteris angustifolia* CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 617.

HAB. in lacunis Hokuto, leg. U. FAURIE, anno 1903, (No. 698); Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Kusshaku et Shintengai, et Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya, Japonia usque ad Ceyloniam, Madagascar, Novam Caledoniam, Queensland et ins. Society.

## Marsiliaceæ.

### *Marsilea* LINN.

**Marsilea quadrifoliata** LINN.; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 349 et 390; BAKER, Fern All. p. 139; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 195; HENRY, List Pl. Formos. p. 117; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 683; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 38.

*Marsilea tetraphylla* THUNB. Fl. Jap. p. 340.

HAB. ubique frequens; Loo-choo.

DISTRIB. ab Europa ad Indiam septentrionalem nec non Japoniam.

## Salviniaceæ.

### *Azolla* LAM.

*Azolla pinnata* R. BR.; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 126; BAKER, Fern All. p. 138.

**var. africana** BAKER, Fern All. p. 138.

*Azolla japonica* FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 195.

HAB. Taihoku, leg. C. ÔWATARI, anno 1897.

DISTRIB. typica: in Australia; var.: per totam Asiam tropicam et Africam.

## Osmundaceæ.

### *Osmunda* LINN.

*Osmunda javanica* BLUME; MILDE, Fil. Europ. Atlant. p. 186; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 107; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 426; BEDD. Fern. South. Ind. p. 26, t. 77; BENTH. Fl. Hongk. p. 441; CHRIST, in Herb. Boiss. IV. (1896) p. 675, et in WARBURG, Monsunia, I. p. 91; HENRY, List Pl. Formos. p. 116; YABE, in Tôkyô Bot. Mag. XVI. p. 52.

*Osmunda Presliana* SM.; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 250.

*Osmunda oxyodon* MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 346 et 390.

*Osmunda banksiaefolia* KUHN; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 365; MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. IV. p. 299.

*Osmunda Vachellii* HOOK. Ic. Pl. t. 15.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taitōchō: inter Tōseikaku et Suiteiryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Taihoku: Hikaku, Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Kelung, Sharyōtō, inter Sekijōgai et Heirinbi, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in lacunis Suitenka, leg. U. FAURIE, anno 1903; Taiburin, leg. B. HAYATA, anno 1903.  
DISTRIB. ad Javam et Ceyloniam.

## Schizæaceæ.

### *Lygodium* Sw.

**Lygodium japonicum** Sw.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 439; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 274; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 346 et 365; METT. Fil. Hort. Lips. p. 114; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 251; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 365, et "Flora. (1878) p. 228"; LOWE, Fern. Brit. Exot. VIII. p. 205, t. 72; FRANCHET, Pl. David. I. p. 357; BENTH. Fl. Hongk. p. 442, et Fl. Austral. VII. p. 962; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 107; BEDD. Fern. South. Ind. p. 21, t. 64; CHRIST, in WARBURG, in Monsunia, I. p. 93; HENRY, List Pl. Formos. p. 116; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 364, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 208; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 52.

HAB. Taihoku: inter Kusshaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kelung, leg. T. MAKINO et C. ŌWATARI, anno 1896; in herbidis Hokuto, leg. U. FAURIE, anno 1903; Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900; in Kōtōshō, et Kōshūn, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taitō: Tikutōkwa, leg. Y. SATAKE, anno 1898.

DISTRIB. Japonia, Himalaya ad Ceyloniam, Javam, Philippinas, Hongkong et Australiam septentrionalem.

**Lygodium scandens** Sw.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 437; BEDD. Fern. South. Ind. p. 21, t. 61; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 34; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 73;

BENTH. Fl. Hongk. p. 441, et Fl. Austral. VII. p. 691; HENRY, List. Pl. Formos. p. 116; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. IX. p. 9.

HAB. inter Holisha et Suisha, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. China meridionalis, Himalaya, usque ad Queensland, Malayam, Ceyloniam, Guineam.

## Gleicheniaceæ.

### *Gleichenia* SM.

***Gleichenia glauca*** HOOK. Sp. Fil. I. p. 4, t. 3, B; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 345 et 390; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 203; FRANCHET, Pl. David. I. p. 346; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 353; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 92; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 208.

*Gleichenia longissima* BLUME; HOOK. Sp. Fil. I. p. 4; LUERSS. "Flora (1896) p. 227"; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 102; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 12.

*Gleichenia gigantea* WALL.; HOOK. Sp. Fil. I. p. 5, t. 3, A.

*Gleichenia excelsa* J. SM.; HOOK. Sp. Fil. I. p. 5, t. 4, B.

*Polypodium glaucum* THUNB. Fl. Jap. p. 338.

*Gleichenia Bancroftii* HOOK. Sp. Fil. I. p. 5, t. 4, A.

*Gleichenia arachnoides* METT. in MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 47.

HAB. in omnibus calidis regionibus totius orbis terrarum.

DISTRIB. Bengal, Malaya, Java, Japonia, China tota, (exceptis borealibus partibus).

***Gleichenia linearis*** BEDD.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 355, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 208.

*Gleichenia dichotoma* WILLD.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p.

15; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 345 et 390; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 203; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 25; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 365; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 102; BENTH. Fl. Hongk. p. 442, et Fl. Austral. VII. p. 698; HENRY, List Pl. Formos. p. 109.

*Gleichenia rufinervis* MART.; HOOK. Sp. Fil. I. p. 11.

*Gleichenia klotzschii* HOOK. Sp. Fil. I. p. 13, t. 5, B.

*Gleichenia ferruginea* BLUME; HOOK. Sp. Fil. I. p. 10; METT. in MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 50.

*Polypodium dichotomum* THUNB. Fl. Jap. p. 338.

HAB. Taihoku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Biōritsu, leg. K. HONDA, anno 1895; Shintengai, Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kelung, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; in dumosis Hokuto, leg. U. FAURIE, anno 1903; S. Cape, Bankinsing, (ex HENRY); Loo-choo.

DISTRIB. in regionibus tropicis; China centro-meridionalis et occidentalis.

## Parkeriaceæ.

### *Ceratopteris* BRONG.

*Ceratopteris thalictroides* BRONG.; HOOK. Sp. Fil. II. p. 236; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 174; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 335 et 389; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 215; LOWE, Fern. Brit. Exot. II. p. 155; METT. Fil. Hort. Lips. p. 39; BEDD. Fern. South. Ind. p. 26, t. 75; BENTH. Fl. Hongk. p. 443, et Fl. Austral. VII. p. 695; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I-4, p. 342; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 93; HENRY, List Pl. Formos. p. 111; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 52.

HAB. Takow, Tamsui, South Cape, (ex HENRY).

DISTRIB. per totas regiones tropicas.

## Hymenophyllaceæ.\*

### *Trichomanes* SM.

***Trichomanes auriculatum*** BLUME; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 82; HOOK. Sp. Fil. I. p. 133; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 62; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 208; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 193; BAKER, in Journ. Bot. (1890) p. 262; HENRY, List Pl. Formos. p. 110; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 55; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XIX. p. 33.

*Trichomanes dissectum* J. SM.; HOOK. Sp. Fil. I. p. 140.

*Lacostea auriculata* PRANTL; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 354.

HAB. inter Suiteiryō et Niki, Kashinro, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; inter Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taihoku, in arboribus serpens, leg. U. FAURIE, anno 1903; circa Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900.

DISTRIB. Hindostan, Philippinæ et Java nec non Guiana.

***Trichomanes bipunctatum*** POIR. "Encyc. Bot. VIII. p. 69"; SADEB. in Nat. Pfl.-fam. p. 105; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, p. 55; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XIX. p. 33.

*Trichomanes filicula* BORY.; HOOK. Sp. Fil. I. p. 124; "KZE, in Bot. Ztg. (1847) p. 327"; YABE, in Bot. Mag. Tōkyō XVI. p. 47.

*Didimoglossum filicula* DESV.; "PRESL. Hymenoph. p. 25, t. VIII. A."

\* *Hymenophyllum alatum* SCHK. "Farnkr. p. 133, t. 135, b."

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1900.

DISTRIB. Asia tropica et Africa.

---

\* The genera under this family are arranged after R. SADEBECK, in ENGL. et PRANT. Nat. Pfl.-fam. I-4, p. 91. (B. HAYATA).

**Trichomanes formosanum** YABE, in Bot. Mag. Tōkyō XVI. p. 46, et XIX. p. 31.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

**Trichomanes humile** FORST. "Prodr. n. 464"; WILLD. Sp. Pl. V. p. 507; HOOK. et GREV. Ic. Fil. t. 85; HOOK. Sp. Fil. I. p. 124; BAKER et HOOK. Syn. Fil. p. 80; CARR. in SEEM. Fl. Vit. p. 343; CHRIST, in ENGL. Bot. Jahrb. XXIII. p. 336; SADEB. in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 105; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 75; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 47, et XIX. p. 33.

HAB. Kōtōshō et Urai, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Java, Nova Zealandia, et insulæ Pacificæ.

**Trichomanes japonicum** FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 618; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 817; T. MAKINO, Phanerog. et Pteridoph. Jap. Icon. Illustr. Pl. XXI; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XIX. p. 33.

HAB. in arboribus sylvarum Kuschaku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Japonia.

**Trichomanes javanicum** BLUME, "Enum. II. p. 224; HOOK. et GREV. Ic. Fil. t. 240; HOOK. Sp. Fil. I. p. 150, et GARD. Fern. t. 37; "KUNZE, Bot. Zeit. (1847) p. 370 (partim), et (1848) p. 304"; BEDD. Fern. Brit. Ind. t. 180; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 83; "LUERSS. Flora (1876) p. 226"; BENTH. Fl. Austr. VII. p. 702; CLARKE, Rev. F. N. Ind. p. 442; BAKER. Journ. Bot. (1885) p. 103; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 55; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XIX. p. 34.

*Cephalomanes javanicum* PRESL, "Epimel. p. 258."

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Fehshō-islet, leg. S. YANO, anno 1897.

DISTRIB. Hindostan, peninsula Malaya, Borneo, Java, Polynesia et Madagascar.

**Trichomanes Motlegi** V. D. BOSCH. "Hymenoph. Jav. p. 5, t. 1"; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 73; BAKER, in Journ. Linn. Soc. IX. p. 331; "BEDD. Handb. Fern. Br. Ind. p. 37"; CARR. in SEEM. Fl. Vit. p. 342, (in nota); SADEB. in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 104; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 46, et XIX. p. 31.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Borneo, Moulamein, Ceylonia, Nova Caledonia.

**Trichomanes Miyakei** YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XIX. p. 34.

HAB. Taihoku: Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

**Trichomanes nanum** HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 77. *Trichomanes Kurzii* BEDD. Fern. Brit. Ind. t. 286; CLARKE, Rev. F. N. Ind. p. 440; BEDD. Handb. F. Brit. Ind. p. 40; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XIX. p. 33.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Assam et Andaman.

**Trichomanes neilgheriense** BEDD. Fern. South. Ind. p. 2, t. 6; BAKER, in Journ. Linn. Soc. IX. p. 339; BAKER et HOOK. Syn. Fil. p. 74; "BEDD. Handb. Fern. Brit. Ind. p. 37"; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XIX. p. 31.

HAB. Taihoku, ad rupes humidus Urai, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Neilgherry, Hindostan meridionalis.

**Trichomanes pallidum** BLUME; HOOK. Sp. Fil. I. p.



139; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 80; HENRY, List Pl. Formos. p. 110; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 55.

*Trichomanes glauco-fuscum* HOOK. Sp. Fil. I. p. 128, t. 40, A.

*Trichomanes album* BLUME; HOOK. Sp. Fil. I. p. 129.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Malaya peninsula, Ceylonia, Java, Sumatra, ins. Pacificæ.

**Trichomanes parvulum** POIR. "Encycl. Bot. VIII. p. 44"; HOOK. Sp. Fil. I. p. 118, t. 89, A; HOOK. et BAKER, Syn. Fl. p. 75; BEDD. Fern. South. Ind. t. 179; BENTH. Fl. Hongk. p. 462; "BEDD. Handb. F. Brit. Ind. p. 39"; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 347; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 207; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 55; BAKER, in Journ. Bot. (1890) p. 262; SADEB. in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 105; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XIX. p. 33.

HAB. circa Urai, et Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Japonia, China, Malacca, Java, Polynesia, Madagascar, ins. Johanna.

**Trichomanes peltatum** BAKER, in Journ. Linn. Soc. IX. p. 336, t. 8, C; BAKER et HOOK. Syn. Fil. p. 73; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 701; SADEB. in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 104; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XIX. p. 31.

HAB. Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896, et B. HAYATA, anno 1900; in fossis Rahao et Kusshaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Samoa, Nova Caledonia.

**Trichomanes radicans** SW.; HOOK. Syn. Sp. I. p. 125; HOOK. Brit. Fern. t. 42; HOOK. et BAKER. Syn. Fil. p. 81; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. 207; BAKER, in Journ.

Bot. (1885) 103, et (1890) p. 262; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 187.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Europa, Africa, Asia, (Japonia, China centralis), Polynesia, America.

**Trichomanes rigidum** SW. Syn. p. 144; WILLD. Sp. Pl. V. p. 512; HOOK. Sp. Fil. I. p. 133; BEDD. Fern. South. Ind. t. 8; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 86; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 208; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 193; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 55; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XIX. p. 35.

HAB. inter Urai et Raga, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. America tropica, Cuba, Mexico, meridiem versus usque ad Peru; Polynesia, Nova Zealandia, Japonia, Malaya peninsula, China meridionalis, Ceylonia, ins. Mascarene, Cape colony.

**Trichomanes thysanostomum** MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 46; YABE, in XVI. p. 47, et XIX. p. 35.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

### *Hymenophyllum* LINN.

**Hymenophyllum barbatum** BAKER et HOOK. Syn. Fil. p. 68; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 341 et 390; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 55.

HAB. inter Urai et Raga, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Japonia meridionalis.

**Hymenophyllum denticulatum** SW.; HOOK. Sp. Fil. I. p. 101; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 71; DIELS, Fl. Centr.

Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 187; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 54.

HAB. Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Peninsula Malaya, Himalaya orientalis et China centralis.

**Hymenophyllum polyanthos** SW.; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 354; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 206; LOWE, Fern. Brit. Exot. VIII. p. 23; HOOK. Sp. Fil. I. p. 107; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 60; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 107.

*Hymenophyllum prostrusum* HOOK. Sp. Fil. I. p. 104, t. 37, B.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. per totas tropicas regiones; China centralis.

**Hymenophyllum Tunbridgense** SM.; MILDE, Fil. Europ. et Atlant. Asia. p. 12; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; LOWE, Fern. Brit. Exot. VIII. p. 17 t. 5, B; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 67; HOOK. Sp. Fil. I. p. 95, et Brit. Fern. t. 43; BEDD. Fern. South. Ind. p. 87; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 706.

HAB. Taihoku, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. Europa, Africa, America centralis, Australia, Nova Zealandia.

## Cyatheaceæ.\*

### *Dicksonia* L'HÉRIT.

**Dicksonia Smithii** HOOK.; CHRIST, in WARBURG, Mon-

---

\* The genera under this family are arranged after L. DIELS, in ENGL. et PRANT. Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 113. (B. HAYATA).

sunia, I. p. 88; HOOK. Syn. Fil. I. p. 80, t. 28, D; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 54.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. ins. Philippinæ.

### *Cibotium* KAULF.

**Cibotium Barometz** SM.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 121; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 88, et in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 617.

*Cibotium glaucum* BEDD. Fern. Brit. Ind. t. 83; BENTH. Fl. Hongk. p. 460.

*Cibotium glaucescens* HOOK. Sp. Fil. I. p. 82; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 345.

*Dicksonia Barometz* LINK.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 49; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 25; HENRY, List Pl. Formos. p. 110; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. VIII. p. 413.

HAB. inter Niki et Suiteiryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; a Kussaku usque ad Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in monte basi Hokuto, leg. U. FAURIE, anno 1903; in monte Shichiseitonzan, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. Assam, China australis, ins. et penins. Malaya.

### *Cyathea* SM.

**Cyathea spinulosa** WALL.; HOOK. Sp. Fil. I. p. 25, t. 12, C; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 23; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 204; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb.

IV. p. 365; BEDD. Fern. south. Ind. p. 19; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 47.

HAB. Kōtōshō.

DISTRIB. India et Japonia meridionalis.

*Alsophila* R. BR.

**Alsophila denticulata** BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 102; HENRY, List Pl. Formos. p. 109; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 617.

HAB. in lacunis Tamsui, (pl. 1-2 m. alta) leg. U. FAURIE, anno 1903; Tamsui (ex HENRY).

**Alsophila contaminans** WALL.; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 89.

HAB. Kelung.

**Alsophila formosana** BAKER, in Ann. Bot. V. p. 190; HENRY, List Pl. Formos. p. 109; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 617.

HAB. in sylvis Kelung, leg. U. FAURIE; Tamsui (ex HENRY).

**Alsophila latebrosa** HOOK. Sp. Fil. I. p. 37; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 43; BEDD. Fern. South. Ind. p. 19, t. 58; HENRY, List Pl. Formos. p. 109; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 89, et in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 617.

*Hemitelia latebrosa* METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 111; et in MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 54.

HAB. in montibus Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903; S. Cape (ex HENRY).

DISTRIB. per totam Indiam; ins. Malaya.

***Alsophila podophylla*** HOOK. 2nd-Cent. Fern. t. 66;  
 HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 43; "Hook. K. Gard. Misc. 8, p.  
 334"; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. VIII. p. 411.

HAB. inter Urai et Raga, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. China: Chusan, Hongkong.

---

***Alsophila pastulosa*** CHRIST.

Planta non satis nota.

---

***Alsophila subglandulosa*** HANCE; HOOK. et BAKER,  
 Syn. Fil. p. 44; HENRY, List Pl. Formos. p. 109.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Plant endemica.

***Alsophila tomentosa*** HOOK. Sp. Fil. I. p. 55; HOOK.  
 et BAKER, Syn. Fil. p. 42; METT. in MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd.-  
 Bat. I. p. 53; HENRY, List Pl. Formos. p. 109.

*Alsophila lepifera*, J. SM.; HOOK. Sp. Fil. I. p. 54.

HAB. Senton, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. Java.

## Polypodiaceæ.\*

*Nephrodium* RICH. pt.

***Nephrodium cicutarium*** BAKER, in HOOK. et BAKER,  
 Syn. Fil. p. 299; HARRINGT. Journ. Linn. Soc. XVI. p. 30;  
 HENRY, List Pl. Formos. p. 113.

---

\* The genera under this family are arranged after L. DIELS, in ENGL. et PRANT. Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 139. (B. HAYATA).

*Aspidium cicutarium* SW.; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 48.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. a Cuba ad Mexico, Brazil et Peru; Polynesia, Malaya et Himalaya; Ceylonia, Guinea.

---

*Nephrodium* (*Meniscium*) *clavivenum* YABE, (in sched.).

HAB. Loo-choo: Okinawa, Onna, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

---

***Nephrodium decurrens*** BAKER, in HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 299; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 105; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. IX. p. 7, et X. p. 55; HENRY, List Pl. Formos. p. 113.

*Aspidium pteropus* KUNZE; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 47.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Tōseikaku, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. India, Ceylonia, Philippinæ, Malacca, Fiji, Samoa.

***Nephrodium decursivo-pinnatum*** BAKER, in HOOK. et BAKER. Syn. Fil. p. 259; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 29; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 105; HENRY, List Pl. Formos. p. 113; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 48; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 170, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 189.

*Aspidium decursivo-pinnatum* KUNZE; METT. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 229; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 89; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 342 et 390; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 235; "LUERSS. Flora. (1876) p. 296," et ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 360; LOWE, Fil. Brit. Exot. VI. t. 5.

*Phegopteris decurcivo-pinnata* FÉE; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 83.

*Polypodium decursivo-pinnatum* VAN HALL; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 231, et 2nd Cent. Fern. t. 49.

*Lastrea decurrens* J. SM. Bot. Mag. t. 72.

HAB. in monte circa Tōseikaku, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; inter Sui-teiryō et Niki, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Hikaku, inter Kusshaku et Shintengai, et Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Japonia, China australis.

***Nephrodium devexum*** MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 56.

*Aspidium membranaceum* HOOK. Sp. Fil. V. p. 105; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 259.

*Aspidium giganteum* var. *minor* HOOK. Sp. Fil. IV. p. 50.

*Polypodium membranaceum* HOOK.; HENRY, List Pl. Formos. p. 113.

HAB. Murimuribussha; circa Hinan et montibus Bokusekikaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. Ceylonia, Java, Philippinæ, China occidentalis.

***Nephrodium glanduligerum*** MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 58.

*Aspidium glanduligerum* KUNZE; "METT. Abh. Lenkenb. II. p. 370"; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 360; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 615.

*Aspidium gracilescens* BLUME; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 236.

*Aspidium angustifrons* MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 342 et 360; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 237.

*Nephrodium gracilescens* HOOK. Sp. Fil. IV. p. 93; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 262; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 165.

*Nephrodium gracilescens* var. *glanduligerum* HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 262.



HAB. Tamsui, leg. U. FAURIE.

DISTRIB. Java et Japonia meridionalis.

**Nephrodium intermedium** BAKER, in HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 283; CHRIST, in Herb. Boiss. IV. (1896) p. 672; HENRY, List Pl. Formos. p. 113; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 191; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 25.

*Aspidium intermedium* FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 241; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. IV. p. 21.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. ab India ad Ceyloniam, Philippinas, Malaccam et Japoniam.

**Nephrodium jaculosum** (CHRIST.) HAYATA.

*Aspidium jaculosum* CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 615.

HAB. Fehshō-islet, leg. S. YANO, anno 1897; Taitōchō: Hinan, circa Murimuribussha, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in sylvis Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Nephrodium latifolium** BAKER, in HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 298; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 30.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Polynesiae insulae.

**Nephrodium leucostipes** BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 105, et Ann. Bot. V. p. 324; HENRY, List Pl. Formos. p. 113.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

**Nephrodium odoratum** BAKER, in HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 280; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 29.

*Nephrodium eriocarpum* DEC.; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 141.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. India septentrionalis, peninsula Malaya, Mauritius.

**Nephrodium parasiticum** DESV.

*Nephrodium molle* R. BR.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 263; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 67 (in part.); BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 105; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 48.

*Aspidium molle* SW.; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 242.

*Aspidium parasiticum* SW.; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 78.

HAB. inter Kussaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kelung, leg. C. ŌWATABI, anno 1898; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1900.

DISTRIB. a Cuba Mexico ad Peru et Brazil; Himalayæ et Hongkong usque ad Novam Zealandiam South-Wales et North-Wales, Mascarene insulas, Guineam, Azoras, Madeiram, (Cape Colony).

**Nephrodium polymorphum** BAKER, in HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 297; HENRY, List Pl. Formos. p. 113.

*Aspidium polymorphum* WALL.; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 54.

HAB. Bankinsing.

DISTRIB. Himalaya usque ad Ceyloniam; peninsula et ins. Malaya.

**Nephrodium sophoroides** DESV.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 289; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 30; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 105; HENRY, List Pl. Formos. p. 113; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 191; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 48; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 178.

*Aspidium sophoroides* SW.; METT. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 231; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 342 et 390; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 242; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 360; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 79.

*Aspidium dissectum* METT.; "LUERSS. Flora (1786) p. 297."

*Polypodium sophoroides* THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. p. 241.

*Polypodium unitum* THUNB. Fl. Jap. p. 336.

HAB. Fehshō-islet, leg. S. YANO, anno 1897; Biōritsu, leg. HONDA, anno 1896; in herbidis Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903; Kōtōshō, Tamsui, (ex HENRY).

DISTRIB. China occidentalis orientalis et centralis; Hongkōng et Japonia.

**Nephrodium subpedatum** HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI: p. 30.

HAB. Takow (ex HENRY).

DISTRIB.

**Nephrodium subtriphyllum** BAKER, in HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 296; HENRY, List Pl. Formos. p. 113.

*Aspidium subtriphyllum* HOOK. (non HOOK. et ARN.); HOOK. Sp. Fil. IV. p. 52.

HAB. Fehshō-islet, leg. S. YANO, anno 1897; Taitōchō: circa Hinan, Muri-muribussha, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Polynesia, China, Malaya, Ceylonia, Mascarene insulæ.

**Nephrodium triphyllum** DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 177.

*Meniscium triphyllum* SW.; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 106; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 33; HENRY, List Pl. Formos. p. 116.

*Meniscium simplex* HOOK. Sp. Fil. V. p. 162; HOOK. Fil. Exot. t. 83; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 390; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 249; HENRY, List Pl. Formos. p. 116.

*Phegopteris triphylla* METT.; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 82.

HAB. Taihoku, inter Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Hongkong.

**Nephrodium truncatum** PRESL; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 77, t. 241, B; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 294; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 48; HENRY, List Pl. Formos. p. 113; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 32.

*Nephrodium abruptum* PRESL; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 77, t. 241, B.

HAB. Bankinsing, Takow, (ex HENRY), Kōtōshō.

DISTRIB. India usque ad Ceyloniam, Malaccam, Australiam et insulas Polynesias.

**Nephrodium unitum** R. BR.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 289; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I-4, p. 178.

*Aspidium unitum* METT. var. *glabra* METT.; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 223.

HAB. in paludosis Hokuto, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. America: Florida et Indiæ occidentales; Brazil et Peru; Polynesia, Hongkong, Himalaya ad Australiam et Novam Zealandiam.

**Nephrodium urophyllum** BEDD.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I-4, p. 178.

*Polypodium urophyllum* WALL.; HOOK. Sp. Fil. V. p. 9; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. pp. 314 et 503; HENRY, List Pl. Formos. p. 114.

HAB. South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. India septentrionalis, Ceylonia, Malacca, Chūsan, Aneiteum et Queensland.

**Nephrodium variolosum** BAKER, in HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 298; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 105.

*Aspidium variolosum* WALL.; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 51.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. India septentrionalis et Malaya.

*Aspidium* Sw. pt.

**Aspidium auritum** (HOOK.); CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 616.

*Gymnogramme aurita* HOOK. Sp. Fil. V. p. 141; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 377.

HAB. in parietibus pagorum, circa Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903.  
DISTRIB. India septentrionalis.

**Aspidium formosanum** CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 615.

HAB. Hokuto, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Aspidium Griffithii** DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 116.

*Hemionitis Griffithii* HOOK. f. et THOMS.; HOOK. Sp. Fil. V. p. 192; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 399; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 107; CHRIST, in Herb. Boiss. IV. (1896) p. 674; HENRY, List Pl. Formos. p. 116.

*Hemionitis Griffithii* HOOK. f. et THOMS. var. *pinnata* MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 286.

*Hemionitis Wilfordii* HOOK. Fil. Exot. t. 93.

HAB. Taihoku: inter Urai et Raga, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in sylvis Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Khasia.

**Aspidium lepigerum** BAKER; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 82.

*Nephrodium lepigerum* BAKER, in HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 284.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Bonin.

**Aspidium lobulatum** CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 614.

HAB. in humidis sylvarum, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Aspidium oligophlebium** BAKER; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 81, et in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 616.

*Aspidium setigerum* KUHN; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 360.

*Aspidium uliginosum* KUNZE; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 344 et 390; METT. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 229; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 241.

*Nephrodium oligophlebium* BAKER; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. IV. (1896) p. 671.

*Nephrodium setigerum* BAKER; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 284; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 105; HENRY, List Pl. Formos. p. 113.

*Nephrodium tenericuule* HOOK. Sp. Fil. IV. p. 142, t. 269.

HAB. in humidis Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Japonia, China, India septentrionalis, Ceylonia, Malaya et Polynesia.

**Aspidium pachyphyllum** KUNZE; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 56; "METT. Fil. p. 95, t. 21"; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 76.

*Aspidium grande* J. SM.; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 55.

*Nephrodium pachyphyllum* BAKER; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 299.

HAB. Kelung (ex HENRY).

DISTRIB. Philippinæ, ins. Malaya, ins. Solomon, Fiji.

**Aspidium patens** Sw.; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 615.

HAB. Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Aspidium patens** Sw. var. **pilosum** CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 615.

HAB. Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Aspidium subexaltatum** CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 616.

HAB. in sylvis Suitenka, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Aspidium subtriphylum** HOOK. et ARN.; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 616.

HAB. in monte Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB.

*Polystichum* ROTH. pt.

**Polystichum aculeatum** ROTH.; BEDD. Fern. South. Ind. p. 41, t. 121; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I-4, p. 191, et in Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 193; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 17.

*Aspidium aculeatum* Sw.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 252; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 105.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. per totas regiones orbis terrarum.

**Polystichum aculeatum** ROTH. var. **obtusum** METT.; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 77.

HAB. Kelung.

DISTRIB.

**Polystichum aristatum** PRESL; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I-4, p. 193, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 194; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 17.

*Aspidium aristatum* SW.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 255, et 493; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 341 et 389; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 234; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 359; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 29; CHRIST, in WARBURG, Mousunia, I. p. 78; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 286.

HAB. Taitōchō: circa Raikōkwa, Murimuribussha, leg. K. MIYAKE, anno 1899, et Taihoku: Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896; Biōritsu, leg. S. HONDA, anno 1896; Taichū: in monte circa Tōseikaku, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Tainan: circa Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900.

DISTRIB. India Malaya, per totam Chinam et Japoniam.

**Polystichum amabile** SM.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I-4, p. 193.

*Aspidium amabile* BLUME; METT. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 227; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 340 et 389; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 25, t. 225; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 254; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 232; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 29; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 105; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 286; HENRY, List Pl. Formos. p. 113; CHRIST, in WARBURG, Mousunia, I. p. 78; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 17.

*Aspidium rhomboideum* WALL.; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 359.

HAB. Taihokuchō: inter Shokakutō et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taitōchō: circa Hinan, Murimuribussha, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kelung, Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. Nepaul, Ceylonia, Malaya, Japonia.



**Polystichum auriculatum** PRESL; BEDD. Fern. South. Ind. p. 41, t. 120; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 189, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 192; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 16.

*Aspidium auriculatum* SW.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 251; HENRY, List Pl. Formos. p. 113.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. per totam Indiam; Ceylonia.

**Polystichum conifolium** WALL.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 93.

*Aspidium conifolium* WALL.; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 78.

*Aspidium aristatum* SW. var. *conifolium* HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 256.

HAB. Kelung.

DISTRIB. Japonia et Himalaya, Ceylonia.

**Polystichum deltodon** DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 191; BAKER, "Gard. Chron. XIV. p. 494"; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 192.

*Aspidium deltodon* BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 105.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. China centralis.

**Polystichum falcatum** DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 194, et in Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 194; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 18.

*Aspidium falcatum* SW.; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 40, et Fil. Exot. t. 92; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 274; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 340 et 389; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 87, et in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 225; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 257; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 336; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 29; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 105; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 76.

*Cyrtonium falcatum* PRESL, "Tent. p. 86"; "EAT. Perr. Exped. p. 329."

*Polypodium falcatum* THUNB. Fl. Jap. p. 336.

HAB. Taitōchō; inter Byōkōsha et Daikōkō, leg. K. MIYAKE, anno 1899;  
 Taihokuchō: ins. Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.  
 DISTRIB. India, Malaya, per totam Chinam; Japonia.

**Polystichum Hancockii** DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 191.

*Aspidium Hancockii* BAKER, in Ann. Bot. V. p. 314; HENRY, List Pl. Formos. p. 113.

*Ptilopteris Hancockii* HANCE, in Journ. Bot. (1884) p. 139.

*Aspidium reductum* BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 105.

HAB. in sylvis Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Polystichum lepidocaulon** SM.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 190; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, III. p. 41.

*Aspidium lepidocaulon* HOOK. Sp. Fl. IV. p. 12, t. 217; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 250; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 340 et 389; METT. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 226; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 78.

HAB. in montibus Holisha, leg. Y. TASHIRO, anno 1896.

DISTRIB. Japonia, Corea, China centralis.

**Polystichum obliquum** (DON.) MOORE; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 614.

*Aspidium caespitosum* WALL.

HAB. in rupibus Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Polystichum varium** PRESL; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 193, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 194; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreae, III. p. 41; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 18.

*Aspidium varium* Sw.; Hook. Sp. Fil. IV. p. 30, t. 226; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 254; METT. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. p. 228; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 342 et 390; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 233; "LEURSS. Flora. (1876) p. 296"; HARRINGT. Journ. Linn. Soc. XVI. p. 29; HENRY, List Pl. Formos. p. 113; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 80.

*Aspidium setosum* Sw.; "EAT. Pers. Exped. p. 330."

HAB. in sylvis Tamsui et Kuschaku, leg. U. FAURIE, anno 1903; Dandangai, leg. S. NAKAHARA, anno 1905, (No. 39).

DISTRIB. China, Corea, Japonia, insulae Philippinae.

### *Polybotrya* H. B. K.

**Polybotrya appendiculata** BLUME; BEDD. Fern. South. Ind. p. 66, t. 194; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 196; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 56.

*Acrostichum appendiculatum* WILLD.; HOOK. Sp. Fil. V. p. 251; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 415.

HAB. Taihoku: enter Urai at Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. a Himalaya ad Ceyloniam, Malaccam, Philippinas et Hongkong.

*Gymnopteris* BERNH.

**Gymnopteris Bonii** CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 610.

HAB. in rupibus littoris Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Gymnopteris Harlandii** SM.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I-4, p. 199.

*Acrostichum Harlandii* HOOK. Sp. Fil. V. p. 274; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 418; HENRY, List Pl. Formos. p. 116.

*Gymnopteris decurrens* HOOK. Fil. Exot. t. 94.

HAB. Taitō: Muri-muribussha, circa Hinan, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taihoku, in monte Kōketsuzan, prope Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Hongkong.

**Gymnopteris quercifolia** BERNH.; BEDD. Fern. South. Ind. p. 15, t. 47; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I-4, p. 200.

*Acrostichum quercifolium* RETZ.; HOOK. Sp. Fil. V. p. 279; HOOK. et GREV. Ic. Fl. t. 905; HOOK. Fil. Exot. t. 80; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 418; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 34.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Peninsula India, Ceylonia, China meridionalis, Cochinchina.

**Gymnopteris repanda** CHRIST; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I-4, p. 201; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 48; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 57.

*Acrostichum repandum* BLUME; HOOK. Sp. Fil. V. p. 260; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 419; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 107.

HAB. Kōtōshō: Taitōchō: Chihon, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taihoku: in montibus Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. China australis, Bonin, Philippinæ, Malaya, Polynesia, Nova Caledonia, Queensland, Seychelles.

### *Arthropteris* J. SM.

*Arthropteris ramosa* J. SM.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 206, f. 110, C et A; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 46.

*Nephrolepis ramosa* MOORE; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 301.

*Nephrolepis obliterata* HOOK. Sp. Fil. IV. p. 154.

HAB. Taitōchō: ad arbores scandens, Tekkai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taihokuchō: inter Rahao et Urai, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Africa tropica et occidentalis, Ceylon, Phylippinæ, Malacca, Australia, Samoa.

### *Nephrolepis* SCHOTT.

*Nephrolepis acuta* PRESL; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 153; BEDD. Fern. South. Ind. p. 33, t. 94; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 301; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 49; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 84; HENRY, List Pl. Formos. p. 114; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 49; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 47.

*Nephrolepis biserrata* SCHOTT; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. IX. p. 12.

HAB. Taihokuchō: Taihoku, leg. C. ŌWATARI, et S. YANO, anno 1897; inter Kusshaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE; Feshō-islet, leg. S. YANO, anno 1897.

DISTRIB. a Cūba ad Peru et Brazil; Polynesia, Hongkong, Loo-choo, Queensland; Mascarene insulæ.

**Nephrolepis cordifolia** PRESL; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 300; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 360; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 105; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 84; HENRY, List Pl. Formos. p. 114; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4. p. 206; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 46.

*Nephrolepis cordifolia* var. *tuberosa* BAKER; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. IX. p. 11.

*Nephrolepis tuberosa* PRESL; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 151; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 343 et 390; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 243.

HAB. Taihokuchō: insula Agincort, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Hikaku et Tamsui, leg. T. MAKINO, anno 1896; Senton, prope Kelung, leg. B. HAYATA, anno 1900; Ape's Hill, Bankinsing, (ex HENRY).

DISTRIB. a Cuba ad Peru; Japonia, India septentrionalis, meridiem versus ad Australiam et Novam Zealandiam; Mascarene insulæ et secus mare Guineæ.

**Nephrolepis exaltata** SCHOTT; BEDD. Fern. South. Ind. p. 33, t. 93; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 100; LOWE, Fern. Brit. Exot. VII. p. 49; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 152; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 301; HENRY, List Pl. Formos. p. 114; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 49; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 84; EAT. Fern. N. Amer. II. p. 129, t. 63; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 47.

*Aspidium exaltatum* SW.; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 274.

HAB. circa Hinan, leg. K. MIYAKE, anno 1899; inter Rinkiho et Unrin, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; inter Kusshaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Tōseikaku, leg. R. SATAKE, anno 1899; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE.

DISTRIB. sicut præsedens.

*Davallia* SM.

**Davallia bullata** WALL.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 97; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 334 et 390; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 208; LOWE, Fern. Brit. Exot. VIII. p. 83; BEDD. Fern. South. Ind. p. 6, t. 17; HOOK. Sp. Fil. I. p. 109, t. 50, B; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 86; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 41; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 54.

HAB. Taihokuchō: Kōketsuzan, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Shintengai et Shōtōkaku, inter Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. a Japonia et China usque ad Indiam.

**Davallia Cumingii** HOOK. Sp. Fil. I. p. 155, t. 45, B; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 90; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 178.

HAB. Giranchō: Tensōhi, leg. K. MIYAKE, anno 1899; ins. Yaeyama prope Formosa.

DISTRIB. Insulæ Philippina.

**Davallia dissecta** SM.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 469; HENRY, List Pl. Formos. p. 110.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Java.

**Davallia divaricata** BLUME; HOOK. Sp. Fil. I. p. 167; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 96; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 86; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 54.

*Davallia polyantha* HOOK.; HOOK. Sp. Fil. I. p. 168, t. 59, A.

HAB. Taichūchō: Tōseikaku, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. Khasia septentrionalis, peninsula Malaya, Hongkong, Java.

**Davallia elegans** Sw.; HOOK. Sp. Fil. I. p. 164; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 95; LOWE, Fern. Brit. Exot. VIII. p. 71; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 101; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 257; BEDD. Fern. South. Ind. p. 6, t. 18; BENTH. Fl. Hongk. p. 461, et Fl. Austral. VII. p. 715; HENRY, List Pl. Formos. p. 110; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 86; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 53.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Ceylonia, peninsula Malaya, China, Java, Polynesia, Australia tropica.

**Davallia Griffithiana** HOOK. Sp. Fil. I. p. 168, t. 49; B; BENTH. Fl. Hongk. p. 462; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 96; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; HENRY, List Pl. Formos. p. 110; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 86.

HAB. in rupibus montium pagi Hokutō, leg. U. FAURIE, anno 1903;  
in rupibus Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896.

DISTRIB. Khasia, Assam, Buton, peninsula Malaya et China.

**Davallia nephrodioides** BAKER; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 87.

HAB.

DISTRIB.

**Davallia pedata** Sm.; HOOK. Sp. Fil. I. p. 54, t. 45, A; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 89; FRANCH et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 208; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 26; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; MAKINO, in Tōkyō Bot.



Mag. X. p. 177; LOWE, Fern. Brit. Exot. VIII. p. 77; BENTH. Fl. Hongk. p. 461, et Fl. Austral. VII, p. 716; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 86.

*Humata pedata* J. SM.; BEDD. Fern. South. Ind. p. 4, t. 12.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Japonia et Khasia, meridiem versus ad Ceyloniam, Hongkong, Malayam peninsulam, Javam, Borneo, insulas Mascarene.

**Davallia solida** SW.; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 101; LOWE, Fern. Brit. Exot. VIII. p. 81; HOOK. Sp. Fil. I. p. 164, t. 42; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 95; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 75; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 715; HOOK. Fil. Exot. t. 57; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 86; HENRY, List Pl. Formos. p. 110; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 48; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 53.

*Davallia Lindleyi* HOOK. Sp. Fil. I. p. 163, t. 58, B.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; South Cape (ex HENRY).

DISTRIB. Peninsula Malaya, Java et Polynesia.

**Davallia Speluncæ** BAKER, in HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 100; CHRIST, in Bull., Herb. Boiss. IV. (1896) p. 665.; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 717; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 56.

*Davallia polypodioides* DON; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 390.

*Davallia rhomboidea* WALL.; HENRY, List Pl. Formos. p. 110:

*Polypodium polypodioides* DON; HOOK. Sp. Fil. I. p. 181.

*Davallia jamaicensis* HOOK. Sp. Fil. I. p. 183.

*Davallia trichosticha* HOOK. Sp. Fil. I. p. 183.

HAB. inter Tōbō et Bōryō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; basi montium Tamsui, leg. U. FAURIE, anno 1903; Taihoku, leg. S. YANO, anno 1897; in monte Chiōran, leg. G. NAKAHARA, anno 1905, (No. 277).  
 DISTRIB. Hindostan ad Himalaya, China meridionalis et orientalis, Ceylonia, Polynesia, Queensland, Mascarene insulæ, Africa tropica et occidentalis.

*Microlepia* PRESL.

**Microlepia Hookeriana** PRESL; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 215.

*Davallia Hookeriana* WALL.; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 27; HOOK. Sp. Fil. I. p. 172, t. 47, B; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 97.

HAB. Taihokuchō: inter Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.  
 DISTRIB. Asiam et Hongkong.

**Microlepia marginalis** HANCE; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 87; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 194.

*Davallia marginalis* BAKER; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 98; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 209.

*Davallia villosa* HOOK.; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 344; HOOK. Sp. Fil. I. p. 172, t. 48, A.

*Davallia Sieboldiana* MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 344 et 390.

*Polypodium marginale* THUNB. Fl. Jap. p. 337.

*Davallia calvescens* WALL.; HOOK. Sp. Fil. I. p. 172, t. 48, B.

HAB. Taihoku: inter Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.  
 DISTRIB. Himalaya orientalis, per totam Chinam.

**Microlepia pinnata** SM.; BEDD. Fern. South. Ind. p. 5, t. 14; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 55, **var. gracilis** BAKER.

*Davallia pinnata* CAV.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 98.  
*var. gracilis* BAKER; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 48.

*Davallia luzonica* HOOK. Sp. Fil. I. p. 174, t. 60, f. 2, 3 et 5.

HAB. Kōtōshō; leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Peninsula Malaya, Java, Polynsia.

***Microlepia strigosa*** PRESL; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 354; BEDD. Fern. South. Ind. p. 85, t. 255; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 87; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 215; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 49; DIELS, Fl. Centr. Chin, in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 196; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 55.

*Davallia strigosa* SW.; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 344 et 390; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 98; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 210; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 27; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; HENRY, List Pl. Formos. p. 110.

*Davallia Khasiyana* HOOK. Syn. Fil. I. p. 173, t. 47, A, et t. 57, A.

*Trichomanes strigosum* THUNB. Fl. Jap. p. 339.

*Dicksonia strigosa* THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. p. 341.

HAB. Kōtōshō; inter Kushaku et Shintengai; Gilan: Taikōkō, leg. K.

MIYAKE, anno 1899; Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1899; inter

Holisha et Suisha; in monte Hakuyōrei, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. a India, Malaya, per fere totam Chinam, usque ad Japoniam.

***Microlepia rhomboidea*** (WALL.) MOORE; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 616; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 56.

*Davallia rhomboidea* WALL.

HAB. in montibus Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Philippinæ.

*Odontosoria* PRESL.

**Odontosoria chinensis** METT.; COPELAND, Polyp. Philipp.  
p. 57.

**var. tenuifolia** MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 152.

*Davallia tenuifolia* SW.; BEDD. Fern. South. Ind. p. 6, t. 15;  
FRANCHET, Pl. David. p. 347; BENTH. Fl. Hongk. p. 462; MIQ.  
Prol. Fl. Jap. p. 344; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II.  
p. 210; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 27; HENRY,  
List Pl. Formos. p. 110; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 85.

HAB. ad clivum Hokuto, leg. U. FAURIE, anno 1903; Taihoku, Kelung,  
leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Kussaku et Shintengai, leg. K.

MIYAKE, anno 1899; Taichū: Tōseikaku, leg. R. SATAKE, anno 1898.

DISTRIB. India, Malaya, per fere totam Chinam et Japoniam.

*Dennstædtia* BERNH.

**Dennstædtia Formosæ** CHRIST. in Bull. Herb. Boiss.  
sér. 2, IV. (1904) p. 617.

HAB. in montibus Kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Dennstædtia moluccana** (BLUME), MOORE; CHRIST, in  
Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 617.

*Dicksonia moluccana* BLUME; HOOK. Sp. Fil. I. p. 78; HOOK.  
et BAKER, Syn Fil. p. 53.

HAB. in montibus Kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Java.

**Dennstædtia scabra** MOORE; MAKINO, in Tōkyō Bot.  
Mag. IX. p. 246; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 218; COPELAND,

Polyp. Philipp. p. 57; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 617.

*Dicksonia deltoidea* HOOK. Sp. Fil. I. p. 80, t. 27, A.

*Dicksonia scabra* WALL.; HOOK. Sp. Fil. I. p. 80, t. 27, B; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 54; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. IV. (1896) p. 664.

HAB. in herbidis Taiton, ad 1500 metra, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. India, a Himalaya ad Ceyloniam et Malayam.

**Dennstædtia scandens** MOORE; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 58.

*Dicksonia scandens* BLUME; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 88.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Java.

### *Lindsaya* DRY.

**Lindsaya cultrata** SW.; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; HOOK. Sp. Fil. I. p. 203; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 105; HOOK. et GREV. Ic. Fil. t. 144; HOOK. Fil. Exot. t. 67; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 104; BEDD. Fern. South. Ind. p. 7; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 719; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 14; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 49; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 85; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 196; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 62.

*Lindsaya lobbiana* HOOK. Sp. Fil. I. p. 205, t. 62, C.

*Lindsaya gracilis* BLUME; LUERSS. in Engl. Bot. Jahrb. IV. p. 355.

HAB. Kōtōshō.

DISTRIB. in tropicis regionibus Asiæ, Europæ, Africæ, Australiæ; Himalaya et China centralis.

**Lindsaya davallioides** BLUME; HOOK. Sp. Fil. I. p. 224, t. 68, A; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 104; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 111; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 49; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 64.

*Davallia Kunzeana* HOOK. Sp. Fil. I. p. 177.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. peninsula et ins. Malaya.

**Lindsaya ensifolia** Sw. Syn. Fil. pp. 118 et 317; HOOK. Gard. Fern. t. 62; WILLD. Sp. Pl. V. p. 420; HOOK. Sp. Fil. I. p. 220; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 112; HOOK. et GREV. Ic. Fil. t. 111; BEDD. Fern. South. Ind. p. 9; BENTH. Fl. Hongk. p. 446, et Fl. Austral. VII. p. 721; HENRY, List Pl. Formos. p. 110; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 85.

*Schizoloma Agatii* "BRACK. t. 30."

*Lindsaya Griffithiana* HOOK. Sp. Fil. I. p. 219, t. 68, B.

*Lindsaya pentaphylla* HOOK. Sp. Fil. I. p. 219, t. 67.

HAB. Bankinsing (ex HENRY); Yaeyama, leg. S. TANAKA, anno 1887.

DISTRIB. a Hongkong, Himalaya, meridiem versus usque ad Queensland, et orientem versus usque ad insulas Polynesias; Madagascar, Natal, Cape Colony, Guinea.

**Lindsaya flabellulata** DRY.; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 27; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 107; HOOK. Sp. Fil. I. p. 211, t. 63, C; BENTH. Fl. Hongk. p. 445; HENRY, List Pl. Formos. p. 110; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 85.

*Lindsaya polymorpha* HOOK. et GREV. Ic. Fil. t. 75.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; cavi rupium Hokuto, leg. U.

FAURIE, anno 1903; inter Kussaku et Shintengai; inter Urai et Raga et circa Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Hindostan, China meridionalis et orientalis, peninsula et archip. Malaya, Ceylonia, Australia septentrionalis.

**Lindsaya repens** KUNZE; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 49; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 60.

*Davallia repens* DESV.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 93; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 55; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 85; HENRY, List Pl. Formos. p. 110.

*Davallia Boryana* PRESL; HOOK. Sp. Fil. I. p. 175.

*Davallia hemiptera* BORY; HOOK. Sp. Fil. I. p. 176.

HAB. Kōtōshō, sæpe ad arbores, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kachinro, leg. C. ŌWATARI, anno 1898.

DISTRIB. Assam, Neilgherries, Ceylonia, Java, Sumatra, Polynesia et Mauritius.

### *Diplazium* Sw.

**Diplazium bantamense** BLUME; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 226; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 72.

*Diplazium lineolatum* BLUME, "Fl. Jav. p. 191"; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 228.

*Asplenium bantamense* BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 104; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 231; HENRY, List Pl. Formos. p. 112.

*Asplenium lineolatum* METT.; LUERSS. in Engl. Bot. Jahrb. IV. p. 357.

*Asplenium fraxinifolium* WALL.; HOOK. Sp. Fil. III. p. 240; HOOK. 2nd Cent. Fern. t. 19.

HAB. in sylvis Kuschaku, leg. U. FAURIE, anno 1903; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya, Hongkong, Malacca, Borneo.

**Diplazium doodinervum** YABE, (in sched.).

HAB. Taihoku: inter Urai et Raga, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

**Diplazium esculentum** SW.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 228; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 74; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 49.

*Asplenium esculentum* PRESL; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 244; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 105; HOOK. Sp. Fil. III. p. 268; BENTH. Fl. Hongk. p. 452; HENRY, List Pl. Formos. p. 112.

HAB. Taihokuchō: circa Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Kussaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kiufun, leg. B. HAYATA, anno 1900; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE.

DISTRIB. ab Himalaya ad Ceyloniam; Hongkong, peninsula et archip. Malaya.

**Diplazium japonicum** BEDD. "Handb. Brit. Ind. p. 180"; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 32; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 226; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 74; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 49.

*Asplenium japonicum* THUNB. Fl. Jap. p. 334; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 389; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 227; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 234; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 105; HENRY, List Pl. Formos. p. 112.

*Asplenium Conilii* FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. pp. 227 et 623.

*Asplenium Lasiopteris* METT.; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 339 et 389; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 228.

*Asplenium Schkuhrii* HOOK. Sp. Fil. III. p. 251.

*Asplenium Thwaitesii* A. BR.; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 228.

**Diplazium Lasiopteris** KUNZE; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 226.

HAB. Taihokuchō: in collibus Kōketsuzan, prope Kelung, leg. C. ŌWATARI, et T. MAKINO; inter Urai et Rahao; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Japonia, China et Himalaya.



**Diplazium japonicum** BEDD. var. **Textori** CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. IV. (1896) p. 663.

*Asplenium Textori* MIQ.; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 228.

HAB. Taihoku: inter Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Japonia.

**Diplazium lanceum** PRESL, "EAT. Perr. Exped. p. 329"; "BEDD. Handb. Brit. Ind. p. 174"; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 74; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 225; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 49.

*Asplenium lanceum* THUNB. Fl. Jap. p. 333; METT. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 236; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 339 et 389; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 226; LUERSS. "in Flora (1876) p. 295", et ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 357; HOOK. Sp. Fil. III. p. 235; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 229; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 29; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 104; HENRY, List Pl. Formos. p. 112.

*Asplenium subsinuatum* HOOK.; HOOK. et GREV. Ic. Fil. t. 27.

HAB. Taihokuchō: circa Hikaku, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Shintengai et Shōkakutō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Tōseikaku, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Taikanaishō, leg. Y. SHIMADA, anno 1904; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1900.

DISTRIB. Himalaya, Ceylonia, China et Japonia.

**Diplazium latifolium** MOORE; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 226; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 74; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 197; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 75.

*Asplenium latifolium* DON; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 29; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 357; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 228.

*Diplazium dilatatum* (BLUME); BEDD. Fern. South. Ind. p. 53, t. 161.

HAB. inter Heirinbi et Giran, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taihokuchō: inter Urai et Raga, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in montibus Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. India, Malaya, China centro-septentrionalis et occidentalis.

**Diplazium latifolium** MOORE, var. **cyclolobum** CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 614.

HAB. Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Diplazium Makinoi** YABE, (in Sched.).

HAB. Taihokuchō: Kusshaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

**Diplazium Oldhami** HOOK.; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 614.

*Asplenium japonicum* THUNB. var. *Oldhami* HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 235.

HAB. Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Diplazium polypodioides** BLUME; BEDD. Fern. South. Ind. p. 54; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 74.

*Asplenium polypodioides* METT.; HOOK. Sp. Fil. III. p. 257; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 238.

*Asplenium eburnum* SWARTZ, Syn. Fil. p. 79; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 73.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Himalaya, Ceylonia, peninsula et archip. Malaya.

**Diplazium Wichuræ** (METT.) DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 226, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 197.

*Asplenium Wichurae* METT.; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 339 et 389; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 233; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 357; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 105; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. IX. p. 245.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Japonia, China orientalis et centralis.

### *Allantodia* R. BR.

*Allantodia javanica* BEDD.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 229, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 197, Christ, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. p. 613; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 71.

*Allantodia Brunoniana* WALL.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 246; HOOK. Sp. Fil. III. p. 275.

HAB. in montibus Kuschaku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Himalaya orientalis et Malaya; China centralis.

### *Asplenium* LINN.

*Asplenium chlorophyllum* BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 104; HENRY, List Pl. Formos. p. 112.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

*Asplenium cuneatiforme* CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 613.

HAB. in rupibus humidis montium Kuschaku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

*Asplenium cuneatum* LAM.; MILDE, Fil. Europ. et

Atlant, Asia, p. 84; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 214; HOOK. Sp. Fil. III. p. 168; BEDD. Fern. South. Ind. p. 50; BENTH. Fl. Hongk. p. 451; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 85.

HAB. Giran: Tensonpi, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. America tropica, ab India occidentali ad Brazil; Polynesiae insulae ad Hongkong, Cape colony.

**Asplenium davallioides** HOOK. Sp. Fil. III. p. 212; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 222; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 337 et 389; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 104; HOOK. 2nd Cent. Fern. t. 40; BENTH. Fl. Hongk. p. 451; HENRY, List Pl. Formos. p. 112; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 50.

HAB. Taihokuchō: in humidis rupium Suitenka, leg. U. FAURIE, anno 1903; inter Urai et Raga, leg. K. MIYAKE; circa Hinan, Muri-muribussha et in montibus Bokusekikaku; Taitōchō, circa Raikōkwa; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Ape's Hill (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia, Loo-choo et Hongkong.

**Asplenium Dœderleinii** LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 358; BAKER, in Ann. Bot. V. p. 310.

HAB. Taihokuchō: inter Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Loo-choo.

**Asplenium falcatum** LAM.; HOOK. Sp. Fil. III. p. 160; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 208; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 746; BAKER, in Ann. Bot. V. p. 304; HENRY, List Pl. Formos. p. 112; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 71; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 84.

HAB. Ape's Hill (ex HENRY).

DISTRIB. Polynesia, Australia, Nova Zealandia, Malacca, Ceylonia, India.

**Asplenium Formosæ** CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 613.

HAB. in sylvis Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

**Asplenium formosanum** BAKER, in Ann. Bot. V. p. 305; HENRY, List Pl. Formos. p. 112.

*Asplenium Hancockii* BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 104.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

**Asplenium furcatum** THUNB.; HOOK. Sp. Fil. III. p. 165; HOOK. et BAKER, Syn. p. 214; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 76; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 747; MILDE, Fil. Europ. et Altant. p. 73, t. 74; BAKER, in Ann. Bot. V. p. 305; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 72.

HAB. Tainan: circa Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900.

DISTRIB. America tropica; a Mexico per Indias occidentales usque ad Peru: Polynesia et Australia, septentrionem versus usque ad Himalayas, Cape Colony, Abyssinia, Canary.

**Asplenium Hancockii** MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 868; BAKER, in Ann. Bot. V. p. 303; HENRY, List Pl. Formos. p. 112.

HAB. Taihoku: Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Tamsui (ex HENRY).

**Asplenium heterocarpum** WALL.; HOOK. Sp. Fil. III. p. 132, t. 175; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 210; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 71.

HAB. in rupibus sylvarum Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903; Taihokuchō: Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. a Himalaya ad Ceyloniam, peninsulam Malayam, Chinam meridionalem et orientalem, Borneo.

**Asplenium holophyllum** BAKER, in ANN. Bot. V. p. 301; HENRY, List Pl. Formos. p. 112.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

**Asplenium laserpitifolium** LAM.; HOOK. 2nd Cent. Fern. p. 29, t. 13; BEDD. Fern. South. Ind. p. 50; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 748; HOOK. Sp. Fil. III. p. 171, t. 203; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 215; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 72; HENRY, List Pl. Formos. p. 112; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 85.

*Asplenium patens* KÄULF.; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 274.

HAB. Taihokuchō: inter Niki et Suiteiryō: circa Kusshaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kōtōshō.

DISTRIB. Polynesia et Australia septentrionalis ad Chusan et Assam.

**Asplenium macrophyllum** Sw.; HOOK. Sp. Fil. III. p. 158, t. 196-7; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 209; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 340 et 389; LOWE, Fern. Brit. Exot. V. p. 119; BENTH. Fl. Hongk. p. 451; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 71; HENRY, List Pl. Formos. p. 112; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 50; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 83.

HAB. Taitōchō: circa Hinan, Muri-muribussha, et in montibus Boku-sekikaku, Kōtōshō: ad pagum Imorodd; circa Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900.

DISTRIB. Polynesia, peninsula et archip. Malaya, Hongkong, Himalaya.

**Asplenium Nidus** LINN.; HOOK. Sp. Fil. III. p. 77; Bot. Mag. t. 3101; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 71; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. pp. 74, 256 et 312; BENTH. Fl. Hongk.

p. 450, et Fl. Austral. VII. p. 744; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 337 et 389; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 218; LOWE, Fern. Brit. Exot. V. p. 47; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 104; HOOK. 2nd Cent. Fern. p. 89, t. 36; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 190; HENRY, List Pl. Formos. p. 112; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 49; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 71; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 79.

*Asplenium musæfolium* METT.; HOOK. Sp. Fil. III. p. 78.

*Asplenium australasicum* HOOK. Fil. Exot. t. 88.

HAB. Bankising (ex HENRY); Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Kussaku et Shintengai, Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in arboribus Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Himalaya, Japonia, Bonin, Chūsān, occidentem versus usque ad ins. Society.

### **Asplenium rahacense** YABE, (in sched).

HAB. Taihokuchō: inter Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

**Asplenium resectum** SM.; HOOK. Sp. Fil. III. p. 130; HOOK. et GREV. Ic. Fil. t. 114; BEDD. Fern. South. Ind. p. 45, t. 132; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 210; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 29; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 219; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 104; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 106; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, p. 71; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 198; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 81.

*Asplenium unilaterale* LAM.; MILDE, Fil. Europ. et Atlant. p. 66; HENRY, List Pl. Formos. p. 112; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 50.

HAB. Taitōchō: circa Hinan, Muri-muribussha, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kōtōshō, Loo-choo.

DISTRIB. Japonia ad Himalayam, meridiem versus usque ad Ceyloniam.

**Asplenium sylvaticum** PRESL; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 74; BENTH. Fl. Hongk. p. 452, et Fl. Austral. VII. p. 750; HOOK. Sp. Fil. III. p. 248 (in part.); HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 232; HENRY, List Pl. Formos. p. 112.

*Diplazium sylvaticum* BEDD. Fern. South. Ind. t. 161.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

**Asplenium tenerum** FORST.; HOOK. Sp. Fil. III. p. 117; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 201; HOOK. et ARN. Bot. Beech. p. 74; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 71; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 81.

*Asplenium elongatum* SW.; HOOK. l. c.

HAB. Taihokuchō: Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Ceylonia, Malaya, Polynesia.

**Asplenium Wrightii** EATON; HOOK. Sp. Fil. III. p. 114, t. 183; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 204; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 389; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 219; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 356.

HAB. Giranchō: in Tensonpi, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Japonia.

**Asplenium Wightianum** WALL.; HOOK. Sp. Fil. III. p. 105, t. 167; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 199; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 77.

*Asplenium longipes* FÉE; HOOK. Sp. Fil. III. p. 106.



**var. microphyllum** BEDD.; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 50.

HAB. Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Madras et Ceylonia.

### *Athyrium* ROTH.

**Athyrium cystopteroides** EAT. "Proc. Ann. Ac. IV. p. 110"; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. XIII. p. 35; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 75.

*Asplenium cystopteroides* HOOK. Sp. Fil. III. p. 220; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 225; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 338 et 389; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 223; LUERSS. in Engl. Bot. Jahrb. IV. p. 359.

HAB. Loo-choo: Ōshima.

**Athyrium nigripes** BEDD.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 224; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 109, et XIII. p. 79; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 75; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 196; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 87.

*Asplenium nigripes* BLUME; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 227; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 223; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 104 (var.).

*Asplenium gymnogrammoides* KLOTZSCH.; HOOK. Sp. Fil. III. p. 227.

HAB.

DISTRIB. Himalaya orientalis, China centro-orientalis et occidentalis.

*Blechnum* LINN.

**Blechnum Hancockii** HANCE, in Journ. Bot. (1883) p. 267.

*Lomaria Hancockii* BAKER, in Ann. Bot. V. p. 220; HENRY, List Pl. Formos. p. 111.

*Lomaria apodophylla* BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 104.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

**Blechnum orientale** LINN.; HOOK. Sp. Fil. III. p. 52; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 186; HOOK. Fil. Exot. t. 77; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 62; LOWE, Fern. Brit. Exot. IV. p. 97; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. pp. 75 et 257; BENTH. Fl. Hongk. p. 444, et Fl. Austral. VII. p. 739; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 28; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 355; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. IX. p. 9; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 65; HENRY, List Pl. Formos. p. 111; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 89.

HAB. Bankinsing (ex HENRY); Taihokuchō: ins. Sharyō, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Kussaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in Hokutō, leg. U. FAURIE, anno 1903; Senton, prope Kelung, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. Australia et Polynesia septentrionem versus ad Chinam meridionalem et Himalayas.

*Brainea* HOOK.

**Brainea insignis** HOOK. Sp. Fil. V. p. 162; HOOK. et

BAKER, Syn. Fil. p. 390; HOOK. Fil. Exot. t. 38; LOWE, Fern. Brit. Exot. IV. p. 91; BENTH. Fl. Hongk. p. 460.

HAB. circa Goshō-rin, leg. C. ŌWATARI, anno 1896.

DISTRIB. Khasia et Hongkong.

*Stenochlæna* J. SM.

**Stenochlæna sorbifolia** (LINN.) J. SM.; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 50; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 88.

*Acrostichum sorbifolium* LINN.; HOOK. Sp. Fil. V. p. 241; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 412; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 107.

HAB. ins. Kōtōshō, ad arbores repens, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Indiæ occidentales usque ad Peru; Fiji, Samoa, Nova Caledonia, Philippinæ, Malacca, Cochinchina, usque ad Guineam.

**Stenochlæna sorbifolia** (LINN.) J. SM. **var. rigida** YABE, (in sched.).

HAB. Taihokuchō: Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

*Woodwardia* SM.

**Woodwardia radicans** SM.; HOOK. Sp. Fil. III. p. 67; LOWE, Fern. Brit. Exot. IV. p. 107; MILDE, Fil. Europ. et Atlant. p. 47; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 188; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 337, et 389; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 216; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 28; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 104; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 66; EAT. Fern. North. Amer. II. p.

117, t. 61; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. pp. 62, 313 et 405; HENRY, List Pl. Formos. p. 111; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 199; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 91.

*Woodwardia prolifera* HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 275.

*Woodwardia radicans* SM. var. *orientalis* LUERSS. "Flora (1876) p. 292; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 50.

HAB. Taihokūchō: inter Kusshaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kelung et Shintiku, leg. T. MAKINO; Hokuto, leg. U. FAURIE, anno 1903; Biōritsu, Taitōchō: Tōseikaku, leg. Y. SATAKE, anno 1898; inter Nankō et Shifun, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Kōtōshō, Giranchō: inter Heirinbi et Giran, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Europa occidentalis, Himalaya, Malaya, China (exceptis borealibus partibus).

***Woodwardia virginica*** SM.; LOWE, Fern. Brit. Exot. IV. p. 109; HOOK. Sp. Fil. III. p. 69; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 188; METT. Fil. HORT. Bot. Lips. t. 6; EAT. Fern. North Amer. II. p. 45, t. 52; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 66.

*Woodwardia japonica* SW.; HOOK. Sp. Fil. III. p. 69; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 188; "EAT. Perr. Exped. p. 329"; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 337 et 389; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 621; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 355; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 28.

*Woodwardia radicans* var. *japonica* LUERSS. "Flora (1876) p. 293."

*Blechnum japonicum* THUNB. Fl. Jap. p. 333.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. China et Japonia.

*Hemionitis* LINN.

**Hemionitis arifolia** BEDD.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 262.

*Hemionitis cordata* ROXB.; LOWE, Fern. Brit. Exot. VII. p. 93; HOOK. Sp. Fil. V. p. 192; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 398; HOOK. et GREV. Ic. Fil. t. 64; HOOK. Fil. Exot. t. 35; BEDD. Fern. South. Ind. p. 18 t. 53; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 33; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 58; HENRY, List Pl. Formos. p. 116.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Peninsula India, Ceylonia, Philippinæ.

*Pellæa* LINK.

**Pellæa Fauriei** CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. IV. (1904) p. 612.

HAB. in rupibus Hokutō, leg. U. FAURIE, anno 1903 (ex CHRIST).

*Cheilanthes* SW.

**Cheilanthes farinosa** KAULE.; MILDE, Fil. Europ. et Atlant. Asia. p. 38; LOWE, Fern. Brit. Exot. IV. p. 33, t. 13; HOOK. Sp. Fil. II. p. 77; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 142; HOOK. et GREV. Ic. Fil. p. 134; Bot. Mag. t. 4765; BEDD. Fern. South. Ind. p. 65, t. 190; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 27; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 67; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 96.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Africa; Arabia, Himalaya, Ceylonia, Malaya, Java, Philippinæ; Brazil, Mexico, Nova Granada.

**Cheilanthes formosana** HAYATA, sp. nov. Radix caespitosa, stipitibus 4–5 cm. longis ebeneis, inferne squamosis, frondibus membranaceis deltoideis 3–3.5 cm. longis, 2.5 cm. latis, supra glabris subtus farinosis, pinnatis, pinnis 3, pinna terminali stipitata, stipite 1 cm. longo, bi-pinnatifida, subrhomboidea, pinnis infimis sessilibus pinnatifidis, segmentis oblongis obtusis margine erosis, involucris suborbicularibus scariosis non raro confluentibus.

HAB. Rakurakusha, leg. G. NAKAHARA, anno 1905.

**Cheilanthes mysurensis** WALL.; HOOK. Sp. Fil. II. p. 94, t. 100, A; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 135; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 212; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; BEDD. Fern. South. Ind. p. 65, t. 188; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 67; HENRY, List Pl. Formos. p. 111; DIELS, Nat. Pfl.-fam. I–4, p. 275, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 199.

*Cheilanthes chusana* HOOK. Sp. Fil. II. p. 95, t. 106, B; MIQ. Procl. Fl. Jap. pp. 336 et 389.

*Pteris sinuata* THUNB. Fl. Jap. p. 332.

HAB. Taitōchō: inter Hinan et Rokuryō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Soobonsha, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Taichūchō: circa Tōseikaku, ad rupibus, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Ape's Hill (ex HENRY).  
DISTRIB. India, per fere totam Chinam; Japonia meridionalis.

**Cheilanthes tenuifolia** Sw.; HOOK. Sp. Fil. II. p. 82, t. 87, C; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 50; BENTH. Fl. Hongk. p. 449; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 138; LOWE, Fern. Brit. Exot. IV. p. 47; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 257; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 51; HENRY, List Pl. Formos. p. 111; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 67; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 96.

*Nothochlaena hirsuta* DESV.; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 33.

HAB. Kōtōshō, leg. S. YANO, anno 1897; Ape's Hill (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya, Madras, Ceylonia, peninsula Malaya, China meridionalis et occidentalis, Polynesia, Nova Zeelandia, Australia.

### *Hypolepis* BERNH.

*Hypolepis punctata* CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 818.

*Polypodium punctatum* THUNB. Fl. Jap. p. 337; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 312.

*Phegopteris punctata* METT.; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 340 et 389.

*Nephrodium punctatum* DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 117.

HAB. inter Kuschaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in herbidis montis Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. ab Columbia ad Chili; Sandwich insulæ, Nova Zeelandia, Nova Caledonia, Australia, Japonia, insulæ Philippinæ, Malacca; ab India septentrionali ad Ceyloniam.

*Hypolepis tenuifolia* BERNH.; HOOK. Sp. Fl. II. p. 60, t. 89, C et 90, A; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 129; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 95.

*Hypolepis dicksonioides* HOOK. et BAKER, Sp. Fil. l. c.

*Hypolepis pallida* HOOK. Sp. Fil. II. p. 64.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Malaya, Japonia, China centro-australis.

### *Cryptogramme* R. BR.

*Cryptogramme aurata* PRANTL; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 279.

*Onychium auratum* KAULF.; HOOK. Sp. Fil. II. p. 121; HOOK. et GREV. Ic. Fil. t. 121; BEDD. Fern. South. Ind. p. 10; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 143; HENRY, List Pl. Formos. p. 111.

*Neurogramme fraxinea* CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 58.

HAB. Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya, penins. et archip. Malaya.

**Cryptogramme japonica** PRANTL; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 279; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. IX. p. 245; DIELS, in Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 200.

*Cænopteris japonica* THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. p. 341.

*Onychium japonicum* KUNZE; HOOK. Sp. Fil. II. p. 122; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 143; "EAT. Perr. Exped. p. 329"; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 212; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 27; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 68.

*Pteris japonica* METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 54; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 336 et 389; "LEURSS, Flora. (1876) p. 291."

*Onychium lucidum* SPRENG.; HOOK. Sp. Fil. II. p. 121.

*Trichomanes japonicum* THUNB. Fl. Jap. p. 340.

HAB. Taihōkuchō: Biōritsu, leg. HONDA, anno 1896; ins. Sharyōtō, leg.

T. MAKINO, anno 1896; Taikō, Shintiku, inter Suiteiryō et Niki,

leg. C. ŌWATARI, anno 1896; Taitōchō: Hinan et Rokuryō, K.

MIYAKE, anno 1899; usque communis, leg. U. FAURIE, anno 1903;

Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya orientalis, Malaya, per fere totam Chinam; Japonia.

### *Plagiogyria* KUNZE.

**Plagiogyria glauca** (BLUME); METT. Farn. Plagiog. p. 273; BEDD. Fern. Brit. Ind. t. 90.



*Lomaria glauca* BLUME, "Enum. Pl. Jav. Fil. p. 204";  
CLARKE, Rev. Fern. N. Ind. p. 472; HOOK. Sp. Fil. III. p.  
22; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 182.

**var. philippinensis** CHRIST. in Bull. Herb. Bois. VI.  
(1898) p. 151; COPELAND, Polyp. Philip. p. 98.

HAB. MORRISON: Ganzan, ad 9141 ped., leg. T. KAWAKAMI, S. NAGASAWA,  
et G. NAKAHARA, anno 1905, (Nov.).

DISTRIB. India, Java, Celebes (typica); in montibus Datae (var. philip.).

**Plagiogyria stenoptera** DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4,  
p. 282.

*Blechnum stenopterum* HANCE, in Journ. Bot. (1883) p. 268.

*Lomaria concinna* BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103.

*Lomaria stenoptera* BAKER; HENRY, List Pl. Formos. p.  
111.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB.

### *Adiantum* LINN.

**Adiantum Capillus-Junonis** RUPR.; MILDE, Fil.  
Europ. et Atlant. p. 29; BEDD. Fern. South. Ind. p. 2; HOOK.  
et BAKER, Syn. Fil. p. 114; FRANCHET, Pl. David. p. 348;  
DIELS, in Nat. Pfl.-fam, I.-4, p. 283, et in Fl. Centr. Chin.  
in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 200; HENRY, List Pl. Formos.  
p. 110.

HAB. Ape's Hill (ex HENRY).

DISTRIB. China centro-orientalis.

**Adiantum Capillus-Veneris** LINN.; HOOK. et BAKER,

Syn. Fil. p. 123; HOOK. Sp. Fil. II. p. 36; HOOK. Brit. Fern. t. 41; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 48; MILDE, Fil. Europ. et Atlant. p. 30; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 211; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 27; BEDD. Fern. South. Ind. p. 2; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 723; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 355; FÉE, Crypt. Vasc. p. 38; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; "EAT. Fil. I. p. 281, t. 37;" HENRY, List Pl. Formos. p. 110; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 284, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 202; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 93.

HAB. Taitōchō: inter Byōkōsha et Daikōkō, leg. K. MIYAKE; Kotosho: secus litus occidentale, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taihokuchō: in rupibus Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903; Takow (ex HENRY).

DISTRIB. in regionibus calidis fere totius orbis terrarum.

**Adiantum caudatum** LINN.; BEDD. Fern. South. Ind. p. 1; THUNB. Fl. Jap. p. 339; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 335 et 389; HOOK. Sp. Fil. II. p. 13, et Fl. Exot. t. 104; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 115; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 211; BENTH. Fl. Hongk. p. 447; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 27; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 257; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 66; HENRY, List Pl. Formos. p. 110; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 283, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 200.

*Adiantum Edgeworthii* HOOK. Sp. Fil. II. p. 14, t. 81, B.

HAB. Taitōchō: in monte Shikaiyensan, leg. Y. TASHIRO, anno 1896, (Nō. 23); inter Babukutsu et Hinan; inter Chihon et Tamari, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Tainan: circa Botansha, Kōshūn, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya, Hongkong, meridiem versus usque ad Ceyloniam et Javam, Cape Colony.

**Adiantum diaphanum** BLUME; HOOK. Sp. Fil. II. p. 11, t. 80, C; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 117; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 725; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 93.

*Adiantum affine* HOOK. Sp. Fil. II. p. 32 (non WILLD.).

HAB. Taitōchō: circa Hinan; Muri-muribussha, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Senton, prope Kelung, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. China meridionalis et orientalis, Java, Fiji, Nova Caledonia, South Wales.

**Adiantum flabellulatum** LINN.; HOOK. Sp. Fil. II. p. 30; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 126; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 212; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; BEDD. Fern. South. Ind. p. 73; BENTH. Fl. Hongk. p. 447; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 27; HENRY, List Pl. Formos. p. 110; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 224; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 67.

*Adiantum amœnum* HOOK. et GREV. Ic. Fil. t. 103.

HAB. Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Kussaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Maruyama, leg. S. NAGASAWA, anno 1902; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. a Himalaya usque ad Ceyloniam, Japoniam, Chinam meridionalem, penins. Malayam.

**Adiantum hispidulum** SWARTZ; HOOK. Sp. Fil. II. p. 31; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 126; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 47; LOWE, Fern. Brit. Exot. III. p. 33; BEDD. Fern. South. Ind. p. 1; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 725; HENRY, List Pl. Formos. p. 110; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 93.

HAB. circa Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900; Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. India, South Wales et Nova Zealandia, nec non Africa.

**Adiantum lunulatum** BURM.; HOOK. Sp. Fil. II. p. 11; HOOK. et GREV. Ic. Fil. I. t. 104; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 114; LOWE, Fil. Brit. Exot. III. p. 23; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 27; MILDE, Fil. Europ. et Atlant. p. 28; BEDD. Fern. South. Ind. p. 1; BENTH. Fl. Hongk. p. 446, et Fl. Austral. VII. p. 723; HENRY, List Pl. Formos. p. 110.

*Adiantum dolabriforme* HOOK. Ic. Pl. t. 191.

*Adiantum deflectens* MART.; HOOK. Sp. Fil. II. p. 12.

HAB. Bankinsing (ex HENRY); Taichūchō: in monte Kishitōzan, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; circa Hokkōkei, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; circa Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900.

DISTRIB. Hongkong, Cochinchina, Himalaya, meridiem versus usque ad Polynesiam, Australiam tropicam, Madagascar, Americam tropicam.

### *Pteris* LINN.

**Pteris biaurita** LINN.; HOOK. Sp. Fil. II. p. 204; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 164; LOWE, Fern. Brit. Exot. III. p. 133, t. 50.

*Pteris Grevilleana* WALL.; HENRY, List Pl. Formos. p. 111.

*Pteris Kleiniana* PRESL; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. IV. (1896) p. 666, et in WARBURG, Monsunia, p. 70.

HAB. Taihokuchō: Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in rupibus littoris Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. Africa tropica et occidentalis, Hindostan, Ceylonia, Java, China meridionalis, peninsula Malaya et America tropica; ab Indiis occidentalibus meridiem versus usque ad Brazil.

**Pteris biaurita** LINN. var. **quadriaurita** RETZ.; LUERSS. in ENGL. Jahrb. IV. p. 355; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 151.

*Pteris quadriaurita* RETZ.; HOOK. Sp. Fil. II. p. 179, t. 134, B; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 158; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 214; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 28; BEDD. Fern. South. Ind. p. 11; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 69; HENRY, List Pl. Formos. p. 111; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 51.

HAB. Taihokuchō: ins. Agincort, leg. K. KAWAKAMI, anno 1904; Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; in sylvis Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903; inter Kussaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taitōchō: circa Hinan, Murimuribussha, in Biōkosha et Taikōkō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. per totas regiones orbis terrarum.

***Pteris cheilanthoides*** HAYATA, sp. nov. Radix caespitosa, stipitibus elongatis 15 cm. longis ebeneis, inferne squamosis, squamis linearibus, frondibus 6–7 cm. longis, 7–8 cm. latis, subcoriaceo-membranaceis, deltoideis, glabris pinnatis apice acutis subtus albo-glaucis, superioribus non perfecte ad rachin fidis inferioribus subsemideltoideis basi bipinnatis, indusiis marginalibus, linearibus, continuis, suberosis.

At first sight, this species seems to be *Cheilanthus argentea* Hook; but studying the plant carefully, I found that the sori are on the intramarginal strand connecting the vein-tips, but not on the vein-tips themselves. It should, therefore, be referred to *Pteris*, on account of the position of the sori. Besides, it differs from *C. argentea* Hook. by the frond glaucous beneath, but not farinose.

HAB. Loco non indicato, leg. G. NAGASAWA, anno 1905.

***Pteris cretica*** LINN.; THUNB. Fl. Jap. p. 382; "EAT. Perr. Exped. p. 329."; HOOK. Sp. Fil. II. p. 159; BEDD. Fern.

South. Ind. p. 13; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 56; "EAT. Fern. North America, II. p. 141, t. 64"; BENTH. Fl. Hongk. p. 448; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 154; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 336 et 386; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 332; "LUERSS. in Flora. (1876) p. 291," et in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 335; LOWE, Fern. Brit. Exot. III. p. 119; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 69; HENRY, List Pl. Formos. p. 111; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 292, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 202; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 100.

*Pteris nervosa* THUNB. Fl. Jap. p. 332.

*Pteris serraria* SW.; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 274.

**var. stenophylla** BAKER; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 27.

*Pteris stenophylla* HOOK. et GREV. Ic. Fil. t. 130; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 154.

HAB. Tamsui, Loo-choo, Okinawa, leg. Y. TASHIRO.

DISTRIB. in regionibus calidis fere totius orbis terrarum.

**Pteris ensiformis** BURM.; HOOK. Sp. Fil. II. p. 163 t. 127, A; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 155; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 27; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 730; HENRY, List Pl. Formos. p. 111; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 69; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 100.

HAB. Taihokuchō: Kusshaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Biōritsu, leg.

HONDA, anno 1896; Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; Maruyama, Tamsui; Tainan: circa Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900.

DISTRIB. Hindostan, ab Himalaya ad Ceyloniam, Loo-choo, Australiam tropicam, orientem versus usque ad Samoa et Fiji.

**Pteris formosana** BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103, et in Ann. Bot. V. p. 216; HENRY, List Pl. Formos. p. 111.

HAB. in sylvis Hokutō, leg. U. FAURIE, anno 1903; Tamsui (ex HENRY).

**Pteris Grevilleana** WALL.; CLARKE, Fern. N. Ind. t. 54; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 612.

HAB. in rupibus littoris Kelung, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB.

**Pteris longifolia** LINN.; HOOK. Sp. Fil. II. p. 157; BENTH. Fl. Hongk. p. 447, et in Fl. Austral. VII. p. 730; MILDE, Fil. Europ. et Atlant. p. 43; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 274; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 153; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 27; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 355; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 56; EAT. Fern. North Amer. II. 235, t. 78-1; FRANCHET, Pl. David. p. 348; BEDD. Fern. South. Ind. p. 11, t. 33; HENRY, List Pl. Formos. p. 111; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 51; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 69; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 292, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 202; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 99.

HAB. Taikō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; ins. Kōtōshō.

DISTRIB. in tropicis calidis et temperatis regionibus fere totius orbis terrarum.

**Pteris longipes** DON; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 161; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 102.

*Pteris pellucens* AGARDH.; HOOK. Sp. Fil. II. p. 191.

HAB. circa Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900.

DISTRIB. Himalayæ orientales, Ceylonia, Nova Guinea.

**Pteris marginata** BORY; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 172; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 733; HENRY, List Pl. Formos. p. 111; CHRIST. in WARBURG, Monsunia, I. p. 70.

*Pteris tripartita* Sw.; HOOK., Sp. Fil. II. p. 225.

*Pteris Milneana* BAKER, in HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 170.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. in tropicis regionibus Asiæ, Africae; Europa meridionalis.

**Pteris semipinnata** LINN.; THUNB. Fl. Jap. p. 333; HOOK. Sp. Fil. II. p. 169; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 157; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 336 et 389; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 314; LOWE, Fern. Brit. Exot. VI. p. 17; BEDD. Fern. South. Ind. p. 11; BENTH. Fl. Hongk. p. 448; HOOK. Gard. Fern. t. 59; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 56; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 27; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; HENRY, List Pl. Formos. p. 111; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 148; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 69; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 292, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 202; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 101.

HAB. Taihokuchō: Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Pachina, leg. T. MAKINO, anno 1890, et Kelung, Bankinsing (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya orientalis, Malaya, China centro-australis, et orientalis.

**Pteris semipinnata** LINN. var. **dispar** KUNZE; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 157; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 27; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 149; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 69.



HAB. in sylvis Hokuto, leg. U. FAURIE, anno 1903; Hikaku, Kelung, in monte Kōketsuzan, Sharyōtō, leg. T. MAKINO, anno 1896; Funsui, leg. K. HONDA, anno 1896; Kusshaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in Nanko et Shifun, leg. C. ŌWATARI, anno 1896; circa Botanshā, leg. K. MIYAKE, anno 1900.

DISTRIB. Himalaya, Hongkong, China meridionalis et orientalis, Japonia, Philippinæ et Borneo.

**Pteris serrulata** LINN. f.; HOOK. Sp. Fil. II. p. 167; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 155; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 56; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 336 et 389; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 213; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 27; LOWE, Fern. Brit. Exot. III. p. 239, t. 78, -5; EAT. Fern. North. Ind. II. p. 239, t. 78; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 256; FRANCHET, Pl. David. p. 349; BENTH. Fl. Hongk. p. 448; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, p. 69; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 292, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 202.

HAB. Taihokuchō: inter Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. China meridionalis et orientalis.

**Pteris serrulata** LINN. **var. obtusa** CHRIST.

HAB. in sylvis Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (ex Herb. G. G.)

**Pteris Wallichiana** AGARDH.; HOOK. Sp. Fil. II. p. 206; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 165; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 70; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 103.

HAB. Taitōchō: in montibus Bokusekikaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in montibus Holisha, leg. Y. TASHIRO, anno 1896.

DISTRIB. Himalaya, Japonia, et Philippinæ insulæ.

*Histiopteris* AGARDH.

**Histiopteris incisa** AGARDH.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 994; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 104.

*Pteris incisa* THUNB.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 172; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 28; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; HOOK. Sp. Fil. II. p. 230; HENRY, List Pl. Formos. p. 111; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 68.

*Pteris incisa* var. *aurita* LUERSS.; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. XII. p. 14.

*Pteris aurita* BLUME.

HAB. Tamsui (ex HENRY); Taichū: in montibus Keichikurin, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; inter Heirinbi et Giran, Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1896.

DISTRIB. America tropica; ab Indiis occidentalibus ad Columboam, meridiem versus ad Chili; Nova Zealandia, insulae Mascarene, Cape Colony, Africa tropica occidentalis.

*Pteridium* GLED.

**Pteridium aquilinum** KUHN; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 355; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 296, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 202; PALIBIN, Consp. Fl. Koreae, III. p. 42; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 104.

*Pteris aquilina* LINN.; THUNB. Fl. Jap. p. 332; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 336 et 389; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 215; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 103; HOOK. Brit. Fern. t. 38; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 162; BEDD. Fern. South. Ind. p. 14; FRANCHET, Pl. David. p. 349; EAT. Fern. North. Amer. I. p. 263, t. 35; BENTH. Fl. Hongk. p. 449, et Fl. Austral. VII. p. 731; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 68.

HAB. inter Kusshaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kelung, leg. C. ŌWATARI, anno 1896.

DISTRIB. in regionibus fere totius orbis terrarum (arcticis exceptis).

*Monogramme* SCHK.

**Monogramme paradoxa** (Fée) BEDD.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 298; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 106.

*Monogramme Junghuhnii* HOOK. Sp. Fil. V. p. 123, t. 289, B; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 375; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 33.

HAB. Kelung.

DISTRIB. Ceylonia, Java, Philippinæ, Queensland et insulæ Polynesia.

*Vittaria* SM.

**Vittaria elongata** SW.; BEDD. Fern. South. Ind. p. 7, t. 21; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 395; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 107; BENTH. Fl. Austral. p. 718; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 33; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 106; HENRY, List Pl. Formos. p. 116; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. IX. p. 11; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 57; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 107.

HAB. Taihokuchō: Kelung, leg. S. NAGASWYA, anno 1904; inter Niki et Suiteiryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; inter Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Taitōchō: in montibus Kishitō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Taitōchō: Chihon, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Tainanchō: circa Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900.

DISTRIB. Himalaya et Ceylonia, New South Wales, Africa occidentalis.

**Vittaria lanceola** CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. IV. (1896) p. 674.

HAB. Taihokuchō: inter Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

*Antrophyum* KAULF.

**Antrophyum Cumingii** FÉE.; HOOK. Sp. Fil. V. p. 167; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 393; FÉE, Hist. Foug. p. 42, t. 4, f. 7; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 51.

HAB. Taihokuchō: Kusshaku et Rahao; Taitōchō: Murimuribussha, circa Hinan, in montibus Holisha, Kōtōshō, leg. K. MIYAKE anno 1900.  
DISTRIB. Philippinæ.

**Antrophyum plantagineum** KAULF.; HOOK. Sp. Fil. V. p. 170; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 393; BEDD. Fern. South. Ind. p. 76; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 74; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 33; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 106; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. IX. p. 69; HENRY, List Pl. Formos. p. 116; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 58; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 108.

*Antrophyum Lessoni* BORY; HOOK. Sp. Fil. V. p. 168.

HAB. in rupibus montium Kusshaku, leg. U. FAURIE, anno 1903; Ape's Hill (ex HENRY).

DISTRIB. Ceylonia, Himalayæ et Malaya; Philippinæ et Polynesia.

**Antrophyum reticulatum** KAULF.; HOOK. Sp. Fil. V. p. 169; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 393; BEDD. Fern. South. Ind. p. 76; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 777; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 58; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 109.

HAB. Taihokuchō: Kusshaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Himalayæ usque ad Aneitum et Queensland.

*Drymoglossum* PRESL.

**Drymoglossum carnosum** HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 397; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 250; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 364; FRANCHET, Pl. David. p. 356; BENTH. Fl. Hongk. p. 444; HENRY, List Pl. Formos. p. 116; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 112.

*Tenitis microphylla* METT.; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 334 et 389.

HAB. Taichū, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; circa Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900; Taihoku, Kelung, inter Shintengai et Shōtō-kaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. Himalaya orientalis.

**Drymoglossum carnosum** HOOK. var. **obovatum** HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 33; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 106.

HAB. Posia (ex HARRINGT.).

**Drymoglossum carnosum** HOOK. var. **subcordatum** HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 397; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 33; HOOK. Sp. Fil. V. p. 189.

*Drymoglossum subcordatum* FÉE; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 66; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 303.

*Drymoglossum piloselloides* PRESL; "EAT. Perr. Exped. p. 329."

*Pteris piloselloides* THUNB. Fl. Jap. p. 331.

HAB. Maruyama prope Taihoku, leg. U. FAURIE, anno 1903; Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Japonia et China.

*Polypodium* LINN.

**Polypodium amcenum** WALL.; HOOK. Sp. Fil. V. p. 24; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 341; HENRY, List Pl. Formos. p. 114; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 311, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 203; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 60.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

DISTRIB. Himalaya orientalis, China centro-occidentalis et meridionalis.

**Polypodium Barberi** HOOK. Sp. Fil. V. p. 100; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 317.

HAB. Taitōchō: Murimuriussha, circa Hinan, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Malaya peninsula et insulæ.

**Polypodium Buergerianum** MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 334 et 389; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 245; BAKER, in Ann. Bot. V. p. 475; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 180; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 61.

*Polypodium brachylepis* BAKER; "Gard. Chron. XIV. p. 494."

*Polypodium avenium* METT.; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 334.

*Gymnogramme Blumei* FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 248.

HAB. crescens super truncum arborium, Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1905.

DISTRIB. Japonia meridionalis et China centralis.

**Polypodium caudiceps** BAKER, in Ann. Bot. V. p. 469; HENRY, List Pl. Formos. p. 114.

*Goniophlebium caudiceps* MOORE, "Gard. Chron. (1886) I. p. 234."

HAB. Loco non indicato.

**Polypodium chinense** METT.; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, IV. (1904) p. 611.

HAB. In silvis Taiton, (ex CHRIST.).

**Polypodium coronans** WALL.; HOOK. Sp. Fil. V. p. 94, et Fil. Exot. t. 91; BENTH. Fl. Hongk. p. 459.

*Polypodium conjugatum* LAM.; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 33; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 106; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 366; LOWE, Fern. Brit. Exot. II. p. 125; HENRY, List Pl. Formos. p. 115; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 63.

HAB. Bankinsing (ex HENRY); Taihokuchō: inter Shōtōkaku et Shintengai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Niki et Sansekiryō, leg. C. ŌWATARI, anno 1899.

DISTRIB. India, Hongkong.

**Polypodium distans** DON; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 308; HENRY, List Pl. Formos. p. 114.

*Polypodium paludosum* HOOK. Sp. Fil. IV. p. 244.

HAB. Okinawa, leg. Y. TASHIRO, anno 1883.

DISTRIB. India septentrionalis ad Ceyloniam et Javam.

**Polypodium ellipticum** THUNB. Fl. Jap. p. 336; METT. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 225; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 389; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. L.-4, p. 318, et Fl. Centr.

Chin. ENGL. Bot. in Jahrb. XXIX. p. 206; CHRIST, in WARBURG, *Monsunia*, I. p. 62.

*Gymnogramme elliptica* BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 106; BAKER, in HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 389; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 33; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 248; HENRY, List Pl. Formos. p. 116; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 166; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 51.

*Selliguea decurrens* PRESL; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 274.

*Gymnogramme decurrens* HOOK. Sp. Fil. V. p. 161.

HAB. Tamsui, leg. K. HONDA, anno 1896; Kusshaku, Kelung, leg. T. MAKINO et C. ŌWATARI, anno 1896; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1900.

DISTRIB. Himalaya et Japonia meridiem versus usque ad Philippinæ Moulmein et Queensland.

**Polypodium ensatum** THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. p. 341; HOOK. Sp. Fil. V. p. 72; METT. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 228; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 335 et 389; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 361; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 246; CHRIST, in WARBURG, *Monsunia*, I. p. 61, et in Bull. Herb. Boiss. IV. (1896) p. 673; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 315, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 203.

*Polypodium phyllitis* THUNB. Fl. Jap. p. 335.

*Drynaria ensata* "EAT. Perr. Exped. p. 329."

HAB. Taihokuchō: inter Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Khasia, Burma, Assam, Japonia, per totam Chinam (exceptis borealibus partibus).

**Polypodium formosanum** BAKER, in Journ. Bot. (1885)



p. 105; BAKER, in Ann. Bot. V. p. 469; HENRY, List Pl. Formos. p. 114; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 60.

HAB. Taihokuchō: in arboribus Kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1903; inter Shintengai et Shōtōkaku, in Kelung, Taitōchō, Murimuribussha, circa Hinan, leg. K. MIYAKE, anno 1899; inter Niki et Sansekirui; Tainan: circa Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900.

**Polypodium Hancockii** BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 106; BAKER, in Ann. Bot. V. p. 479; HENRY, List Pl. Formos. p. 115.

HAB. Tamsui (ex HENRY).

**Polypodium hastatum** THUNB. Fl. Jap. p. 335; METT. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 227; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 335 et 389; HOOK. Sp. Fil. V. p. 74; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 361; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 247; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 33; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 106; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. IX. p. 246; HENRY, List Pl. Formos. p. 115; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. IV. (1896) p. 673, et in WARBURG, Monsunia, I. p. 62; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 205.

*Dynaria hastata* "EAT. Perr. Exped. p. 329."

HAB. Taihokuchō: Tamsui et Shintiku, leg. T. MAKINO, anno 1896; Pachina, NIINAMI et UENO, anno 1896.

DISTRIB. China occidentalis et centro-meridionalis et Japonia.

**Polypodium hemionitideum** WALL.; HOOK. Sp. Fil. V. p. 73; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 360; BEDD. Fern. South. Ind. p. 61, t. 182; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 61; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 127.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. India septentrionalis et China meridionalis.

**Polypodium irioides** LAM.; HOOK. Sp. Fil. V. p. 67, et Fil. Exot. t. 4; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 360; LOWE, Fern. Brit. Exot. I. p. 125; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 315, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 303; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 62; HENRY, List Pl. Formos. p. 115.

*Pleopeltis irioides* (LAM.) BEDD. Fern. South. Ind. p. 59, t. 187.

HAB. South Cape.

DISTRIB. in regionibus tropicis Asiae, Africae et Australiae; Europa meridionalis.

**Polypodium lineare** THUNB. Fl. Jap. p. 335; METT. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 224; MIQ. Prol. Fl. Jap. pp. 334 et 389; "EAT. Perr. Exped. p. 329"; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 354; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 245; "LUERSS. in Flora (1876) p. 286," et ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 360; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 106; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 31; FRANCHET, Pl. David. p. 354; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 61, et in Bull. Herb. Boiss. IV. (1896) p. 672; HENRY, List Pl. Formos. p. 114; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 315; DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 304.

*Pleopeltis nuda* HOOK. Fil. Exot. t. 63.

HAB. in arboribus Taiton, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. in tropicis regionibus Asiae, Africae, Australiae; Europa meridionalis, fere tota China, Japonia.

**Polypodium longissimum** BLUME; METT. Fil. Hort.

Bot. Lips. p. 37; LOWE, Fern, Brit. Exot. II. p. 103; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 366; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 222.

*Pleopeltis longissima* BLUME; BEDD. Fern. South. Ind. p. 59, t. 176.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. India septentrionalis, Malacca, Philippinæ.

**Polypodium Loxogramme** METT.; MAKINO, Tōkyō in Bot. Mag. IX. p. 246; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 316, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 204.

*Gymnogramme lanceolata* HOOK. Sp. Fil. V. p. 156; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 387; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 248; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 33; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 106; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 178.

*Gymnogramme coriacea* KAULF.; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 274.

*Grammitis lanceolata* HOOK. et GREV. Ic. Fil. t. 43.

HAB. Takow; Loo-choo, leg. K. MIYAKE, anno 1900.

DISTRIB. India, Malaya, fere tota China et Japonia.

**Polypodium lomarioides** KUNZE; HOOK. Sp. Fil. V. p. 79; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 365; HENRY, List Pl. Formos. p. 115; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 133.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Malaya et Philippinæ.

**Polypodium sinuosum** WALL.; HENRY, List Pl. Formos. p. 115; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 63.

HAB. Loco non indicato.

**Polypodium macrosorum** BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 106; BAKER, in Ann. Bot. V. p. 474; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 316; HENRY, List Pl. Formos. p. 114.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB.

**Polypodium Maingayi** DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 318.

*Gymnogramme Maingayi* BAKER, in HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 517; et Journ. Bot. (1885) p. 106.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Malacca.

**Polypodium Meyenianum** SCHOTT; HOOK. Sp. Fil. V. p. 94; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 366; HENRY, List Pl. Formos. p. 115; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 133.

HAB. South Cape.

DISTRIB. Philippinæ.

**Polypodium myriocarpum** METT.; HOOK. Sp. Fil. V. p. 68; BAKER et HOOK. Syn. Fil. p. 358; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 126.

HAB. Chōran, leg. G. NAKAHARA, anno 1905, (No. 289).

DISTRIB. Philippinæ, Borneo et Cochinchina.

**Polypodium normale** DON; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 358; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 61; BAKER, in Journ. Bot. (1880) p. 215, et (1885) p. 106 (var.).

HAB. in monte Kōketsuzan, leg. T. MAKINO, anno 1896; inter Niki et Suichoriu, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Kusshaku, inter Shintengai et Shōtōkaku, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in sylvis Taitōn,

leg. U. FAURIE, anno 1903, (ex H. G.); Taiheishō, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. India septentrionalis, Malaya, China meridionalis, Natal et Caffraria.

**Polypodium obliquatum** DRUDE; HOOK. Sp. Fil. IV. p. 190 (in parte); HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 328; METT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 31; BEDD. Fern. South. Ind. p. 55, t. 167; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 59; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 116.

HAB. inter Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899; in rupibus montium Kussaku, leg. U. FAURIE, anno 1903.

DISTRIB. India meridionalis, Ceylonia; Malaya, Philippinæ.

**Polypodium Oldhami** BAKER, in HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 311; HENRY, List Pl. Formos. p. 114.

HAB. Loco non indicato.

**Polypodium Phymatodes** LINN.; HOOK. Sp. Fil. V. p. 82; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 247; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 74; LOUR. Fl. Cochinch. ed-WILLD. p. 827; MITT. Fil. Hort. Bot. Lips. p. 36; LOWE, Fern. Brit. Exot. I. p. 77; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 769; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 364; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 62; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 56; HENRY, List Pl. Formos. p. 115; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 51; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 129.

*Pleopeltis phymatodes* (LINN.) BEDD. Fern. South. Ind. p. 57, t. 173.

HAB. Tamsui, South Cape; Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Tropicis regionibus Asiæ, Africae, Europæ, Australiae.

**Polypodium Playfairi** BAKER, in Ann. Bot. V. p. 474; HENRY, List Pl. Formos. p. 114; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 51.

HAB. Ape's Hill (ex HENRY).

**Polypodium proliferum** PRESL; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. 315; LOWE, Fern. Brit. Exot. II. p. 39, t. 8; HENRY, List Pl. Formos. p. 114.

HAB. Takow (ex HENRY).

**Polypodium pteropus** BLUME; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 362; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 33; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 106; HENRY, List Pl. Formos. p. 115; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 62; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 128.

*Polypodium tridactylon* WALL.; BEDD. Fern. South. Ind. p. 60, t. 178.

HAB. Taihokuchō: Urai, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Kelung, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. India septentrionalis ad Ceyloniam, Malaccam, Philippinas, Hongkong.

**Polypodium Steerei** HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 32; BAKER, in Ann. Bot. V. p. 475; HENRY, List Pl. Formos. p. 115.

HAB. Takow (ex HARRINGT.).

**Polypodium superficiale** BLUME; HOOK. Sp. Fil. V. p. 71; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 355; FRANCH. et SAVAT. Enum. Pl. Jap. II. p. 246; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV.

p. 360; HENRY, List Pl. Formos. p. 115; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 315, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 203; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 61.

HAB. Bankinsing (ex HENRY); inter Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. India septentrionalis, Japonia meridionalis, China centro-occidentalis, orientalis et meridionalis, et Malacca.

**Polypodium trifidum** DON; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 363; HENRY, List Pl. Formos. p. 115; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 318, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 205; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 129.

*Polypodium oxylobum* WALL.; HOOK. Sp. Fil. V. p. 77.

HAB. S. Cape (ex HENRY).

DISTRIB. India septentrionalis ad Ceyloniam, Chinam, Japoniam.

**Polypodium Wrightii** METT.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 316; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 62.

*Gymnogramme Wrightii* HOOK. Sp. Fil. V. p. 160, t. 303; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 388; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 106; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 33; HENRY, List Pl. Formos. p. 116; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 50.

*Selliguea Wrightii* SM.; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 364.

HAB. Funsui, leg. K. HONDA, anno 1896; Shizangan, leg. T. MAKINO, anno 1896; circa Hinan, Murimuribussha, circa botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900; circa Kachirai, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; in sylvis Maruyama, leg. U. FAURIE, anno 1903, (ex. H. G.); Keiteishō, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. Loo-choo.

*Niphobolus* KAULF.

**Niphobolus adnascens** KAULF.; "GIESENH. F. N. p. 196"; HOOK. Gard. Fern. t. 19; BEDD. Fern. South. Ind. p. 62, t. 184; YABE, in Tōkyō Bot. Mag. XVI. p. 51; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 325, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 207; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 114.

*Polypodium adnascens* SW.; BENTH. Fl. Hongk. p. 457; HOOK. Sp. Fil. V. p. 47; HOOK. et GREV. Icon. Fil. t. 19; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 349; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 60; HENRY, List. Pl. Formos. p. 14.

HAB. circa Botansha, leg. K. MIYAKE, anno 1900; Taitō, leg. Y. TASHIRO; Raikōkwa, Kōtōshō, leg. K. MIYAKE, anno 1899; Shizangan, leg. T. MAKINO, anno 1896; ad truncos Mangiferæ, Shushugai, leg. C. ŌWATARI, anno 1898; Maruyama, in arboribus serpens, leg. U. FAURIE, anno 1903, (ex H. G.); Kōshun, leg. T. KAWAKAMI, anno 1904.

DISTRIB. in regionibus tropicis Asiæ, Africae, Europæ, Australiæ; China centro-meridionalis et occidentalis.

**Niphobolus linearifolius** "GIESENH. F. N. p. 171"; HOOK. 2nd Cent. Fern. t. 58; CHRIST, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, II. (1902) p. 831; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 326, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 207; PALIBIN, Conspect. Fl. Koreæ, III. p. 43.

*Polypodium linearifolium* HOOK. Sp. Fil. V. p. 53; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 356; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 389; LUERSS. "in Flora (1876) p. 266"; BAKER, in Ann. Bot. V. p. 475, et in Journ. Bot. (1885) p. 106; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. IX. p. 246; HENRY, List. Pl. Formos. p. 115.



HAB. in maritime Taitō, leg. Y. TASHIRO, anno 1896; Pachina, leg. B. HAYATA, anno 1900.

DISTRIB. China orient. et septentrionalis, Corea, Japonia.

**Nipholobus Lingua** I. SM.; "GIESENH. F. N. p. 156";  
LOWE, Fern. Brit. Exot. I. t. 22; BEDD. Fern. South. Ind. p.  
81, t. 240; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 325, et in Fl.  
Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb, XXIX. p. 113.

*Polypodium Lingua* SW.; WILLD. Sp. Pl. V. p. 162; HOOK.  
Sp. Fil. V. p. 49; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 350; METT.  
Fil. Hort. Bot. Lips. p. 33; METT. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat.  
II. p. 231; MILDE, Fil. Europ. et Atlant. p. 17; MIQ. Prol.  
Fl. Jap. pp. 335 et 389; "LUERSS. in Flora (1876) p. 106";  
FRANCHET, Pl. David. p. 355; CHRIST, in WARBURG, Monsunia,  
I. p. 60; HENRY, List Pl. Formos. p. 114.

*Acrostichum Lingua* THUNB. Fl. Jap. p. 330.

*Polypodium Taiwanense* CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I.  
p. 60.

HAB. Kelung, leg. T. MAKINO, anno 1896; in fossis Kusshaku, leg. K.  
MIYAKE, anno 1899; Tamsui, Kelung, circa Botansha, leg. K.  
MIYAKE, anno 1900.

DISTRIB. India septentrionalis, Japonia ad Ceyloniam et Malayam.

**Nipholobus polydactylon** GIESENH. "Farng. Niphob.  
p. 167."

*Polypodium polydactylon* HANCE, in Journ. Bot. (1883) p.  
269; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 106; et in Ann. Bot.  
V. p. 472; HENRY, List Pl. Formos. p. 114.

HAB. Taitōchō: Murimuribussha, circa Hinan, leg. K. MIYAKE, anno  
1899; in rupibus Taiton ad 1500 metra, leg. U. FAURIE, anno  
1903; Tamsui (ex HENRY).

*Drynaria* BORY.

**Drynaria Fortunei** SM.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 330, et Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 207.

*Polypodium Fortunei* KUNZE; HOOK. Sp. Fil. V. p. 95; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 367; HARRINGT. in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 33.

HAB. Taihoku: Pachina in arboribus serpens, leg. B. HAYATA, anno 1900; leg. U. FAURIE, anno 1903, (ex H. G.); Taichū: in montibus Kishitō, leg. Y. TASHIRO; Nanko et Shifun, leg. C. ŌWATARI, anno 1897; Taitō: Raikōkwa, leg. K. MIYAKE, anno 1899.  
DISTRIB. China centro-occidentalis.

*Elaphoglossum* SCHOTT.

**Elaphoglossum latifolium** SM.; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 332; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 136.

*Acrostichum latifolium* SW.; HOOK. Sp. Fil. V. p. 202; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 403; HENRY, List Pl. Formos. p. 116.

HAB. South Cape (ex HENRY).  
DISTRIB. Mexico et Cuba usque ad Brazil et Peru.

*Achrostichum* LINN. pt.

**Achrostichum aureum** LINN. Sp. Pl. ed-2, p. 1525; LOWE, Fern. Brit. Exot. VII. p. 109; METT. Fil. Hort. Bot.

Lips. p. 21; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 423; BEDD. Fern. South. Ind. p. 69; EAT. Fern. North Amer. II. p. 93, t. 58; HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p. 73; BENTH. Fl. Hongk. p. 443, et Fl. Austral. VII. p. 779; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 107; HENRY, List Pl. Formos. p. 116; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 137.

HAB. Loco non indicato.

DISTRIB. Loo-choo, Florida et Bermuda usque ad Peru et Brazil; Polynesia, Bengal, Hongkong, Queensland, Guinea.

**Acrostichum virens** WALL.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 420; HOOK. et GREV. Ic. Fil. II. t. 221; HENRY, List Pl. Formos. p. 116.

HAB. Ōshima, leg. T. UCHIYAMA, anno 1900.

DISTRIB. Himalaya ad Ceyloniam.

### *Cheiropleuria* PRESL.

**Cheiropleuria bicuspis** PRESL; CHRIST, in WARBURG, Monsunia, I. p. 64; COPELAND, Polyp. Philipp. p. 137; DIELS, in Nat. Pfl.-fam. I.-4, p. 336.

**var. integrifolia** EAT.; LUERSS. in ENGL. Bot. Jahrb. IV. p. 354.

*Acrostichum bicuspe* HOOK. *var. integrifolia* EAT.; HOOK. et BAKER, Syn. Fil. p. 421; BAKER, in Journ. Bot. (1885) p. 107; HOOK. Sp. Fil. V. p. 271; HENRY, List Pl. Formos. p. 116; MAKINO, in Tōkyō Bot. Mag. X. p. 55.

HAB. Taihokuchō: inter Urai et Rahao, leg. K. MIYAKE, anno 1899.

DISTRIB. Java, Loo-choo.



INDEX NOMINUM  
ET SYNONYMORUM.

<i>Abelmoschus moschatus</i> MENCH....	55	<i>Achyranthes bidentata</i> BLUME...	327
<b>Abies</b> JUSS. ....	400	<b>Acorus</b> LINN. ...	460
" <i>Davidiana</i> FRANCH....	397	" <i>Calamus</i> LINN. ...	460
" <i>Glehnii</i> FR. SCHMIDT. ...	401	"   " <i>var. terrestris</i> ENGL.	461
" <i>sachalinensis</i> MATSUM. ...	400	<i>Acorus gramineus</i> AIT. ...	460
" <i>Mariesii</i> MASTERS. ...	400	<i>Acerolytrum japonicum</i> STEUD. ...	546
<i>Abildgaardia Eragrostis</i> NEES. ...	483	<b>Acronychia</b> FORST. ...	73
" <i>monostachya</i> VAHL. 485		" <i>Cyminosma</i> F. MUELL. 73	
" <i>Rottbœliana</i> NEES... 485		" <i>laurifolia</i> BLUME. ...	73
<b>Abrus</b> LINN....	109	<b>Acrostichum</b> LINN. ...	640
" <i>preparatorius</i> LINN. ...	109	" <i>appendiculatum</i> WILLD. 585	
<b>Abutilon</b> GÆRTN. ...	52	" <i>aureum</i> LINN. ...	640
" <i>cysticarpum</i> HANCE. ...	53	" <i>bicuspe</i> HOOK. <i>var.</i>	
" <i>indicum</i> G. DON....	52	" <i>integrifolia</i> EAT. ...	641
<b>Acacia</b> WILLD. ...	116	" <i>Harlandii</i> HOOK. ...	586
" <i>Farnesiana</i> WILLD....	116	" <i>latifolium</i> SW. ...	640
" <i>pennata</i> WILLD. ...	116	" <i>Lingua</i> THUNB. ...	639
" <i>Richii</i> A. GR. ...	117	" <i>repandum</i> BLUME. ...	587
<b>Acalypha</b> LINN. ...	365	" <i>quercifolium</i> RETZ. ...	586
" <i>australis</i> LINN. ...	365	" <i>sorbifolium</i> LINN. ...	609
" <i>australis</i> LINN. <i>var. lan-</i>		" <i>virens</i> WALL. ...	641
" <i>ceolata</i> B. HAYATA. ...	365	<b>Actinidia</b> LINDL....	47
" <i>grandis</i> BENTH. ...	365	" <i>callosa</i> LINDL. ...	47
" <i>indica</i> LINN. ...	365	" <i>Championi</i> BENTH. ...	47
Acanthaceæ. ...	290	<b>Actinodaphne</b> NEES. ...	351
<b>Acanthopanax</b> MIQ. ...	176	" <i>lanceifolia</i> MEISSN....	352
" <i>aculeatum</i> SEEM..	176	" <i>pedicellata</i> HAYATA. 351	
<b>Acer</b> LINN. ...	96	" <i>sp.</i> ...	352
<i>Aceras angustifolia</i> LINDL....	418	<b>Actinostemma</b> GRIFF. ...	165
<i>Acer caudatum</i> WALL. ...	96	" <i>japonicum</i> MIQ. ...	165
" <i>oblongum</i> WALL. ...	96	" <i>lobatum</i> MAXIM. ...	165
" <i>pectinatum</i> WALL. ...	96	" <i>racemosum</i> MAXIM. 165	
" <i>trifidum</i> HOOK. et ARN. ...	96	<b>Adenophora</b> FISCH. ...	217
<b>Achyranthes</b> LINN. ...	327	" <i>verticillata</i> FISCH. 217	
" <i>aspera</i> LINN....	327	<b>Adenostemma</b> FORST. ...	202

- Adenostemma viscosum* FORST.... 202  
**Adiantum** LINN.... 615  
   " *amœnum* HOOK. ... 617  
   " *affine* HOOK. ... 617  
   " *Capillus-Junonis* RUPR. 615  
   " *Capillus-Veneris* LINN. 615  
   " *caudatum* LINN.... 616  
   " *deflectens* MART. ... 618  
   " *diaphanum*. ... 617  
   " *dolabriforme* SOUTH. ... 618  
   " *flabellulatum* LINN. ... 617  
   " *hispidulum* SWARTZ. ... 617  
   " *lunulatum* BURM. ... 618  
**Adina** SALISB. ... 183  
   " *racemosa* MIQ.... 183  
**Adinandra** JACK. ... 45  
   " *formosana* HAYATA. 45  
   " *Millettii* BENTH. et  
   HOOK.... 45  
*Æchmandra odorata* HOOK. f. et  
   THOMS. ... 164  
**Ægenetia** LINN. ... 284  
   " *indica* ROXB. ... 284  
**Ærua** FORSK. ... 326  
   " *scandens* WALL. ... 326  
**Æschynanthus** JACK. ... 287  
   " *acuminatus* WALL. 287  
   " *bracteatus* BENTH.... 287  
**Æschynomene** LINN. ... 106  
   " *indica* LINN.... 106  
*Aganosma elegans* A. DC. ... 236  
   " *lavis* CHAMP. ... 252  
*Agalma octophyllum* SEEM. ... 178  
**Agastache** CLAYT. ... 320  
   " *rugosa* O. KTZE. ... 320  
*Agathis Dammara* ENGL. ... 399  
**Ageratum** LINN.... 202  
   " *conyzoides* LINN. ... 202  
**Aglaiia** LOUR. ... 78  
   " *elæagnoidea* BENTH. ... 78  
   " *odorata* LOUR.... 79  
   " *Roxburghiana* MIQ. ... 79  
*Aglaiia Spanoghei* BL. ... 79  
**Agrimonia** LINN. ... 126  
   " *Eupatoria* LINN. ... 162  
   " *pilosa* LEDEB. ... 126  
   " *viscidula* BUNGE var.  
   *japonica* MIQ. ... 126  
**Agrostis** LINN. ... 535  
   " *canina* LINN. var. for-  
   mosana HACK. ... 535  
*Agrostis indica* LINN. ... 534  
   " *virginica* LINN. ... 534  
**Agrostophyllum** BLUME. ... 410  
   " *formosanum* ROLFE. ... 410  
**Ajuga** LINN. ... 318  
   " *bracteosa* WALL. ... 319  
   " *disticha* BOXB. ... 315  
   " *formosana* HAYATA. ... 318  
   " *genevensis* LINN. ... 319  
   " *pygmæa* A. GRAY. ... 318  
   " *remota* BENTH. ... 319  
**Akebia** DECNE. ... 17  
   " *longeracemosa* MATSUM. 17  
**Aletris** LINN. ... 426  
   " *farinosa* THUNB. ... 426  
   " *japonica* LAMB. ... 426  
**Aleurites** FORST.... 366  
   " *cordata* STEUD. ... 366  
Alismaceæ. ... 463  
**Allantodia** R. BR. ... 601  
   " *Brunoniana* WALL. ... 601  
   " *javanica* BEDD. ... 601  
**Allium** LINN. ... 439  
   " *anisopodium* LEDEB. ... 441  
   " *chinese* G. DON. ... 439  
   " *Grayi* REGEL.... 440  
   " *japonicum* REGEL. ... 440  
   " *odorum* LINN.... 440  
   " *odorum* LOUR.... 440  
   " *senescens* MIQ.... 440  
   " " THUNB. var. an-  
   isopodium REGEL. ... 441  
   " *tenuissimum* LINN.... 441

<i>Allium Thunbergii</i> G. DON. ... 439	<b>Alysicarpus</b> NECK. ... 108
„ <i>triquetrum</i> LOUR. ... 440	„ <i>bupleurifolius</i> DC. ... 108
„ <i>tuberosum</i> ROTTL. ... 440	„ <i>vaginalis</i> DC. ... 109
<i>Alniphyllaceae.</i> ... 234	Amarantaceae. ... 324
<b>Alniphyllum</b> MATSUM. ... 232	<b>Amarantus</b> LINN. ... 325
„ <i>macranthum</i> PERK. ... 232	„ <i>tristis</i> LINN. ... 325
„ <i>pterospermum</i> MATSUM. 232	„ <i>gangeticus</i> LINN. ... 325
<b>Alnus</b> TOURNEF. ... 391	„ <i>mangostanus</i> LINN. ... 325
„ <i>maritima</i> NUTT. var. formo-	„ <i>melancholicus tricolor</i>
sona BURKILL. ... 391	Moq. ... 325
<b>Alocasia</b> SCHOTT. ... 458	„ <i>melancholicus</i> LINN. ... 325
„ <i>cucullata</i> SCHOTT. ... 458	„ <i>spinosus</i> LINN. ... 325
„ <i>macrorrhiza</i> SCHOTT. ... 458	„ <i>tricolor</i> LINN. ... 325
„ <i>odora</i> C. KOCH. ... 458	„ <i>viridis</i> LINN. ... 326
<b>Alce</b> LINN. ... 438	Amaryllideae. ... 429
„ <i>chinensis</i> BAKER. ... 438	<i>Amaryllis aurea</i> L'HÉRIT. ... 431
<b>Alopecurus</b> LINN. ... 533	<i>Ameletia acutidens</i> MIQ. ... 149
„ <i>aequalis</i> SOBOL. ... 533	„ <i>elongata</i> BLUME. ... 149
„ <i>aristulatus</i> MICHX. ... 533	„ <i>indica</i> DC. ... 149
„ <i>fulvus</i> SMITH. ... 533	„ <i>uliginosa</i> MIQ. ... 150
„ <i>geniculatus</i> LINN. ... 533	<i>Ammannia baccifera</i> ROTH. ... 150
„ <i>hordeiformis</i> LOUR. ... 516	„ <i>leptopetala</i> BLUME. ... 150
<b>Alpinia</b> LINN. ... 423	„ <i>peplodes</i> SPRENG. ... 149
„ <i>chinensis</i> ROSC. ... 423	„ <i>pentandra</i> ROXB. ... 148
„ <i>Galanga</i> WILLD. ... 423	„ <i>repens</i> ROTTL. ... 149
„ <i>japonica</i> MIQ. ... 424	„ <i>rosea</i> POIR. ... 150
„ <i>offinarum</i> HANCE. ... 424	„ <i>rotundifolia</i> HAM. ... 150
<b>Alsomitra</b> RÆM. ... 164	<i>Anomum galanga</i> LOUR. ... 424
„ <i>clavigera</i> RÆM. ... 164	„ <i>Mioga</i> THUNB. ... 422
<b>Alsophila</b> R. BR. ... 571	„ <i>Zingibert</i> LINN. ... 422
„ <i>contaminans</i> WALL. ... 571	<b>Amoora</b> ROXB. ... 80
„ <i>denticulata</i> BAKER. ... 571	„ <i>Rohituka</i> W. et ARN. ... 80
„ <i>formosana</i> BAKER. ... 571	<b>Amorphophallus</b> BLUME. ... 457
„ <i>latebrosa</i> HOOK. ... 571	„ <i>Henryi</i> N. E. BROWN. 458
„ <i>lepifera</i> , J. SM. ... 572	„ <i>hirtus</i> N. E. BROWN. 458
„ <i>pastulosa</i> CHRIST. ... 572	„ <i>Konjac</i> K. KOCH. ... 457
„ <i>podophylla</i> HOOK. ... 572	„ <i>Rivieri</i> DURIEU. ... 457
„ <i>subglandulosa</i> HANCE. 572	Ampelideae. ... 89
„ <i>tomentosa</i> HOOE. ... 572	<i>Ampelopsis heterophylla</i> SIEB. et
<b>Alternanthera</b> FORSK. ... 327	ZUCC. ... 91
„ <i>nodiflora</i> R. BR. 327	„ <i>humulifolia</i> BUNGE. ... 91
„ <i>sessilis</i> R. BR. ... 328	<i>Amygdalus Persica</i> LINN. ... 119

- Amgris sumatra et punctata* ROXB. 75  
 Anacardiaceæ. ... .. 99  
*Anæctochilus Roxburghii* LINDL. 415  
**Anæctochilus** BLUME. ... .. 415  
 „ *Roxburghii* LINDL. ... 415  
**Anagallis** LINN. ... .. 325  
 „ *arvensis* LINN. Sp. ... 223  
**Anaphalis** DC. ... .. 210  
 „ *oblonga* DC. ... .. 210  
**Ananas** ADANS. ... .. 425  
 „ *sativus* SCHULT. ... .. 425  
*Ananassa sativa* LINDL. ... .. 426  
*Andromeda elliptica* SIEB. et ZUCC. 219  
 „ *japonica* THUNB. ... 219  
 „ *ovalifolia* WALL. ... 219  
**Andropogon** LINN. ... .. 527  
 „ *aciculatus* RETZ. ... 527  
 „ *brevifolius* SWARTZ. 528  
 „ *capilliflorus* STEUD. ... 529  
 „ *contortus* LINN. ... 528  
 „ *cotuliferum* THUNB. ... 520  
 „ *crinitum* „ ... 522  
 „ *formosanus* RENDLE. 528  
 „ *hamatulus* NEES. ... 531  
 „ *intermedius* R. BR. 528  
 „ *Ischæmum* LINN. ... 529  
 „ *micranthus* KUNTH. 529  
 „ *montanus* BENTH. ... 536  
 „ *muticus* STEUD. ... 526  
 „ *Nardus* LINN. ... 531  
 „ *forma culta* HOOK. ... 531  
 „ *Nardus* LINN. subsp.  
*hamatulus* HACK. ... .. 531  
 „ „ subsp. mar-  
 ginatus var. *Gœringii* RENDL. 531  
 „ *nitidus* KUNTH. ... 530  
 „ *punctatus* ROXB. ... 529  
 „ *Schœnanthus* MIQ. ... 531  
 „ *serratus* THUNB. ... 530  
 „ *serratus* var. *genuinus*  
 HACK. ... .. 530  
 „ *serratus* THUNB. var.  
*nitidus* HACK. ... .. 530  
 „ *sibiricus* STEUD. ... 521  
*Andropogon Sorghum* subsp. *sativus*  
*vulgaris* HACK. ... .. 532  
 „ *stipæformis* STEUD. ... 508  
 „ *timorensis* KUNTH. ... 527  
 „ *tropicus* SPRENG. ... 530  
 „ *Vachellii* NEES. ... 529  
**Androsace** LINN. ... .. 220  
 „ *patens* WRIGHT. ... 221  
 „ *saxifragæfolia* BUNGE. 226  
**Anailema** R. BR. ... .. 440  
 „ *angustifolium* N. E.  
 BROWN. ... .. 446  
 „ *divergens* CLARKE. ... 446  
 „ *formosanum* N. E. BROWN. 447  
 „ *heraceum* KUNTH. var.  
*divergens* CLARKE. ... .. 446  
 „ *Keisak* HASSK. ... .. 447  
 „ *nudiflorum* R. BR. ... 447  
 „ *nudiflorum* R. BR. var.  
*rigidior* BENTH. ... .. 446  
 „ *oliganthum* FRANCH. et  
 SAVAT. ... .. 447  
 „ *secunda* WIGHT. ... .. 447  
 „ *sinicum* LINDL. ... .. 447  
*Angelica decursiva* FRANCH. et  
 SAVAT. ... .. 174  
**Angiopteris** HOFFM. ... .. 558  
 „ *angustifolia* CHRIST. ... 559  
 „ *evecta* HOFFH. ... .. 558  
*Aniseia calycina* CHOISY. ... .. 262  
*Anisocalyx limnanthiflorus* HANCE. 277  
**Anisomeles** R. BR. ... .. 315  
 „ *ovata* R. BR. ... .. 315  
**Anodendron** A. DC. ... .. 251  
 „ *Benthamianum* HEMSLEY. 251  
 „ *laeve* MAXIM. ... .. 252  
*Anona* LINN. ... .. 13  
 Anonaceæ. ... .. 12  
*Anona squamosa* LINN. ... .. 13  
*Anplectrum parviflorum* BENTH. ... 147



<i>Anthistiria caudata</i> BHES. ... .. 532	<i>Ardisia pentagona</i> A. DC. ... .. 226
„ <i>ciliata</i> HENRY. ... .. 532	„ <i>Sieboldi</i> MIQ. ... .. 226
„ <i>gigantea</i> CAV. ... .. 532	<b>Areca</b> LINN. ... .. 452
<b>Antidesma</b> LINN. ... .. 362	„ <i>Catechu</i> LINN. ... .. 452
„ <i>japonicum</i> SIEB. et	„ <i>Cathecu</i> LINN. ... .. 452
ZUCC. ... .. 362	<i>Arenga Engleri</i> BECC. ... .. 453
<b>Antrophyum</b> KAULF. ... .. 626	<b>Argyreia</b> ... .. 266
„ <i>Cumingii</i> FÉE. ... .. 626	„ <i>tiliaefolia</i> WIGHT. ... .. 266
„ <i>Lessoni</i> BORY. ... .. 626	<b>Arisæma</b> MART. ... .. 456
„ <i>plantagineum</i> KAULF. 626	„ <i>japonicum</i> BLUME. ... .. 456
„ <i>reticulatum</i> KAULF. ... 626	„ <i>præcox</i> DE VRIESE. ... 457
<i>Apaturia chinensis</i> LINDL. ... .. 409	„ <i>ringens</i> SCHOTT. ... .. 457
<i>Aperula citriodora</i> BLUME. ... .. 353	„ <i>ringens</i> SCHOTT. var.
<b>Aphananthe</b> PLANCH. ... .. 370	<i>præcox</i> ENGL. ... .. 457
„ <i>aspera</i> PLANCH. ... .. 370	„ <i>ringens</i> SCHOTT. var.
<b>Apios</b> MENCH. ... .. 111	<i>Sieboldii</i> ENGL. ... .. 457
„ <i>Fortunei</i> MAXIM. ... .. 111	Aristolochiaceæ. ... .. 343
<b>Apium</b> LINN. ... .. 171	<i>Aristotelea spiralis</i> LOUR. ... .. 415
„ <i>graveolens</i> LINN. ... .. 171	Aroideæ. ... .. 456
<b>Apluda</b> LINN. ... .. 532	<b>Artabotrys</b> R. BR. ... .. 12
„ <i>mutica</i> LINN. ... .. 532	„ <i>hamata</i> BLUME. ... .. 12
„ <i>varia subsp. mutica</i> HACK. 532	„ <i>odoratissimus</i> R. BR. ... 12
Apocynaceæ. ... .. 248	<b>Artemisia</b> LINN. ... .. 207
<b>Arachis</b> LINN. ... .. 106	„ <i>annua</i> L. ... .. 207
„ <i>hypogæa</i> LINN. ... .. 106	„ <i>capillaris</i> THUNB. ... 207
<b>Aralia</b> TOURN. ... .. 176	„ <i>scoparia</i> W. et K. ... 207
Araliaceæ. ... .. 176	„ <i>vulgaris</i> LINN. var. in-
<i>Aralia canescens</i> SIEB. et ZUCC. 176	dica MAXIM. ... .. 207
„ <i>chinensis</i> LINN. ... .. 176	<b>Arthraxon</b> BEAUV. ... .. 523
„ <i>elata</i> SEEM. ... .. 175	„ <i>ciliaris</i> BEAUV. ... .. 523
„ <i>mandshurica</i> SEEM. ... .. 176	„ „ „ subsp. c.
„ <i>octophylla</i> LOUR. ... .. 178	<i>nudus</i> HACK. ... .. 523
„ <i>papyrifera</i> HOOK. ... .. 177	„ <i>japonicus</i> MIQ. ... .. 523
„ <i>Planchoniana</i> HANCE. ... 176	<b>Arthropteris</b> SM. ... .. 587
„ <i>spinosa</i> LINN. ... .. 176	„ <i>ramosa</i> SM. ... .. 587
<b>Ardisia</b> SW. ... .. 225	<b>Artocarpus</b> FORST. ... .. 381
„ <i>chinensis</i> BENTH. ... .. 225	„ <i>integrifolia</i> LINN. f. ... 381
„ <i>crenata</i> ROXB. ... .. 225	<i>Arum Colocasia</i> LINN. ... .. 459
„ <i>crispa</i> A. DC. ... .. 226	„ <i>cucullatum</i> LOUR. ... .. 458
„ <i>formosana</i> BOLFE. ... .. 226	„ <i>divaricatum</i> LINN. ... .. 461
„ <i>hortorum</i> MAXIM. ... .. 227	„ <i>dracunculus</i> THUNB. ... .. 456
„ <i>pauciflora</i> BENTH. ... .. 226	„ <i>esculentum</i> LINN. ... .. 459

- Arum indicum* LOUR. ... .. 458  
 „ *macrorrhizon* LINN. ... .. 459  
 „ *trilobatum* Bot. ... .. 461  
 „ *odorum* ROXP. ... .. 459  
**Arundina** BLUME. ... .. 411  
 „ *chinensis* BLUME. ... 411  
 „ *Meyenii* REICHB. ... 412  
 „ *Philippii* „ ... .. 412  
**Arundinella** RADDI. ... .. 515  
 „ *setosa* TRIN. ... .. 515  
 „ *hispidula* STEUD. ... .. 515  
**Arundo** LINN. ... .. 540  
 „ *Donax* LINN. ... .. 540  
 „ *Donax* LINN. var. *coleo-*  
*tricha* HACK. ... .. 540  
 „ *formosana* HACK. ... .. 540  
 „ „ „ var. *gra-*  
*cilis* HACK. ... .. 540  
 „ *Phragmites* LINN. ... .. 541  
 „ *Roxburghii* KUNTH. ... 542  
**Asarum** LINN. ... .. 343  
 „ *macranthum* HOOK. ... 343  
*Ascarina serrata* BLUME. ... .. 347  
*Ascrepiadeæ* ... .. 236  
**Ascrepias** LINN. ... .. 236  
 „ *carnosa* LINN. ... .. 240  
 „ *curassavica* LINN. ... 236  
 „ *tinctoria* ROXB. ... .. 239  
 „ *volubilis* LINN. ... .. 239  
**Asparagus** LINN. ... .. 437  
 „ *lucidus* LINDL. ... .. 437  
**Aspidistra** KER. ... .. 438  
 „ *elatior* BLUME. ... .. 438  
**Aspidium** Sw. pt. ... .. 579  
 „ *aculeatum* Sw. ... .. 581  
 „ *amabile* BLUME. ... .. 582  
 „ *angustifrons* MIQ. ... 574  
 „ *aristatum* Sw. ... .. 582  
 „ *aristatum* Sw. var. *coni-*  
*folium* HOOK. et BAKER. ... 583  
 „ *auriculatum* Sw. ... .. 583  
 „ *auritum* (HOOK.) ... .. 579  
*Aspidium cespitosum* WALL. ... 585  
 „ *cicutarium* Sw. ... .. 573  
 „ *coni-folium* WALL. ... 583  
 „ *decursivo-pinnatum*  
 KUNZE. ... .. 573  
 „ *deltodon* BAKER. ... .. 583  
 „ *dissectum* METT. ... .. 576  
 „ *exaltatum* Sw. ... .. 588  
 „ *falcatum* Sw. ... .. 584  
 „ *formosanum* CHRIST. ... 578  
 „ *gigantem* var. *minor*  
 HOOK. ... .. 574  
 „ *glanduligerum* KUNZE. 574  
 „ *gracilescens* BLUME. ... 574  
 „ *grande* J. SM. ... .. 580  
 „ *Griffithii* DIELS. ... .. 570  
 „ *Hancockii* BAKER. ... 284  
 „ *intermedium* FRANCH. et  
 SAVAT. ... .. 575  
 „ *jaculosum* CHRIST. ... 575  
 „ *lepigerum* BAKER. ... 579  
 „ *lepidocaulon* HOOK. ... 584  
 „ *lobulatum* CHRIST. ... 580  
 „ *membranaceum* HOOK. 574  
 „ *molle* Sw. ... .. 576  
 „ *oligophlebium* BAKER. 580  
 „ *pachyphllum* KUNZE. ... 580  
 „ *parasiticum* Sw. ... .. 576  
 „ *patens* Sw. ... .. 581  
 „ *patens* Sw. var. *pilosum*  
 CHRIST. ... .. 581  
 „ *polymorphum* WALL. ... 576  
 „ *pteropus* KUNZE. ... .. 573  
 „ *punctata* var. *albo-macu-*  
*lata* HOOK. ... .. 439  
 „ *reductum* BAKER. ... 584  
 „ *rhomboideum* WALL. ... 582  
 „ *setigerum* KUHN. ... .. 580  
 „ *setosum* Sw. ... .. 585  
 „ *sophoroides* Sw. ... .. 576  
 „ *subexaltatum* CHRIST. 581  
 „ *subtriphyllum* HOOK. ... 577

Aspidium subtriphylloides HOOK. et	Asplenium muscifolium METT. ...	605
ARN. ... .. 581	"  Nidus LINN. ... .. 604	
"  unitum METT. var. gla-	"  nigripes BLUME. ... .. 607	
bra METT. ... .. 578	"  patens KAULF. ... .. 604	
"  uliginosum KUNZE. ... .. 580	"  polypodioides METT. ... .. 600	
"  variolosum WALL. ... .. 578	"  rahacense YABE. ... .. 605	
"  varium SW. ... .. 585	"  resectum SM. ... .. 605	
<b>Asplenium</b> LINN. ... .. 601	"  Schkuhrrii HOOK. ... .. 598	
"  austriasicum HOOK. ... .. 605	"  subsinnatum HOOK. ... .. 599	
"  bantamense BAKER. ... .. 597	"  sylvaticum PRESL. ... .. 606	
"  chlorophyllum BAKER. ... .. 601	"  tenerum FORST. ... .. 606	
"  Conili FRANCH. . et	"  Textori MIQ. ... .. 599	
SAVAT. ... .. 598	"  Thwaitesii A. BR. ... .. 598	
"  cuneatiforme CHRIST. ... .. 601	"  unilaterale LAM. ... .. 605	
"  cuneatum LAM. ... .. 601	"  Wichuræ METT.; MIQ. ... .. 601	
"  cystopteroides HOOK. ... .. 607	"  Wightianum WALL. ... .. 606	
"  davallioides HOOK. ... .. 602	"  Wightianum var. mic-	
"  Döderleinii LUERSS. ... .. 602	rophyllum BEDD. ... .. 606	
"  ebenum SWARTZ. ... .. 600	"  Wrightii EATON. ... .. 607	
"  elongatum SW. ... .. 606	<b>Aster</b> LINN. ... .. 203	
"  esculentum PRESL. ... .. 598	"  altaicus WILLD. ... .. 203	
"  falcatum LAM. ... .. 602	"  baccharoides STEETZ. ... .. 204	
"  Formosæ CHRIST. ... .. 603	"  indicus LINN. ... .. 204	
"  formosanum BAKER. ... .. 603	"  Oldhami HEMSL. ... .. 204	
"  fraxinifolium WALL. ... .. 597	"  trinervius ROXB. ... .. 204	
"  furcatum THUNB. ... .. 603	<b>Astragalus</b> LINN. ... .. 105	
"  gymnogrammoides	"  sinicus LINN. ... .. 105	
KLOTZSCH. ... .. 607	<b>Astranthus cochinchinensis</b> LOUR. ... .. 156	
"  Hancockii BAKER. ... .. 603	<b>Astronia</b> BLUME. ... .. 148	
"  Hancockii MAXIM. ... .. 603	<b>Atalantia</b> CORREA. ... .. 75	
"  heterocarpum WALL. ... .. 603	"  buxifolia OLIVER. ... .. 75	
"  holophyllum BAKER. ... .. 604	"  monophylla HOOK. ... .. 76	
"  japonicum THUNB. ... .. 598	<b>Athyrium</b> ROTH. ... .. 607	
"  "  THUNB. var.	"  nigripes BEDD. ... .. 607	
"  Oldhami HOOK. et BAKER. ... .. 600	"  cystopteroides EAT. ... .. 515	
"  lanceum THUNB. ... .. 599	<b>Atriplex</b> LINN. ... .. 331	
"  laserpitiifolium LAM. ... .. 604	"  arenaria NUTT. ... .. 331	
"  latifolium DON. ... .. 599	"  nummularia LINDL. ... .. 331	
"  Lasiopteris METT. ... .. 598	<b>Atylosia</b> W. et ARN. ... .. 112	
"  lineolatum METT. ... .. 597	"  scarabæoides BENTH. ... .. 112	
"  longipes FÉE. ... .. 606	<b>Aubletia ramosissima</b> LOUR. ... .. 86	
"  macrophyllum SW. ... .. 604	<b>Aucuba</b> LINN. ... .. 178	

<i>Aucuba chinensis</i> BENTH. ... ..	178	<i>Bauhinia retusa</i> HAM.... ..	115
<b>Averrhoa</b> LINN. ... ..	69	"  sp. ... ..	115
" <i>Carambola</i> LINN. ... ..	69	<i>Bayana hexaphylla</i> THUNB.... ..	
<i>Avicennia tomentosa</i> JACQ. ... ..	305	<b>Begonia</b> LINN. ... ..	166
<b>Azolla</b> LAM.... ..	560	" <i>Bowringiana</i> CHAMP. ... ..	166
" <i>japonica</i> FRANCH. et SAVAT. ... ..	560	" <i>sinensis</i> A. DC. ... ..	166
" <i>pinnata</i> R. BR. var. <i>africana</i>		Begoniaceæ. ... ..	166
BAKER. ... ..	560	<i>Begonia laciniata</i> ROXB. ... ..	166
<b>Bacopa</b> AUBL. ... ..	277	<b>Belamcanda</b> ADANS. ... ..	428
" <i>Monniera</i> (H. B. K.)... ..	277	" <i>chinensis</i> LEMAN. ... ..	429
<b>Balanophora</b> FORST. ... ..	358	" <i>punctata</i> MÆNCH. ... ..	428
" <i>Burmannica alveolata</i>		<i>Belis jaculifolia</i> SALISB. ... ..	399
et <i>picata</i> GRIFF.... ..	358	<b>Benincasa</b> SAVI.... ..	165
" <i>dioica</i> R. BR. ... ..	358	" <i>cerifera</i> SAVI. ... ..	165
Balanophoreæ. ... ..	358	" <i>hispida</i> COGN. ... ..	166
<i>Ballota suaveolens</i> LINN. ... ..	308	<i>Benzoin citriodorum</i> SIEB. et ZUCC. ... ..	353
<b>Bambusa</b> SCHREB. ... ..	549	" <i>glaucum</i> SIEB. et ZUCC. ... ..	353
" <i>angulata</i> MUNRO.... ..	549	Berberidæ. ... ..	17
" <i>breviflora</i> MUNRO. ... ..	549	<b>Berberis</b> LINN. ... ..	18
" <i>Fauriei</i> HACK. ... ..	549	" <i>Bealei</i> FORTUNE. ... ..	18
" <i>floribunda</i> ZOLL. et		" <i>nepalensis</i> SPRENG. ... ..	18
MORR. ... ..	550	<b>Berchemia</b> NECK. ... ..	87
" <i>nana</i> ROXB. ... ..	549	" <i>lineata</i> DC.... ..	87
" <i>Oldhami</i> MUNRO.... ..	550	" <i>racemosa</i> SIEB. et ZUCC. ... ..	87
" <i>reticulata</i> RUPR. ... ..	549	<b>Bergia</b> LINN. ... ..	40
" <i>Ridleyi</i> GAMBLE.... ..	550	" <i>glandulosa</i> TURCZ. ... ..	40
" <i>stenostachys</i> HACK. ... ..	550	<b>Beta</b> LINN. ... ..	330
" <i>tuldoides</i> MUNRO.... ..	550	" <i>bengalensis</i> ROXB. ... ..	331
" <i>verticillata</i> BENTH. ... ..	551	" <i>vulgaris</i> LINN. ... ..	330
<i>Banisteria benghalensis</i> LINN. ... ..	67	<b>Bidens</b> LINN. ... ..	206
<i>Barbula sinensis</i> LOUR. ... ..	304	" <i>bipinnata</i> LINN. ... ..	206
<b>Barringtonia</b> FORST. ... ..	144	" <i>pilosa</i> LINN. ... ..	206
" <i>racemosa</i> BLUME. ... ..	144	Bignoniaceæ.... ..	289
" <i>speciosa</i> FORST. ... ..	145	<i>Biota chinensis</i> HORT.... ..	401
<b>Basella</b> LINN. ... ..	332	" <i>orientalis</i> ENDL. ... ..	401
" <i>nigra</i> LOUR. ... ..	333	<b>Biophytum</b> DC. ... ..	69
" <i>rubra</i> LINN. ... ..	332	" <i>sensitivum</i> DC.... ..	69
<i>Batatas acetosæfolia</i> CHOISY. ... ..	261	<b>Bischoffia</b> BLUME. ... ..	362
" <i>littoralis</i> CHOISY. ... ..	261	" <i>javanica</i> BLUME.... ..	362
" <i>paniculata</i> " ... ..	262	Bixineæ. ... ..	31
<b>Bauhinia</b> LINN. ... ..	115	<i>Blackwellia fagifolia</i> LINDL. ... ..	156
" <i>Championi</i> BENTH. ... ..	115	" <i>pubiflora</i> LINDL. ... ..	156

<i>Bladhia crispa</i> THUNB. ... ..	226	<i>Bœhmeria sidaefolia</i> WEDD....	387
<b>Blastus</b> LOUR. ... ..	147	„ <i>Zollingeriana</i> WEDD....	387
„ <i>cochinchinensis</i> LOUR. ...	147	<b>Bœrhaavia</b> LINN. ... ..	322
„ <i>parviflorus</i> TRIANA. ...	147	„ <i>crispa</i> HEYNE. ... ..	322
<b>Blechnum</b> LINN....	608	„ <i>diffusa</i> LINN. ... ..	322
„ <i>Hancockii</i> HANCE. ...	608	„ <i>repens</i> LINN. ... ..	322
„ <i>japonicum</i> THUNB. ...	610	<b>Bombax</b> LINN. ... ..	58
„ <i>orientale</i> LINN....	608	„ <i>malabaricum</i> DC. ... ..	58
„ <i>stenopterum</i> HANCE....	615	<b>Bonnaya</b> LINK et OTTO. ... ..	280
<i>Bletia Tankervilleæ</i> R. BR. ...	410	„ <i>brachiata</i> LINK et OTTO.	280
<b>Blumea</b> DC. ... ..	208	„ <i>tenuifolia</i> SPRENG. ...	281
„ <i>balsamifera</i> DC. ... ..	208	„ <i>veronicaefolia</i> SPRENG.	281
„ <i>chinensis</i> DC....	209	Borragineæ ... ..	253
„ <i>hieracifolia</i> DC. ... ..	209	<b>Bothriospermum</b> BUNGE....	258
„ <i>lacera</i> DC. ... ..	209	„ <i>asperugoides</i> SIEB. et	
„ <i>laciniata</i> DC. ... ..	209	ZUCC....	259
„ <i>malabarica</i> HOOK. ... ..	209	„ <i>tenellum</i> F. et MEY....	258
„ <i>membranacea</i> DC....	209	<b>Botrychium</b> SW....	558
„ <i>myriocephala</i> DC. ... ..	209	„ <i>daucifolium</i> BAKER. ...	558
„ <i>oxyodonta</i> DC. ... ..	209	„ <i>daucifolium</i> var. <i>japo-</i>	
„ <i>sericans</i> HOOK. ... ..	209	<i>nicum</i> PRANTL....	558
„ <i>spectabilis</i> DC. ... ..	209	„ <i>japonicum</i> UNDERW. ...	558
„ <i>subcapitata</i> DC. ... ..	209	„ <i>subcarnosum</i> WILL. ...	558
<i>Bobua lancifolia</i> MIERS. ... ..	230	<b>Bougainvillæa</b> JUSS....	323
„ <i>myrtacea</i> MIERS. ... ..	230	„ <i>spectabilis</i> WILLD. ...	323
„ <i>neriifolia</i> MIERS. ... ..	231	<b>Brainea</b> HOOK. ... ..	608
<b>Bœa</b> COMMERS. ... ..	289	„ <i>insignis</i> HOOK. ... ..	608
„ <i>Swinhooii</i> HANCE. ... ..	289	<b>Brassica</b> LINN. ... ..	23
<b>Bœhmeria</b> JACQ....	385	„ <i>campestris</i> LINN. ... ..	23
„ <i>alienata</i> WILLD....	388	„ <i>chinensis</i> LINN. ... ..	24
„ <i>comosa</i> WEDD. ... ..	387	„ <i>oleracea</i> LOUR. ... ..	24
„ <i>densiflora</i> HOOK. et		„ <i>Rapa</i> LEDEB. ... ..	24
ARN. ... ..	386	<i>Brathys japonica</i> et <i>laxa</i> , BLUME.	42
„ <i>nivea</i> HOOK. et ARN.	385	„ <i>nepalensis</i> BLUME....	42
„ <i>nivea</i> var. <i>tenacissima</i> .	386	<b>Bredia</b> BLUME. ... ..	147
„ <i>pilosiuscula</i> HASSK. ...	386	„ <i>hirsuta</i> BLUME. ... ..	147
„ <i>platyphylla</i> DON. var.		„ <i>hirsuta</i> BLUME. var. <i>scan-</i>	
<i>clidemoides</i> . ... ..	386	<i>dens</i> ITÔ et MATUM. ... ..	148
„ <i>platyphylla</i> var. <i>looch-</i>		„ <i>Oldhami</i> HOOK. ... ..	148
<i>oensis</i> WEDD. ... ..	386	<b>Breynia</b> FORST. ... ..	360
„ <i>platyphylla</i> DON. var.		„ <i>accrescens</i> form. B.	
<i>stricta</i> C. H. ... ..	386	HAYATA. ... ..	360

- Breynia officinalis* HEMSLEY.  
 HENRY. ... .. 360  
 „ *rhamnoides* MUELL.  
 ARG. ... .. 300  
 „ *stipitata* MUELL. ARG.  
 var. *formosana* HAYATA. ... 360  
**Bridelia** WILL. ... .. 362  
 „ *Kawakamii* HAYATA. ... 362  
 „ *pachinensis* „ ... 362  
 „ *tomentosa* BLUME. ... 362  
**Brucea** MILL. ... .. 77  
 „ *sumatrana* ROXB. ... .. 77  
**Bruguiera** LAM. ... .. 139  
 „ *cylindrica* BLUME. ... 139  
 „ *madagascariensis* DC. 141  
**Brunella** LINN. ... .. 314  
 „ *vulgaris* LINN. ... .. 314  
 Bromeliaceæ. ... .. 425  
*Bromelia ananas* LINN. ... .. 426  
**Broussonetia** VENT. ... .. 373  
 „ *papyrifera* VENT. ... 373  
*Bryonia althæoides* SER. ... .. 163  
 „ *cucumeroides* SER. ... .. 157  
 „ *hastata* LOUR. ... .. 162  
 „ *laciniosa* LINN. ... .. 162  
 „ *leiosperma* W. et ARN. 163  
 „ *maderaspatana* LAM. ... 163  
 „ *micrantha* HOCHST. ... 164  
 „ *mysorensis* WALP. ... .. 162  
 „ *palmata* LINN. ... .. 163  
 „ *scabrella* LINN. ... .. 163  
 „ *variegata* MILL. ... .. 163  
**Bryonopsis** ARN. ... .. 162  
 „ *laciniosa* NAUD. ... .. 162  
**Bryophyllum** SALISB. ... .. 134  
 „ *calycinum* SALISB. ... 134  
**Buchanania** ROXB. ... .. 102  
 „ *arborescens* BLUME. ... 102  
 „ *bancana* MIQ. ... .. 102  
 „ *florida* SCHAUER a *ar-*  
*borensis* Engl. ... .. 102  
 „ *longifolia* BLUME. ... 102  
**Buddleia** LINN. ... .. 241  
 „ *asiatica* LOUR. ... .. 241  
 „ *discolor* HAM. ... .. 247  
 „ *Neemda* HAM. ... .. 241  
**Bulbostylis** KUNTH. ... .. 487  
 „ *barbata* KUNTH. ... .. 487  
 „ *japonica* CLARKE. ... 488  
**Cæloglossum formosanum** MAKINO  
 et HAYATA. ... .. 420  
*Cænopteris japonica* THUNB. ... 614  
**Cæsalpinia** LINN. ... .. 114  
 „ *Bonducella* FLEM. ... 114  
 „ *Nuga* AIT. ... .. 115  
 „ *pulcherrima* SW. ... 115  
**Cajanus** DC. ... .. 113  
 „ *indicus* SPRENG. ... .. 113  
**Calamagrostis** ADANS. ... .. 536  
 „ *Epigejos* ROTH. ... 536  
 „ var. *densiflora*  
 LEDEB. ... .. 536  
**Calamintha** MÆNCH. ... .. 310  
 „ *chinensis* BENTH. ... 310  
 „ *clinopodium* BENTH.  
 var. *chinensis* MIQ. ... .. 311  
 „ *gracilis* BENTH. ... 311  
 „ *repens* BENTH. ... 311  
 „ *umbrosa* BENTH. ... 311  
**Calamus** LINN. ... .. 454  
 „ *formosanus* BECC. ... 454  
 „ *Margaritæ* HANCE. ... 454  
**Calanthe** R. BR. ... .. 411  
 „ *formosana* ROLFE. ... 411  
 „ *gracilis* LINDL. ... 411  
 „ *speciosa* VIEILL. ... 410  
 „ *veratrifolia* R. BR. ... 411  
**Callicarpa** LINN. ... .. 298  
 „ *formosana* ROLFE. ... 298  
 „ *pilosissima* MAXIM. ... 298  
 „ *tomentosa* WILLD. ... 299  
**Calophyllum** LINN. ... .. 44  
 „ *Inophyllum* LINN. 44  
*Calodium cochinchinense* LOUR. ... 354

<i>Calocedrus macrolepis</i> KURZ. ...	401	<i>Capsella bursa-pastoris</i> MENCH. 24
<i>Calonyction speciosum</i> var. <i>muri-</i>		<b>Capsicum</b> LINN.... ... 269
<i>catum</i> CHOISY. ... .. 263		" <i>annuum</i> LINN. ... .. 269
" " <i>a vulgare</i>		" <i>cerasiforme</i> WILLD. ... 269
CHOISY. ... .. 260		" <i>anomalum</i> FRANCH. ... 269
<b>Calystegia</b> R. BR. ... .. 267		<b>Cardamine</b> LINN. ... .. 23
" <i>Soldanella</i> R. BR. ... 267		" <i>hirsuta</i> LINN. ... .. 23
<b>Camellia</b> LINN. ... .. 49		" <i>parviflora</i> LINN. ... 23
" <i>axillaris</i> ROXB. ... .. 49		<b>Cardiandra</b> SIEB. et ZUCC. ... 132
" <i>euryoides</i> LINDL. ... 49		" <i>formosana</i> HAYATA. 132
" <i>gracilis</i> HEMSLEY. ... 50		<b>Cardiospermum</b> LINN. ... .. 93
" <i>Thea</i> LINK.... ... .. 50		" <i>Halicacabum</i> LINN. 93
" <i>theifera</i> GRIFF. ... .. 50		" <i>microcarpum</i> H.B.K. 94
Campanulaceæ. ... .. 413		<b>Carex</b> LINN.... ... .. 493
<b>Campanumæa</b> BLUME. ... .. 216		" <i>baccans</i> NEES. ... .. 493
" <i>axillaris</i> OLIVER. 216		" <i>benghalensis</i> ROXB. ... 495
<i>Camphora Pathenoxylon</i> NEES. ... 349		" <i>breviculmis</i> R. BR. ... 493
<i>Camunium chinense</i> ROXB.... ... 79		" <i>breviculmis</i> R. BR. var.
<b>Canavalia</b> ADANS. ... .. 110		<i>fibrillosa</i> KÜK.... ... .. 493
" <i>ensiformis</i> DC.... ... 110		" <i>breviculmis</i> var. <i>Royleana</i>
" <i>lineata</i> DC. ... .. 110		(NEES) <i>forma longipes</i> KÜK. 493
" <i>obtusifolia</i> DC.... ... 110		" <i>brunnea</i> THUNB. ... .. 493
" sp. MATSUM. ... .. 110		" <i>chinensis</i> RETZ.... ... 494
<b>Canna</b> LINN. ... .. 424		" <i>Commersoniana</i> KUNTH. ... 494
" <i>indica</i> LINN. ... .. 424		" <i>cruciata</i> WAHLENB.... ... 494
" " LINN. var. <i>orientalis</i>		" <i>cryptostachys</i> BROGN. ... 494
HOOK. ... .. 424		" <i>cyrtostachys</i> CLARKE. ... 494
" <i>orientalis</i> ROSC. ... .. 424		" <i>Fabri</i> HANCE. ... .. 494
<i>Canthium chinense</i> PERS. ... .. 191		" <i>filicina</i> NEES. ... .. 495
Capparideæ. ... .. 25		" <i>gracilis</i> R. BR.... ... 494
<b>Capparis</b> LINN. ... .. 26		" <i>ligata</i> var. <i>brevivaginata</i>
" <i>falcata</i> LOUR. ... .. 28		KÜK. ... .. 495
" <i>magna</i> LOUR. ... .. 28		" <i>Langsdorffi</i> BOOTT. ... .. 393
" <i>formosana</i> HEMSL. ... 26		" <i>ligata</i> BOOTT. ... .. 495
" <i>Henryi</i> MATSUM. ... 26		" <i>ligata</i> BOOTT, var. <i>cucullata</i>
" <i>membranacea</i> GARD. et		KÜK. ... .. 495
CHAMP. ... .. 27		" <i>maculata</i> BOOTT. ... .. 495
" <i>membranacea</i> GARD. et		" <i>nexa</i> BOOTT, var. <i>strictior</i>
CHAMP. var. <i>angustissima</i>		KÜK. ... .. 496
HEMSL. ... .. 27		" <i>nutans</i> var. <i>δ. pumila</i> , BÆCK. 496
Caprifoliaceæ. ... .. 179		" <i>poeciliformis</i> BOOTT. ... 497
<b>Capsella</b> MENCH. ... .. 24		" <i>pumila</i> THUNB.... ... 496

<i>Carex purpurascens</i> KUK. ... .. 496	<i>Celastrus articulatus</i> THUNB. ... 84
„ <i>Royleana</i> NEES.... .. 493	„ <i>diversifolius</i> HEMSLEY. 84
„ <i>tristachya</i> THUNB. ... .. 496	„ <i>Wallichiana</i> HANCE. ... 84
„ <i>tristachya</i> var. <i>pocilliformis</i>	<b>Celosia</b> LINN. ... .. 324
(BOOTT) KUK. ... .. 497	„ <i>argentea</i> LINN. ... .. 324
„ <i>Urvillei</i> BRONGN. ... .. 496	„ <i>margaritacea</i> LINN. ... 324
„ <i>valida</i> NEES. ... .. 495	<b>Celtis</b> LINN.... .. 369
<b>Carica</b> LINN. ... .. 156	„ <i>amboinensis</i> WILL. ... .. 371
„ <i>Papaya</i> LINN.... .. 156	„ <i>japonica</i> PLANCH. ... .. 370
<i>Carmona heterophylla</i> , CAV. ... 255	„ <i>muku</i> , SIEB. et ZUCC. ... 370
<b>Carpesium</b> LINN. ... .. 211	„ <i>nervosa</i> HEMSLEY. ... .. 370
„ <i>abrotanoides</i> LINN.... 211	„ <i>orientalis</i> THUNB. ... .. 370
Caryophyllææ. ... .. 35	„ <i>philippinensis</i> BLANCO. ... 369
<b>Caryopteris</b> BUNGE. ... .. 304	„ <i>sinensis</i> PERS. ... .. 370
„ <i>incana</i> MIQ.... .. 304	<i>Cenchrus purpurascens</i> THUNB. ... 512
„ <i>mastacanthus</i> SCHAUER. 304	<b>Centotheca</b> DESV. ... .. 546
<i>Casearia</i> sp. ... .. 156	„ <i>lappacea</i> DESV. ... .. 546
<b>Cassia</b> LINN. ... .. 115	„ „ DESV. var.
„ <i>glauca</i> LAM. ... .. 115	<i>inermis</i> RENDLE. ... .. 546
„ „ „ var. <i>suffruticosa</i>	<b>Centranthera</b> BR. ... .. 283
BAKER. ... .. 115	„ <i>Brunoniana</i> WALL. 283
„ <i>mimosoides</i> LINN. ... .. 115	„ <i>hispida</i> BENTH. ... 283
„ <i>occidentalis</i> LINN. ... .. 115	<b>Cephalanthus</b> LINN. ... .. 182
„ <i>Tora</i> LINN. ... .. 115	„ <i>occidentalis</i> LINN. 182
<i>Cassine japonica</i> O. KUNTZE. ... 85	„ <i>naucleoides</i> DC. ... 183
<b>Cassytha</b> LINN. ... .. 353	<i>Cephalomanes javanicum</i> PRESL. 565
„ <i>filiformis</i> LINN. ... .. 353	„ <i>naucleoides</i> DC. ... 183
<b>Castanopsis</b> SPACH. ... .. 394	„ <i>occidentalis</i> LINN.... 182
„ <i>tribuloides</i> A. DC.... 394	<b>Cephalotaxus</b> SIEB. et ZUCC. ... 400
„ „ „ var.	„ <i>drupacea</i> SIEB. et
<i>formosana</i> SKAN. ... .. 394	ZUCC.... .. 400
<i>Catapodium unilaterale</i> HANCE. 541	<i>Cerastium aquaticum</i> LINN.... .. 37
<i>Catha Wallichii</i> DON. ... .. 84	„ <i>cordifolium</i> ROXB. ... 87
<i>Caucalis anthriscus</i> SCOP. ... .. 175	Ceratophyllææ. ... .. 395
„ <i>japonica</i> HOUTT. ... .. 175	<b>Ceratophyllum</b> LINN. ... .. 395
„ <i>orientalis</i> LOUR. ... .. 175	„ <i>demersum</i> LINN. 395
<i>Ceanothus asiaticus</i> LAM. ... .. 89	<b>Ceratopteris</b> BRONG. ... .. 563
„ <i>capsularis</i> FORST. ... .. 89	„ <i>thalictroides</i> BRONG. 563
<b>Cedrela</b> LINN. ... .. 80	<b>Cerbera</b> LINN. ... .. 249
„ <i>sinensis</i> A. JUSS. ... .. 80	„ <i>Odollam</i> GERTN. ... .. 249
Celastrineæ. ... .. 82	<i>Chytocyperus Limnocharis</i> NEES. 480
<b>Celastrus</b> LINN. ... .. 84	„ <i>acicularis</i> NEES. ... 480



<i>Chalcas paniculata</i> et <i>C. japonensis</i>	
LOUR. ... ..	74
<b>Chamæcyparis</b> SPACH. ... ..	402
"    formosensis MATSUM.	402
<b>Chamæraphis</b> R. BR. ... ..	512
"    depauperata NEES.	512
<i>Chamaerops Fortunei</i> HOOK. ...	454
"    excelsa THUNB. ... ..	454
"    spinescens POIR. var.	
depauperata HOOK. ... ..	512
<b>Champereia</b> GRIFF. ... ..	358
"    Griffithiana PLANLH.	358
<i>Chavica Belle</i> MIQ. ... ..	345
"    officinarum MIQ. ... ..	345
"    pcepuloides WIGHT. ...	346
"    Siriboa MIQ. ... ..	345
<b>Cheilanthes</b> SW.... ... ..	611
"    chusana HOOK. ... ..	612
"    farinosa KAULF. ... ..	611
"    formosana HAYATA.	612
"    mysurensis WALL.	612
"    tenuifolia SW. ... ..	612
<b>Cheiropleuria</b> PRESL.... ... ..	641
"    bicuspis presl. var.	
integrifolia EAT. ... ..	641
"    bicuspis PRESL. ...	641
<b>Cheirostylis</b> BLUME. ... ..	416
"    chinensis ROLFE. ... ..	416
Chenopodiaceæ. ... ..	329
<b>Chenopodium</b> LINN. ... ..	329
"    acuminatum.... ... ..	329
"    album LINN.... ... ..	329
"    ambrosioides HANCE.	327
"    ambrosioides LINN.	330
"    ficifolium SMITH....	330
"    Scoparia LINN. ... ..	332
"    Vachellii HOOK. et	
ARN. ... ..	329
<b>Chionanthus</b> LINN. ... ..	247
"    chinensis MAXIM....	248
"    retusus LINDL. ... ..	247
<b>Chirita</b> HAM. ... ..	288
<b>Chirita</b> anachoreta HANCE. ...	288
Chloranthaceæ. ... ..	347
<b>Chloranthus</b> Sw.... ... ..	347
"    brachystachys BLUME.	347
"    inconspicuus SW. ... ..	348
"    indicus WIGHT. ... ..	348
"    Oldhami SOLMS.... ...	348
"    serratus RÆM. et	
SCHULT. ... ..	348
<b>Chloris</b> SWARTZ. ... ..	537
"    barbata SWARTZ. ... ..	573
"    incompleta ROTH. ... ..	573
<b>Chomelia</b> LINN. ... ..	189
"    corymbosa K. SCHM.	189
<b>Chrysanthemum</b> LESS. ... ..	206
"    segetum LINN.	206
<i>Chrysopogon aciculatus</i> TRIN. ...	527
<i>Chylocalyx perfoliatus</i> HASSK. ...	339
"    senticosus MEISN. ... ..	341
<b>Cibotium</b> KAULF. ... ..	570
"    Barometz SM. ... ..	570
"    glaucescens HOOK. ... ..	570
"    glaucum BEDD. ... ..	570
<b>Cinnamomum</b> BUBMAN. ... ..	349
"    Camphora NEES et E-	
BERM. ... ..	349
"    var. nominalis HAYATA.	349
"    Neesianum MEISSN. ... ..	349
"    Parthenoxylon MEISSN.	349
"    pedunculatum NEES.	350
"    sp. aff. Döderleinii	
ENGL. ... ..	350
<i>Cirrhopetalum japonicum</i> MA-	
KINO? ... ..	421
<i>Cissampelos discolor</i> DC. ... ..	16
"    hernandifolia WILLD....	16
"    hexandra ROXB. ... ..	16
<i>Cissus angustifolia</i> ROXB. ... ..	90
"    brevipedunculata MAXIM. ...	91
"    cantoniensis HOOK. et ARN.	90
"    diversifolia WALP. ... ..	90
"    glauca ROXB. ... ..	93

<i>Cissus repens</i> LAMK. ... .. 93	<b>Clerodendron</b> LINN. ... .. 302
<b>Citrullus</b> SCHRAD. ... .. 161	<i>amplius</i> HANCE... .. 302
<i>edulis</i> SPACH. ... .. 161	<i>canescens</i> WALL. ... .. 302
<i>vulgaris</i> SCHRAD. ... .. 161	<i>cyrtophyllum</i> TURCZ... .. 302
<b>Citrus</b> LINN.... .. 76	<i>formosanum</i> MAXIM. ... .. 302
<i>Aurantium</i> LINN. ... .. 76	<i>fragrans</i> VENT. ... .. 302
<i>Aurantium</i> LINN. var. <i>Decumama</i> BONAVIA. ... .. 76	<i>haematocalyx</i> HANCE. ... .. 302
<i>Aurantium</i> var. <i>japonica</i> HOOK. ... .. 77	<i>inermis</i> GÆRTN. ... .. 303
"  " <i>β. sinensis</i> LINN. 76	<i>paniculatum</i> LINN. ... .. 303
<i>decumana</i> LOUR. ... .. 76	<i>trichotomum</i> THUNB... .. 303
<i>deliciosa</i> TENORE. ... .. 77	<b>Cleyera</b> DC. ... .. 46
<i>japonica</i> THUNB. ... .. 77	<i>fragrans</i> et <i>Cleyera dubia</i> CHAMP. ... .. 45
<i>nobilis</i> LOUR. ... .. 77	<i>japonica</i> SIEB. et ZUCC... .. 46
<i>madurensis</i> LOUR. et <i>C. margarita</i> LOUR. ... .. 77	"  "  THUNB. ... .. 45
<b>Clausena</b> BURM.... .. 75	<i>Milletii</i> HOOK. et ANN. 46
<i>excavata</i> BURM.!... .. 75	<i>ochracea</i> DC... .. 46
<i>Wampi</i> OLIVER. ... .. 75	<i>Cnemidium angulosa</i> LINDL... .. 415
<i>Cleisostoma formosana</i> HANCE. ... .. 414	<i>semilibera</i> LINDL... .. 415
<b>Clitoria</b> LINN. ... .. 112	<b>Cnicus</b> LINN. ... .. 211
<i>Ternatea</i> LINN. ... .. 112	<i>chinensis</i> MAXIM. ... .. 211
<b>Clematis</b> LINN. ... .. 14	<i>brevicaulis</i> A. GRAY. ... .. 211
<i>amplexicaulis</i> Edg. ... .. 6	<i>japonicus</i> MAXIM. ... .. 211
<i>apiifolia</i> DC. ... .. 4	<b>Cnidium</b> CUSSON. ... .. 175
<i>Benthiana</i> HEMSL. 5	<i>formosanum</i> YABE. ... .. 175
<i>chinensis</i> RETZ. ... .. 4	<b>Cocculus</b> DC. ... .. 14
<i>connata</i> DC. ... .. 6	<i>cuneatus</i> BENTH. ... .. 14
<i>formosana</i> KUNTZ. ... .. 5	<i>diantherus</i> HOOK. et ARN. ... .. 15
<i>gracilis</i> EDG. ... .. 6	<i>incanus</i> COLEBROOKE. ... .. 15
<i>grata</i> WALL. ... .. 5	<i>japonicus</i> DC... .. 16
<i>Henryi</i> OLIV. ... .. 6	<i>laurifolius</i> DC. ... .. 14
<i>Meyeniana</i> WALP. ... .. 5	<i>ovalifolius</i> DC. ... .. 15
<i>minor</i> DC. ... .. 5	<i>Thunbergii</i> DC. ... .. 14
<i>parviloba</i> GARD et CHAMP. ... .. 6	<b>Cocos</b> LINN.... .. 454
<i>recta</i> LINN.... .. 6	<i>nucifera</i> LINN... .. 454
<i>virginiana</i> LOUR. ... .. 4	<b>Codonacanthus</b> NEES. ... .. 292
<b>Cleome</b> LINN. ... .. 25	" <i>pauciflorus</i> NEES. 292
<i>icosandra</i> LINN. ... .. 26	<i>Codonopsis truncata</i> WALL. DC. 216
<i>pungens</i> WILLD. ... .. 25	<b>Cœloglossum</b> LINDL... .. 420
	" <i>lacertiferum</i> et <i>acuminatum</i> LINDL. ... .. 419

<b>Coix</b> LINN. ... .. 513	<i>Convolvulus caespitosus</i> ROXB. ... 265
„ <i>agrestis</i> LOUR. .... 513	„ <i>calycinus</i> ROXB. ... 262
„ <i>Lachryma</i> LINN.... 513	„ <i>digitatus</i> „ ... 263
„ <i>Lachryma-Jobi</i> LINN... 513	„ <i>gangeticus</i> „ ... 266
<b>Coldenia</b> LINN. ... .. 255	„ <i>ianthinus</i> HANCE. ... 268
„ <i>procumbens</i> LINN. ... 255	„ <i>Nil</i> LINN. ... .. 263
<b>Coleus</b> LOUR. ... .. 320	„ <i>obscurus</i> LINN. ... 263
„ <i>Blumei</i> BENTH. ... .. 320	„ <i>parviflorus</i> VAHL. ... 268
„ <i>formosanus</i> HAYATA. ... 320	„ <i>Soldanella</i> LINN. ... 267
<b>Colocasia</b> SCHOTT. ... .. 459	„ <i>Turpethum</i> LINN. ... 266
„ <i>odora</i> BRONGN. ... .. 459	<b>Conyza</b> LESS. ... .. 204
„ <i>antiquorum</i> SCHOTT. ... 459	„ <i>egyptiaca</i> AIT. ... .. 204
„ <i>antiquorum</i> et <i>C. ny-</i>	„ <i>japonica</i> LESS. ... .. 20
<i>mphaxifolia</i> KUNTH. ... .. 459	„ <i>viscidula</i> WALL. ... 204
„ <i>indica</i> BENTH. ... .. 459	<i>Cookia punctata</i> REZ. ... .. 75
„ <i>macrorrhiza</i> SCHOTT. ... 458	<i>Coprosmanthus japonicus</i> KUNTH. 435
„ <i>pruinipes</i> K. KOCH. ... 459	<b>Corchorus</b> LINN.... .. 64
<b>Colubrina</b> L. C. RICH. ... .. 89	„ <i>acutangulus</i> LAM. ... 64
„ <i>asiatica</i> BRÔNG. ... .. 89	„ <i>capsularis</i> LINN.... .. 64
„ <i>javanica</i> MIQ. ... .. 89	„ <i>decemangularis</i> ROXB. 65
<i>Columea minuta</i> ROXB. ... .. 280	„ <i>fuscus</i> ROXB. ... .. 64
Combretaceæ. ... .. 140	„ <i>olitorius</i> LINN. ... .. 65
<b>Commelina</b> LINN. ... .. 448	„ <i>serratus</i> THUNB. ... .. 369
„ <i>auriculata</i> BLUME. ... 448	<b>Cordia</b> LINN. ... .. 253
„ <i>benghalensis</i> LINN. ... 448	„ <i>Myxa</i> LINN. ... .. 253
Commelinaceæ. ... .. 445	<i>Cordia thyrsiflora</i> SIEB. et ZUCC. 253
<i>Commelina communis</i> CLARKE. ... 449	<b>Cordyline</b> COMM.... .. 438
„ <i>nudiflora</i> LINN. ... .. 448	„ <i>terminalis</i> KUNTH. ... 438
„ <i>obliqua</i> HAM. ... .. 448	<b>Coreopsis</b> LINN. ... .. 205
„ <i>polyspatha</i> WIGHT. ... 448	„ <i>tinctoria</i> NUTT. ... .. 205
„ <i>procurrens</i> SHLECHT... 448	<b>Coriandrum</b> LINN. ... .. 174
„ <i>salicifolia</i> BENTH. ... 449	„ <i>sativum</i> LINN. ... .. 174
„ <i>undulata</i> R. BR.... .. 449	<b>Coriaria</b> LINN. ... .. 102
Compositæ. ... .. 201	„ <i>intermedia</i> MATSUM. ... 102
Coniferae. ... .. 396	Coriariæ. ... .. 102
<i>Connarus juglandifolius</i> HOOK. et	<i>Cornutia quinata</i> LOUR. ... .. 300
ARN. ... .. 101	<b>Corydalis</b> DC. ... .. 20
<i>Conophallus Konjac</i> SCHOTT. ... 457	„ <i>aurea</i> WILLD. var <i>speciosa</i>
<i>Convallaria japonica</i> LINN. var.	REGEL. ... .. 21
<i>minor</i> THUNB. ... .. 427	„ <i>heterocarpa</i> SIEB. et ZUCC. 21
„ <i>spicata</i> THUNB. ... .. 427	„ <i>pallida</i> PERS. ... .. 20
Convolvulaceæ. ... .. 259	„ <i>racemosa</i> PERS. ... .. 21

<i>Corydalis speciosa</i> MAXIM....	21	<i>Crotalaria ferruginea</i> R. GRAH....	103
„ <i>Wilfordi</i> REGEL. ...	21	„ <i>formosana</i> MATSUM. ...	103
<b>Costus</b> LINN. ...	422	„ <i>retusa</i> LINN. ...	103
„ <i>speciosus</i> SMITH. ...	422	„ <i>Saltiana</i> ANDR. ...	103
<i>Cotonia Championi</i> LINDL. ...	413	„ <i>sessiliflora</i> LINN....	103
„ <i>radiata</i> MIQ....	377	„ <i>similis</i> HEMSLEY. ...	103
Crassulaceæ. ...	134	„ <i>striata</i> DC. ...	103
<i>Crassula pinnata</i> LINN. ...	134	„ <i>Trifolium</i> WILLD. ...	103
<i>Cratægus bibas</i> LOUR. ...	129	„ <i>verrucosa</i> LINN....	104
„ <i>indica</i> LINN. ...	128	<b>Croton</b> LINN. ...	363
„ <i>rubra</i> LOUR. ...	128	„ <i>Cumingii</i> MUELL ARG....	363
„ <i>villosa</i> et <i>C. laevis</i>		„ <i>Tigilium</i> LINN. ...	363
THUNB. ...	130	Cruciferae. ...	22
<b>Cratæva</b> LINN. ...	27	Cryptogamiae. ...	552
„ <i>Adansonii</i> DC. ...	28	<b>Cryptogramme</b> R. BR. ...	613
„ <i>falcata</i> DC. ...	28	„ <i>aurata</i> PRANTL. ...	613
„ <i>laeta</i> DC. ...	28	„ <i>japonica</i> PRANTL. ...	614
„ <i>magna</i> DC. ...	28	<b>Cryptolepis</b> BR. ...	236
„ <i>religiosa</i> NORST. ...	27	„ <i>Edithæ</i> BENTH. ...	236
„ <i>trifoliata</i> ROXB. ...	28	„ <i>elegans</i> WALL. ...	236
<b>Crawfordia</b> WALL. ...	243	„ <i>laxiflora</i> BLUME. ...	236
„ <i>fasciculata</i> WALL. ...	243	„ <i>pauciflora</i> WIGHT. ...	236
„ <i>japonica</i> SIEB. et ZUCC. ...	243	<i>Cubospermum palustre</i> LOUR. ...	153
<b>Crepis</b> LINN. ...	211	<b>Cucumis</b> LINN. ...	159
„ <i>integra</i> MIQ....	311	„ <i>Citrullus</i> SER. ...	161
„ <i>japonica</i> BENTH. ...	211	„ <i>Conomon</i> THUNB. ...	160
<i>Creodus odorifer</i> LOUR. ...	348	„ <i>Hardwickii</i> ROYLE. ...	160
<b>Crinum</b> LINN. ...	430	„ <i>maculatus</i> WILLD. ...	160
„ <i>asiaticum</i> LINN. var. <i>sini-</i>	430	„ <i>maderaspatanus</i> . ...	163
<i>cum</i> BAKER. ...	430	„ <i>Melo</i> LINN....	159
„ <i>sinicum</i> ROXB. ...	430	„ <i>muricatus</i> WILLD. ...	160
<b>Crossandra</b> SALISB. ...	292	„ <i>sativus</i> LINN. ...	160
„ <i>axillaris</i> NEES. ...	292	„ <i>trigonus</i> ROXB. ...	153
„ <i>infundibuliformis</i> NEES. ...	292	Cucurbitaceæ. ...	157
„ <i>oppositifolia</i> NEES. ...	292	<i>Cucurbita Citrullus</i> . ...	161
„ <i>undulæfolia</i> SALISB. ...	299	„ <i>idolatrix</i> WILLD. ...	158
<b>Crossostephium</b> LESS. ...	207	„ <i>Lagenaria</i> LINN. ...	158
„ <i>artemisioides</i> LESS. ...	207	„ <i>Maxima</i> DUCH. ...	161
<b>Crotalaria</b> DILL. ...	102	„ <i>Siceraria</i> MOLINA. ...	158
„ <i>albida</i> HEYNE. ...	102	<b>Cudrania</b> TREC. ...	380
„ <i>calycina</i> SCHKANCK. ...	102	„ <i>javanensis</i> TRÉC. ...	380
„ <i>elliptica</i> ROXB. ...	103	„ <i>rectispina</i> HANCE. ...	380

<b>Cunninghamia</b> R. BR. ... .. 339	<b>Cynanchum formosanum</b> HEMS-
" <i>sinensis</i> R. BR. ... .. 399	LEY. ... .. 237
<i>Cupia densiflora et oppositifolia</i>	<b>Cynoctonum formosanum</b> MAXIM. 237
DC. ... .. 190	<b>Cynodon</b> PERS. ... .. 536
" <i>corymbosa</i> DC. ... .. 189	" <i>Dactylon</i> PERS. ... .. 536
Cupuliferæ. ... .. 391	<b>Cynoglossum</b> LINN. ... .. 257
<b>Curculigo</b> GÆRTN. ... .. 430	" <i>diffusum</i> ROXB. ... 259
" <i>recurvata</i> DRYAND. ... 430	" <i>furcatum</i> WALL. ... 257
<b>Curcuma</b> LINN. ... .. 421	" <i>furcatum</i> WALL. ... 257
" <i>longa</i> LINN. ... .. 421	" <i>micratum</i> DESF. ... 257
<b>Cuscuta</b> LINN. ... .. 260	" <i>racemosum</i> ROXB. ... 258
" <i>chinensis</i> LAM. ... .. 268	<b>Cynosuus ægyptius</b> LINN. ... 537
" <i>imbriata</i> BUNGE. ... 269	" <i>indicus</i> LINN. ... .. 573
" <i>hyalina</i> WIGT. ... .. 209	Cyperaceæ. ... .. 469
<b>Cyanotis</b> DON. ... .. 449	<b>Cyperus</b> LINN. ... .. 471
" <i>arachnoidea</i> CLARKE. ... 449	" <i>atratus</i> STEUD. ... .. 470
" <i>Kawakamii</i> HAYATA. 449	" <i>auricomus</i> BENTH. ... 472
" <i>pilosa</i> WIGHT. ... .. 449	" <i>auriculatus</i> NEES. ... 478
<b>Cyathea</b> SM. ... .. 570	" <i>canescens</i> VAHL. ... .. 477
" <i>spinulosa</i> WALL. ... .. 570	" <i>compressus</i> LINN. ... 471
Cyatheaceæ. ... .. 569	" <i>cylindrostachys</i> BÆCK. 479
<b>Cyathula</b> LOUR. ... .. 326	" <i>densiflorus</i> MEY. ... 478
" <i>prostrata</i> BLUME. ... 326	" <i>difformis</i> LINN. ... .. 471
Cycadaceæ. ... .. 404	" <i>digitatus</i> ROXB. ... 471
<b>Cycas</b> LINN. ... .. 404	" <i>distans</i> LINN. ... .. 472
" <i>revoluta</i> THUMB. ... .. 404	" <i>eleusinoides</i> KUNTH. ... 472
" <i>taiwaniana</i> CARRUTHERS. 404	" <i>Eragrostis</i> VAHL. ... 469
<i>Cylocodon truncatum</i> HOOK. ... 216	" <i>ferax</i> RICH. ... .. 478
<b>Cymbidium</b> Sw. ... .. 412	" <i>flavidus</i> RETZ. ... .. 472
" <i>ensifolium</i> HOOK. ... 412	" <i>Haspan</i> LINN. ... .. 473
" <i>Leachianum</i> REICHB. 412	" <i>hexastachyus</i> ROTTB. ... 475
" <i>sinense</i> WILLD. ... .. 412	" <i>inundatus</i> ROXB. ... 470
<b>Cymbopogon</b> SPRENG. ... .. 530	" <i>Iria</i> LINN. (pro parte.) 470
" <i>Nardus</i> RENDLE. ... 530	" <i>Iria</i> LINN. ... .. 473
" <i>Nardus</i> RENDLE. subsp.	" <i>Iria</i> LINN. var. <i>panici-</i>
<i>hamatulus</i> RENDL. ... .. 531	<i>formis</i> CLARKE. ... .. 473
" <i>marginatus</i> var. <i>Gœringii</i>	" <i>japonicus</i> MIQ. ... .. 470
RENDLE. ... .. 531	" <i>lomentaceus</i> NEES. ... 478
<i>Cyminosma pedunculata</i> DC. et C.	" <i>malaccensis</i> LAM. ... 474
<i>resinosa</i> DC. ... .. 73	" <i>malaccensis</i> var. <i>brevi-</i>
<b>Cynanchum</b> LINN. ... .. 237	<i>folius</i> BÆCK. ... .. 476
" <i>atratum</i> BUNGE. ... 237	" <i>marginellus</i> NEES. ... 474

- Cyperus Monti* LINN. ... .. 470  
 „ *multiceps* HOOK. et ARN. 478  
 „ *Neesii* KUNTH. ... .. 472  
 „ *odoratus* LINN. ... .. 478  
 „ *paniciformis* FRANCH et  
 SAVAT. ... .. 474  
 „ *parviflorus* NEES. ... .. 474  
 „ *pectiniformis* NEES. ... 471  
 „ *pennatus* LAM. ... .. 477  
 „ *pilosus* VAHL. ... .. 474  
 „ *polystachyus* B. BR. ... 469  
 „ *Prescottianus* HOOK. et  
 ARN. ... .. 478  
 „ *Pseudo-Haspan* MAKINO. 473  
 „ *radiatus* VAHL. ... .. 474  
 „ *Retzii* NESS. ... .. 476  
 „ *rotundus* LINN. ... .. 475  
 „ *rotundus* KUNTH. ... .. 476  
 „ *rotundus* BENTH. ... .. 476  
 „ *serotinus* ROTTB. ... .. 470  
 „ *Sieberianus* DIELS. ... 478  
 „ *stolonifer* REIZ. ... .. 475  
 „ *strigosus* HOOK. et ARN. 478  
 „ *tegetiformis* ROXB. ... 476  
 „ *tenuiflorus* ROXB. ... .. 476  
 „ *tuberosus* ROTTB. ... .. 476  
 „ *umbellatus* BENTH. ... 477  
 „ „ MIQ. ... .. 477  
 „ *venustus* NEES. ... .. 247  
 „ *verticillatus* ROXB. ... 476  
*Cytonium falcatum* PRESL. ... .. 584  
*Cyrtopera formosana* ROLFE. ... 412  
**Dactyloctenium** WILLD. ... .. 537  
 „ *ægyptiacum*. WILLD. 537  
 „ *mucronatum* WILLD. 537  
 „ *radulans* BEAUV. ... 537  
**Dalbergia** LINN. ... .. 113  
 „ *rubiginosa* ROXB. ... 113  
*Dalrymplea pomifera* ROXB. ... 98  
*Danthonia neurocalytrum* STEUD. ... 515  
**Daphne** LINN. ... .. 354  
 „ *cannabinata* LOUR. ... .. 355  
**Daphne** *Championi* BENTH. ... 355  
 „ *odora* THUNB. ... .. 354  
 „ *indica* LINN. ... .. 355  
 „ *japonica* SIEB. et ZUCC. 355  
 „ *sinensis* LAM. ... .. 355  
**Daphniphyllum** BLUME. ... .. 363  
 „ *glaucescens* BLUME. 363  
 „ „ „  
 var. *Oldhami* HEMSLEY ... .. 363  
 „ *himalayense* MUELL.  
 ARG. ... .. 363  
*Daphnidium lancifolium* SIEB. et  
 ZUCC. ... .. 352  
*Dasyloma benghalense* DC. ... .. 172  
 „ *glaucum* DC. ... .. 172  
 „ *javanicum* MIQ. ... .. 173  
 „ *subbipinnatum* MIQ. ... 173  
**Datula** LINN. ... .. 275  
*Datura alba* NEES. ... .. 275  
 „ *fastuosa* LINN. var. *alba*,  
 CLARKE. ... .. 275  
**Davallia** SM. ... .. 589  
 „ *Boryana* PRESL. ... .. 597  
 „ *bullata* WALL. ... .. 589  
 „ *calvescens* WALL. ... .. 592  
 „ *Cumingii* HOOK. ... .. 589  
 „ *dissecta* I. SM. ... .. 589  
 „ *divaricata* BLUME. ... .. 589  
 „ *elegans* SW. ... .. 590  
 „ *Griffithiana* HOOK. ... .. 590  
 „ *hemiptera* BORY. ... .. 597  
 „ *Hookeriana* WALL. ... .. 592  
 „ *jamaicensis* HOOK. ... .. 591  
 „ *Khasiyana* HOOK. ... .. 593  
 „ *Kunzeana* HOOK. ... .. 596  
 „ *Lindleyi* HOOK. ... .. 591  
 „ *luzonica* HOOK. ... .. 593  
 „ *marginalis* BAKER. ... .. 592  
 „ *nephrodioides* BAKER. ... 590  
 „ *pedata* SM. ... .. 590  
 „ *pinnata* CAV. ... .. 593  
 „ *polyantha* HOOK. ... .. 590

<i>Davallia polypodioides</i> DON. ...	591	<i>Desmodium Gardneri</i> BENTH. ...	
" <i>repens</i> DESV. ...	597	" <i>gracillimum</i> HEMSL. ...	107
" <i>rhomboidea</i> WALL. ...	593	" <i>gyrans</i> DC. ...	107
" <i>Sieboldiana</i> MIQ. ...	592	" <i>gyroides</i> DC. ...	107
" <i>solida</i> Sw. ...	591	" <i>heterophyllum</i> DC. ...	107
" <i>Speluncæ</i> BAKER. ...	591	" <i>laburnifolium</i> DC. ...	107
" <i>strigosa</i> Sw. ...	593	" <i>latifolium</i> DC. ...	107
" <i>tenuifolia</i> Sw. ...	594	" <i>laxiflorum</i> DC. ...	107
" <i>trichosticha</i> HOOK. ...	591	" <i>laxum</i> DC. ...	107
" <i>villosa</i> HOOK. ...	592	" <i>parvifolium</i> DC. ...	107
<b>Debregeasia</b> GAUDICH. ...	390	" <i>polycarpum</i> DC. ...	107
" <i>edulis</i> WEDD. ...	390	" <i>pseudo-triquetrum</i> DC. ...	107
<b>Decaspermum</b> FORST. ...	144	" <i>pulchellum</i> BENTH. ...	107
" <i>paniculatum</i> KURZ. ...	144	" <i>reniforme</i> DC. ...	107
<b>Deeringia</b> R. BR. ...	324	" <i>sinuatum</i> BL. ...	108
" <i>baccata</i> MOQ. ...	324	" <i>triflorum</i> DC. ...	108
" <i>celosioides</i> R. BR. ...	324	" <i>umbellatum</i> DC. ...	108
" <i>indica</i> ZOLL. ...	324	" <i>sp. nov.?</i> ...	108
<b>Dendrobium</b> Sw. ...	408	<b>Deutzia</b> THUNB. ...	132
" <i>hainanense</i> ROLFE. ...	408	" <i>crenata</i> SIEB. et ZUCC. ...	133
" <i>Nakaharai</i> SCHLECHT. ...	408	" <i>crenata</i> $\delta$ <i>taiwanensis</i> MAXIM. ...	133
" <i>nobile</i> LINDL. var.		" <i>scabra</i> THUNB. ...	132
" <i>formosanum</i> REICHB. f. ...	408	<b>Dianella</b> LAM. ...	439
<b>Dendrocalamus</b> NEES. ...	551	" <i>ensifolia</i> RED. ...	439
" <i>latiflorus</i> MUNRO. ...	551	" <i>javanica</i> KUNTH. ...	439
<b>Dennstædtia</b> BERNH. ...	594	" <i>nemorosa</i> LAM. ...	439
" <i>Formosæ</i> CHRIST. ...	594	" <i>odorata</i> BLUME. ...	439
" <i>moluccana</i> (BLUME),		<i>Dianthera japonica</i> THUNB. ...	295
MOORE. ...	594	<b>Dianthus</b> LINN. ...	35
" <i>scabra</i> MOORE. ...	594	" <i>superbus</i> LINN. ...	35
" <i>scandens</i> MOORE. ...	595	<i>Diaphora cochinchinensis</i> LOUR. ...	492
<b>Dentella</b> FORST. ...	185	<b>Dichrocephala</b> DC. ...	203
" <i>repens</i> FORST. ...	185	" <i>latifolia</i> DC. ...	203
<b>Derris</b> LOUR. ...	114	<b>Dichondra</b> FORST. ...	268
" <i>chinensis</i> BENTH. ...	114	" <i>repens</i> FORST. ...	268
" <i>laxiflora</i> BENTH. ...	114	<b>Dicksonia</b> L'HÉRIT. ...	569
" <i>uliginosa</i> BENTH. ...	114	" <i>Barometz</i> LINK. ...	570
<i>Desmocheta prostrata</i> DC. ...	326	" <i>deltoides</i> HOOK. ...	595
<b>Desmodium</b> DESV. ...	106	" <i>moluccana</i> BLUME. ...	594
" <i>Cephalotes</i> WALL.		" <i>scabra</i> WALL. ...	595
var. <i>typica</i> PRAIN. ...	106	" <i>scandens</i> BLUME. ...	595
" <i>gangeticum</i> DC. ...	107	" <i>Smithii</i> HOOK. ...	569

<i>Dicksonia strigosa</i> THUNB. ... ..	593	<i>Dioscorea tiliaefolia</i> KUNTH. ... ..	433
Dicotyledones. ... ..	4	<b>Diospyros</b> LINN. ... ..	228
" ... ..	322	" <i>eriantha</i> CHAMP. ... ..	228
" ... ..	179	" <i>Kaki</i> LINN. ... ..	228
<b>Dicliptera</b> JUSS. ... ..	295	" <i>Morrisiana</i> HANCE. ... ..	229
" <i>Buergeriana</i> MIQ. ... ..	295	" <i>utilis</i> HEMSLEY. ... ..	228
" <i>chinensis</i> NEES. ... ..	295	" <i>Oldhami</i> MAXIM. ... ..	229
" <i>crinita</i> NEES. ... ..	295	<b>Diplachne</b> BEAUV. ... ..	573
" <i>Roxburghiana</i> NEES. ... ..	295	" <i>fusca</i> BEAUV. ... ..	573
<i>Didimoglossum flicula</i> DESV. ... ..	564	<b>Diplazium</b> SW. ... ..	597
<b>Didymoplexis</b> GRIFF. ... ..	418	" <i>bantamense</i> BLUME. ... ..	597
" <i>pallens</i> GRIFF. ... ..	418	" <i>dilatatum</i> (BLUME) BEDD. ... ..	600
<b>Didymosperma</b> WENDL. ... ..	453	" <i>doodinervum</i> YABE. ... ..	597
" <i>Engleri</i> WARB. ... ..	453	" <i>esculentum</i> SW. ... ..	598
<i>Dienia congesta</i> LINDL. ... ..	406	" <i>japonicum</i> BEDD. ... ..	598
<b>Digitaria</b> RICH. ... ..	507	" <i>japonicum</i> BEDD. var.	
" <i>barbata</i> WILLD. ... ..	507	<i>Textori</i> CHRIST. ... ..	599
" <i>ciliaris</i> PERS. ... ..	508	" <i>lanceum</i> PRESL. ... ..	599
" <i>formosana</i> RENDLE. ... ..	507	" <i>Lasiopteris</i> KUNZE. ... ..	598
" <i>Henryi</i> RENLE. ... ..	507	" <i>latifolium</i> MOORE. ... ..	599
" <i>longiflora</i> PERS. ... ..	504	" <i>latifolium</i> MOORE, var.	
" <i>sanguinalis</i> SCOP. var.		<i>cyclobolum</i> CHRIST. ... ..	600
<i>Dœlli</i> . ... ..	508	" <i>lineolatum</i> BLUME. ... ..	597
<b>Dimeria</b> R. BR. ... ..	508	" <i>Makinoi</i> YABE. ... ..	600
" <i>ornithopoda</i> TRIN.; var.		" <i>Oldhami</i> HOOK. ... ..	600
<i>tenera</i> HACK. ... ..	508	" <i>polypodioides</i> BLUME. ... ..	600
" <i>stipaeformis</i> MIQ. ... ..	508	" <i>sylvaticum</i> BEDD. ... ..	606
<i>Dimocarpus Lichi</i> LOUR. ... ..	95	" <i>Wichurae</i> (METT.) DIELS. ... ..	600
" <i>Longan</i> LOUR. ... ..	96	<b>Diploprora</b> HOOK. ... ..	413
<i>Dimorphanthus elatus</i> MIQ. ... ..	176	" <i>Championi</i> HOOK. ... ..	413
" <i>mandshuricus</i> RUPR. ... ..	176	<b>Diplospora</b> DC. ... ..	192
<b>Dioscorea</b> LINN. ... ..	432	" <i>viridiflora</i> DC. ... ..	192
Dioscoreaceae. ... ..	432	<i>Dipteracanthus lanceolatus</i> NEES. ... ..	291
<i>Dioscorea dæmona</i> ROXB. var.		<b>Dischidia</b> BR. ... ..	240
<i>reticulata</i> . ... ..	432	" <i>formosana</i> MAXIM. ... ..	240
" <i>doryophora</i> HANCE. ... ..	433	<b>Disporum</b> SALISB. ... ..	443
" <i>japonica</i> THUNB. ... ..	433	" <i>pullum</i> SALISB. ... ..	443
" <i>oppositifolia</i> LINN. ... ..	432	<b>Distylium</b> SIEB. et ZUCC. ... ..	136
" <i>rhipogonioides</i> OLIVER. ... ..	433	" <i>racemosum</i> SIEB. et ZUCC. ... ..	136
" <i>sativa</i> LINN. ... ..	432	<b>Dodonæa</b> LINN. ... ..	97
" <i>spinosa</i> ROXB. ... ..	433	" <i>angustifolia</i> LINN. ... ..	97
" <i>Swinhœi</i> ROLFE. ... ..	433	" <i>Burmanniana</i> DC. ... ..	97



<i>Dodonaea dioica</i> ROXB. ... ..	97	„ <i>auricularia</i> BLUME. ...	308
„ <i>microcarpa</i> DC. ... ..	97	<i>Dysophylla japonica</i> MIQ. ... ..	309
„ <i>viscosa</i> LINN. ... ..	97	„ <i>verticillata</i> BENTH. ...	309
<b>Dolichos</b> LINN. ... ..	112	<b>Ebenaceæ.</b> ... ..	228
„ <i>Lablab</i> LINN. ... ..	112	<b>Ebermaiera</b> NEES. ... ..	290
„ <i>trilobatus</i> WALL. ... ..	112	„ <i>concinnulla</i> HANCE. ...	290
<b>Dopatrium</b> HAMILT. ... ..	284	<i>Eccoilopus andropogonoides</i> STEUD.	520
„ <i>junceum</i> MAMILT. ... ..	284	<b>Ecdysanthera</b> HOOK. et ARN. ...	251
<i>Dracaena angustifolia</i> ROXB. ...	438	„ <i>pedunculosa</i> MIQ. ...	251
„ <i>terminalis</i> LINN....	438	„ <i>rosea</i> HOOK. et ARN. ...	251
<i>Dracontium polyphyllum</i> THUNB.	457	„ <i>utilis</i> HAYATA et KA-	
<b>Dregea</b> E. MEY....	239	WAKAMI. ... ..	251
„ <i>volubilis</i> BENTH. et HOOK.	239	<b>Echinocarpus</b> BLUME. ... ..	65
<b>Drosera</b> LINN. ... ..	135	„ <i>dasycarpus</i> BENTH. ...	65
„ <i>Burmanni</i> DC. ... ..	136	<i>Echinochloa Crus-Galli</i> BEAUV....	501
„ <i>Burmanni</i> VAHL....	135	<b>Echinops</b> LINN. ... ..	211
„ „ VAHL....	135	„ <i>dahuricus</i> FISCH....	211
„ <i>indica</i> LINN....	136	<i>Echites saligna</i> DELILE. ... ..	252
„ <i>Loureirii</i> HOOK. et ARN.	136	<b>Eclipta</b> LINN. ... ..	205
„ <i>rotundifolia</i> LOUR. ...	136	„ <i>alba</i> HASSK. ... ..	205
Droseraceæ. ... ..	135	<b>Ehretia</b> LINN. ... ..	253
<b>Drymaria</b> WILLD. ... ..	37	„ <i>acuminata</i> R. BR. ...	253
„ <i>cordata</i> WILLD. ... ..	37	„ <i>buxifolia</i> ROXB. ... ..	255
<b>Drymoglossum</b> PRESL. ... ..	627	„ <i>formosana</i> HEMSLEY....	254
„ <i>carnosum</i> HOOK....	627	„ <i>lævis</i> ROXB. ... ..	254
„ „ HOOK. var.		„ <i>longiflora</i> CHAMP. ...	255
<i>obovatum</i> Harringt....	627	„ <i>macrophylla</i> WALL. ...	254
„ <i>carnosum</i> HOOK. var.		„ <i>resinosa</i> HANCE....	255
<i>subcordatum</i> HOOK....	627	„ <i>serrata</i> ROXB. ... ..	253
„ <i>piloselloides</i> PRESL. ...	627	<b>Eichhornia</b> KUNTH. ... ..	444
„ <i>subcordatum</i> FÉE. ...	627	„ <i>paniculata</i> SPRENG. ...	444
<b>Drynaria</b> BORY....	640	„ <i>tricolor</i> SEUB. ... ..	445
„ <i>ensata</i> EAT. ... ..	630	Elæagnaceæ. ... ..	356
„ <i>Fortunei</i> SM. ... ..	640	<b>Elæagnus</b> LINN....	356
„ <i>hastata</i> EAT. ... ..	631	„ <i>glabra</i> THUNB. ... ..	356
<i>Duchesunea chrysantha</i> MIQ. ...	124	„ <i>Oldhami</i> MAXIM. ...	356
„ <i>fragiformis</i> MIQ....	224	„ <i>pungens</i> THUNB....	356
<b>Duranta</b> LINN. ... ..	297	<b>Elæocarpus</b> LINN. ... ..	66
„ <i>Ellisia</i> JACQ. ... ..	297	„ <i>decipiens</i> HEMSL. ...	65
„ <i>Plumieri</i> JACQ. ... ..	297	„ <i>japonicus</i> SIEB. et ZUCC.	66
<i>Dysoda fasciculata</i> LOUR. ... ..	198	„ <i>lanceæfolius</i> ROXB. ...	66
<b>Dysophylla</b> BLUME. ... ..	308	„ <i>photiniæfolius</i> SIEB. ...	65

<i>Elæscharis acicularis</i> LEDER. ...	480	<i>Epidendrum nervosum</i> THUNB. ...	406
<b>Elæodendron</b> JACQ. ... ..	84	" <i>sinense</i> ANDR. ... ..	412
" <i>japonicum</i> FRANCH. et		" <i>tetragonum</i> LOUR. ...	154
SAVAT. ... ..	84	<b>Epimedium</b> LINN. ... ..	18
<b>Elaphoglossum</b> SCHOTT. ... ..	640	"  SP. ... ..	18
" <i>latifolium</i> I. SM. ... ..	640	<i>Epiphanes pallens</i> REICHB. ...	418
<b>Elatine</b> LINN. ... ..	39	<b>Epipremnum</b> SCHOTT. ... ..	459
Elatineæ. ... ..	39	" <i>mirabile</i> SCHOTT. ...	459
Elatine triandra SCHKUHR. ...	39	Equisetaceæ. ... ..	556
<b>Elatostema</b> FORST. ... ..	384	<b>Equisetum</b> LINN. ... ..	556
" <i>ficoides</i> WEDD. ... ..	384	" <i>debile</i> ROXB. ... ..	556
" <i>lineolatum</i> var. <i>major</i> THW.	384	" <i>elongatum</i> var. <i>japoni-</i>	
" <i>Marianne</i> CLARKE. ...	384	<i>cum</i> MILDE. ... ..	557
" <i>platyphyllum</i> WEDD. ...	385	" <i>ramosissimum</i> DESF. ...	557
<b>Eleocharis</b> R. BR. ... ..	480	<b>Eragrostis</b> BEAUV. ... ..	542
" <i>acicularis</i> R. BR. ... ..	480	" <i>amabilis</i> WRIGHT. ...	545
" <i>capitata</i> R. BR. ... ..	480	" <i>atrovirens</i> HACK. ...	542
" <i>Chataria</i> HANCE. ... ..	480	" <i>bahiensis</i> HANCE. ...	542
" <i>japonica</i> MIQ. ... ..	481	"  "  FRANCH. et	
" <i>plantaginea</i> R. BR. ...	481	SAVAT. ... ..	542
" <i>variegata</i> KUNTH. ... ..	481	" <i>Brownei</i> MIQ. ... ..	542
" <i>variegata</i> var. <i>β. laxi-</i>		"  "  NEES. ... ..	542
<i>flora</i> RIDLEY. ... ..	482	" <i>bulbillifera</i> STEUD. ...	542
<b>Elephantopus</b> LINN. ... ..	202	" <i>elongata</i> JACQ. ... ..	542
" <i>scaber</i> LINN. ... ..	202	" <i>flexuosa</i> STEUD. ... ..	544
" <i>spicatus</i> B. JUSS. ... ..	202	" <i>cylindrica</i> NEES. ... ..	543
<b>Eleusine</b> GÆRTN. ... ..	538	" <i>geniculata</i> NEES et	
" <i>egyptiaca</i> DESF. ... ..	537	MEY. ... ..	543
" <i>coracana</i> GÆRT. ... ..	538	" <i>interrupta</i> BEAUV. ...	543
" <i>indica</i> GÆRTN. ... ..	538	" <i>interrupta</i> BEAUV. var.	
<b>Elsholtzia</b> WILLD. ... ..	309	<i>tenuissima</i> STAPF. ... ..	543
" <i>Oldhami</i> HEMSLEY. ...	309	" <i>japonica</i> TRIN. ... ..	543
<b>Emilia</b> CASS. ... ..	208	" <i>Makinoi</i> HACK. ... ..	544
" <i>sonchifolia</i> DC. ... ..	208	" <i>major</i> HOST. ... ..	543
<i>Empusa paradoxa</i> LINDL. ... ..	407	" <i>megastachya</i> LINK. ...	544
<i>Enkylia trigyna</i> MIQ. ... ..	91	" <i>minor</i> HOST. ... ..	544
<b>Entada</b> ADANS. ... ..	116	" <i>Nevinii</i> HANCE. ... ..	543
" <i>scandens</i> BENTH. ... ..	116	" <i>orientalis</i> NEES. ... ..	542
<b>Enteropogon</b> NEES. ... ..	537	" <i>pilosa</i> BEAUV. ... ..	544
" <i>gracilior</i> RENDLE. ...	537	" <i>plumosa</i> LINK. ... ..	545
<b>Epaltes</b> CASS. ... ..	210	" <i>poaeoides</i> BEAUV. ...	544
" <i>australis</i> LESS. ... ..	210	" <i>tenella</i> BENTH. ... ..	543

<i>Eragrostis tenella</i> RÆM. et SCAULT. 545	<b>Euchresta</b> BENN. ... .. 114
"    " <i>var. plumosa</i>	" <i>Horsfieldii</i> BENN. ... 114
STAFF. ... .. 545	<b>Eugenia</b> LINN. ... .. 143
" <i>unioloides</i> NEES.... 545	" <i>Grijsii</i> HANCE. ... .. 144
" <i>Willdenoviana</i> NEES.... 542	" <i>Jambos</i> LINN. ... .. 143
" <i>verticillata</i> BEAUV. ... 545	" <i>malaccensis</i> LINN. ... 143
" <i>zeylanica</i> NEES. ... .. 543	" <i>pyxophylla</i> HANCE. ... 144
<b>Eria</b> LINDL.... .. 409	" <i>racemosa</i> LINN. ... .. 144
" <i>Corneri</i> REICHB. ... .. 409	" <i>sinensis</i> HEMSLEY... .. 143
" <i>formosana</i> ROLFE. ... .. 409	<i>Eulalia cotulifera</i> MUNRO. ... .. 520
<b>Erianthus</b> MICH.... .. 520	" <i>densa</i> BAKER et MOORE. ... 518
" <i>fastigiatus</i> HENRY. ... 520	<b>Eulophia</b> R. BR. ... .. 412
" <i>formosanus</i> STAFF. ... 520	" <i>formosana</i> ROLFE. ... 412
" <i>japonicus</i> BEAUV. ... 518	<i>Eulalia japonica</i> TRIN. ... .. 518
" <i>pollinioides</i> RENDLE... 520	<b>Euonymus</b> LINN. ... .. 82
Ericaceæ. ... .. 218	" <i>carnosus</i> HEMSLEY. ... 82
<b>Erigeron</b> LINN. ... .. 204	" <i>chinensis</i> LINDL. ... 83
" <i>linifolius</i> WILLD. ... 204	" <i>Miyakei</i> HAYATA. ... 83
Eriocaulææ. ... .. 467	" <i>nitidus</i> BENTH. ... .. 83
<b>Eriocaulon</b> LINN. ... .. 467	" <i>Tanakæ</i> MAXIM. ... .. 83
" <i>alpestre</i> HOOK. ... .. 468	" <i>Tobera</i> THUNB. ... .. 33
" <i>luzulæfolium</i> MART. ... 468	<b>Eupatorium</b> LINN. ... .. 202
" <i>sexangulare</i> MIQ. ... 468	" <i>chinense</i> var. <i>tripartitum</i>
"    " <i>var. β. vul-</i>	MIQ. ... .. 202
<i>garis</i> KÖRNICKE. ... .. 468	" <i>japonicum</i> THUNB. ... 202
" <i>Sieboldianum</i> SIEB. et	" <i>Lindleyanum</i> DC. ... 203
ZUCC. ... .. 467	" <i>Reevesii</i> WALL.... .. 203
<b>Eriobotrya</b> LINDL. ... .. 129	" <i>Tashiroi</i> HAYATA. ...
" <i>japonica</i> LINDL. ... .. 129	<b>Euphorbia</b> LINN. ... .. 367
<b>Eriochloa</b> H. B. et K. ... .. 498	" <i>Atoto</i> FORST. ... .. 367
" <i>annulata</i> KUNTH. ... 498	" <i>Bojeri</i> HOOK. ... .. 367
" <i>polystachya</i> H. B. et	Euphorbiaceæ. ... .. 359
K. ... .. 498	<i>Euphorbia dendroides</i> LINN. ... 367
" <i>villosa</i> KUNTH. ... .. 498	" <i>helioscopia</i> LINN. ... 367
<i>Eriochrysis Narenga</i> NEES.... 519	" <i>hypericifolia</i> LINN. ... 368
" <i>porphyrocoma</i> HANCE. 519	" <i>humifusa</i> WILLD. ... 368
<b>Erythræa</b> RICH.... .. 242	" <i>Jolkini</i> BOISS. ... .. 367
" <i>spicata</i> PERS. ... .. 242	" <i>microphylla</i> HEYNE. ... 368
<b>Erythrina</b> LINN.... .. 110	" <i>pilulifera</i> LINN. ... .. 368
" <i>indica</i> LAM. ... .. 110	" <i>orientalis</i> LINN. ... .. 367
<b>Erythrophloeum</b> AFZEL. ... .. 116	" <i>serrulata</i> REINW. ... 368
" <i>Fordii</i> OLIV. ... .. 116	" <i>Sparmanni</i> BOISS. ... 367

<i>Euphorbia thymifolia</i> LINN. ...	368	<i>Fagopyrum esculentum</i> MENCH. ...	334
" <i>Tirucalli</i> LINN. ...	367	<b>Fatoua</b> GAUDICH. ...	372
<b>Euphorbia</b> COMM. ...	95	" <i>japonica</i> BLUME. ...	372
" <i>Longana</i> LAM. ...	95	" <i>pilosa</i> GAUDICH. ...	372
<b>Eurya</b> THUNB. ...	46	<b>Fatsia</b> DECNE et PLANCH. ...	177
" <i>distichophylla</i> HEMSL. ...	46	" <i>papyrifera</i> BENTH. et HOOK. ...	177
" <i>japonica</i> THUNB. ...	46	Ficoideæ. ...	167
<b>Euryale</b> SALISB. ...	19	<b>Ficus</b> LINN. ...	374
" <i>ferox</i> SALISB. ...	19	" <i>Beecheyana</i> HOOK. et ARN. ...	374
<b>Euscaphis</b> SIEB. et ZUCC. ...	97	" <i>Championi</i> BERTH. ...	378
" <i>japonica</i> PAX. ...	97	" <i>erecta</i> THUNB. var. <i>Beecheyana</i> KING. ...	374
" <i>staphyleoides</i> SIEB. et ZUCC. ...	97	" <i>erecta</i> var. <i>Sieboldi</i> KING. ...	378
<b>Eustigma</b> GARDN. ...	137	" <i>fistulosa</i> REINW. ...	377
" <i>oblongifolium</i> GARDN. et CHAMP. ...	137	" <i>formosana</i> MAXIM. ...	374
<i>Euxolus viridis</i> MOQ. ...	326	" <i>foveolata</i> WALL. ...	375
<b>Evodia</b> FORST. ...	69	" <i>gibbosa</i> BLUME. ...	377
" <i>glauca</i> MIQ. ...	70	" <i>Hanceana</i> MAXIM. ...	379
" <i>Lamarckiana</i> BENTH. ...	70	" <i>Harlandi</i> BENTH. ...	378
" <i>maranbong</i> MIQ. ...	70	" <i>insularis</i> MIQ. ...	377
" <i>meliaefolia</i> BENTH. ...	69	" <i>ischnopoda</i> MIQ. et <i>F. subpyriformis</i> MIQ. ...	379.
" <i>Roxburghiana</i> BENTH. ...	70	" <i>Kingiana</i> HEMSLEY. ...	380
" <i>triphylla</i> DC. ...	70	" <i>leucantatoma</i> POIR. ...	377
" <i>triphylla</i> BEDDOME. ...	70	" <i>Millettii</i> MIQ. ...	378
<b>Evolvulus</b> LINN. ...	267	" <i>nervosa</i> HEYNE. ...	375
" <i>alsinoides</i> LINN. ...	267	" <i>nipponica</i> FRANCH. et SAVAT. ...	375
" <i>chinensis</i> CHOISY. ...	267	" <i>nitida</i> THUNB. ...	376
" <i>linifolius</i> LINN. ...	267	" <i>obscura</i> BLUME. ...	379
" <i>pudicus</i> HANCE. ...	267	" <i>Oldhami</i> HANCE. ...	377
<b>Excoecaria</b> LINN. ...	366	" <i>pumila</i> LINN. ...	379
" <i>Agallocha</i> LINN. ...	366	" <i>pyriformis</i> HOOK. et ARN. ...	378
" <i>japonica</i> MUELL. ARG. ...	366	" <i>rapiiformis</i> ROXB. ...	377
" <i>crenulata</i> WIGHT. ...	366	" <i>retusa</i> LINN. ...	376
<b>Fagara</b> LINN. ...	71	" <i>retusa</i> LINN. var. <i>nitida</i> KING. ...	376
" <i>cuspidata</i> (Champ.). ...	71	" <i>Roxburghii</i> WALL. ...	380
" <i>emarginella</i> ENGL. et PRANTL. ...	72	" <i>septica</i> RUMPH. ...	377
" <i>nitida</i> ROXB. ...	72	" <i>Sieboldi</i> MIQ. ...	378
" <i>piperita</i> LOUR. ...	72	" <i>superba</i> MIQ. ...	376
" <i>triphylla</i> ROXB. ...	70	"    "    MIQ. var. <i>japonica</i> MIQ. ...	376
<i>Fagopyrum emarginatum</i> MEISN. ...	334		

<i>Ficus Swinhœi</i> KING....	379	<i>Flemingia stricta</i> ROXB. var.	
„ <i>vaccinioides</i> HEMSLEY. ...	379	<i>pteropus</i> BAKER. ...	113
„ <i>vasculosa</i> WALL. ...	378	„ <i>strobilifera</i> R. BR. ...	113
„ <i>Wightiana</i> WALL. ...	375	<b>Fleurya</b> GAUDICH. ...	381
„ <i>Wrightii</i> BENTH. ...	375	„ <i>interrupta</i> GAUD. ...	381
<b>Fimbristylis</b> VAHL. ...	482	<b>Fluggea</b> WILLD....	359
„ <i>aestivalis</i> VAHL. ...	482	„ <i>japonica</i> RICH. ...	427
„ <i>arvensis</i> VAHL. ...	484	„ <i>microcarpa</i> BLUME. ...	359
„ <i>autumnalis</i> var. <i>a.</i> BÖECK. 482		„ <i>japonica</i> var. <i>umbraticola</i>	
„ <i>barbata</i> BENTH. ...	488	BAKER. ...	427
„ <i>bispicata</i> NEES. ...	486	<b>Fœniculum</b> TOURN. ...	171
„ <i>communis</i> KUNTH... 483		„ <i>vulgare</i> MILL. ...	171
„ <i>complanata</i> LINK.... 482		<b>Forrestia</b> A. RICH. ...	450
„ <i>diphylla</i> VAHL. ...	483	„ <i>chinensis</i> N. E. BROWN. 450	
„ <i>Eragrostis</i> HANCE.. 483		„ <i>hispida</i> HENRY. ...	450
„ <i>ferruginea</i> VAHL.... 482		<b>Fragaria</b> LINN. ...	124
„ <i>formosensis</i> CLARKE. 484		„ <i>indica</i> ANDR. ...	124
„ <i>glomerata</i> NEES. ...	485	„ <i>malayana</i> ROXB....	124
„ <i>juncea</i> BÖECK. ...	485	<b>Fraxinus</b> LINN. ...	246
„ <i>laxa</i> VAHL. ...	483	„ <i>retusa</i> CHAMP. ...	246
„ <i>leiocarpa</i> MAXIM.... 483		„ <i>insularis</i> HEMSLEY. ...	246
„ <i>miliacea</i> VAHL. ...	484	<b>Freycinetia</b> GAUD. ...	455
„ <i>monostachya</i> HASSK. 484		„ <i>formosana</i> HEMSL... 455	
„ <i>ovalis</i> NEES. ...	483	<b>Fuirena</b> ROTTB. ...	490
„ <i>platanifolia</i> SCHOTT. 58		„ <i>glomerata</i> LAM. ...	490
„ <i>podocarpa</i> NEES. ...	483	„ <i>Rottbœllii</i> NEES. ...	491
„ <i>polymorpha</i> BÖECK... 483		„ <i>umbellata</i> ROTTB....	491
„ <i>polytrichoides</i> VAHL. 485		<i>Fumaria lutea</i> THUNB. ...	21
„ <i>rigida</i> KUNTH. ...	485	„ <i>pallida</i> THUNB. ...	21
„ <i>schœnoides</i> VAHL.... 486		„ <i>racemosa</i> THUNB. ...	21
„ <i>sericea</i> R. BR. ...	486	<b>Gœrtnera racemosa</b> ROXB....	67
„ <i>spathacea</i> ROTH. ...	485	<b>Galactia</b> P. BR. ...	110
„ <i>squarrosa</i> VAHL. ...	486	„ <i>formosana</i> MATSUM. ...	110
„ <i>tomentosa</i> VAHL. ...	483	„ <i>Tashiroi</i> MAXIM. ...	110
„ <i>velutina</i> FRANCHET. 486		<b>Galium</b> LINN. ...	200
„ <i>Wightiana</i> NEES.... 485		„ <i>gracile</i> BUNGE. ...	200
<b>Flagellaria</b> LINN. ...	450	„ <i>mitrorrhizum</i> HANCE. ...	200
„ <i>indica</i> LINN. ...	450	„ <i>pogonanthum</i> FRANCH. et	
Flagellariæ....	450	SAVAT. ...	200
<b>Flemingia</b> ROXB. ...	113	„ <i>rotundum</i> THUNB....	200
„ <i>congesta</i> ROXB. var.		„ <i>trachyspermum</i> A. GRAY. 200	
<i>nana</i> BAKER. ...	113	Gamopetalæ. ...	179

<b>Garcinia</b> LINN. ... .. 43	<b>Glochidion Arnottianum</b> MUELL.
" <i>cochinchinensis</i> LOUR.... 445	ARG. ... .. 361
" <i>multiflora</i> CHAMP. ... 43	" <i>bicolor</i> (MUELL. ARG.)
<b>Gardenia</b> LINN. ... .. 191	HAYATA. ... .. 360
" <i>florida</i> LINN. ... .. 191	" <i>formosanum</i> HAYATA. 360
" <i>grandiflora</i> LOUR. ... 192	" <i>Fortuni</i> HANCE... .. 361
" <i>Maruba</i> SIEB. ... .. 192	" <i>hirsutum</i> MUELL. ARG. 360
" <i>radicans</i> THUNB. ... 192	" <i>hongkongense</i> MUELL.
" <i>pictorum</i> HASSK.... .. 192	ARG. ... .. 361
<b>Gelonium</b> ROXB.... .. 366	" <i>lanceolatum</i> HAYATA. 360
" <i>æquoreum</i> HANCE. ... 366	" <i>moluccanum</i> BLUME... 360
<i>Gendarussa vulgaris</i> NEES... .. 293	" <i>obovatum</i> SIEB. et ZUCC. 360
<b>Gentiana</b> LINN. ... .. 242	" <i>zeylanicum</i> A. JUSS. ... 360
" <i>formosana</i> HAYATA. ... 242	<b>Glossogyne</b> CASS. ... .. 206
Gentianeæ. ... .. 242	" <i>tenuifolia</i> CASS. ... 206
<b>Geodorum</b> JACKS. ... .. 413	<b>Glycine</b> LINN. ... .. 109
" <i>dilatatum</i> R. BR. ... 413	" <i>hispida</i> MAXIM. ... .. 109
" <i>formosanum</i> ROLFE... 413	" <i>tabacina</i> BENTH. ... .. 109
" <i>semicristatum</i> LINDL. 413	" <i>tomentosa</i> BENTH. ... 109
<b>Geophila</b> DON. ... .. 195	<b>Glycosmis</b> CORREA. ... .. 73
" <i>reniformis</i> DON.... .. 195	" <i>arborea</i> DC. ... .. 74
Geraniaceæ. ... .. 68	" <i>citrifolia</i> LINDL. ... 74
Gesneraceæ. ... .. 287	" <i>pentaphylla</i> CORREA. 73
<i>Gilibertia Nalugu</i> DC. ... .. 93	<b>Gnaphalium</b> LINN. ... .. 210
<b>Gleichenia</b> SM. ... .. 562	" <i>indicum</i> LINN. ... .. 210
" <i>arachnoides</i> METZ. ... 562	" <i>japonicum</i> THUNB... 210
" <i>Bancroftii</i> HOOK. ... 562	" <i>luteo-album</i> LINN... 210
Gleicheniaceæ. ... .. 562	" <i>multiceps</i> WALL... 211
<i>Gleichenia dichotoma</i> WILLD. ... 562	<i>Goldfussia Cusia</i> NEES. ... .. 291
" <i>excelsa</i> J. SM. ... .. 562	<i>Golowninia japonica</i> MAXIM. ... 243
" <i>ferruginea</i> BLUME. ... 563	<b>Gomphrena</b> LINN. ... .. 328
" <i>gigantea</i> WALL. ... 562	" <i>globosa</i> LINN. ... .. 328
" <i>glauca</i> HOOK. ... .. 562	<i>Gonocarpus micranthus</i> THUNB.... 138
" <i>klotzschii</i> HOOK. ... 563	<i>Goniophlebium caudiceps</i> MOORE. 629
" <i>linearis</i> BEDD. ... .. 562	<i>Gonus amarissimus</i> LOUR. ... .. 77
" <i>longissima</i> HOOK. ... 562	Goodenovieæ.... .. 213
" <i>rufinervis</i> MART. ... 563	<b>Goodyera</b> R. BR. ... .. 417
<b>Gleditschia</b> LINN. ... .. 115	" <i>formosana</i> ROLFE. ... 417
" <i>sp.</i> ... .. 115	" <i>Matsumurana</i> SCHLECHT. 417
<i>Glinola lotoides</i> LINN.... .. 168	" <i>procera</i> HOOK. ... .. 417
<i>Globba japonica</i> THUNB. ... .. 424	<b>Gordonia</b> ELLIS... .. 49
<b>Glochidion</b> FORST. ... .. 360	" <i>anomala</i> SPRENG. ... 49

<i>Gordonia javanica</i> HOOK. ... ..	49	<i>Gymnothrix japonica</i> KUNTH. ...	512
<b>Gossypium</b> LINN. ... ..	57	<i>Gynopachis axilliflora et oblongata</i>	
„ herbaceum LINN. ... ..	57	MIQ. ... ..	190
„ indicum LAM. ... ..	57	<b>Gynandropsis</b> RAFIN. ... ..	26
„ religiosum ROXB. ... ..	57	„ pentaphylla DC. ... ..	26
<i>Govindooia nervosa</i> WIGHT. ...	415	<i>Gynostemma cissoides</i> BENTH. et	
Gramineæ. ... ..	497	HOOK. ... ..	91
<i>Grammitis lanceolata</i> HOOK. ...	633	<b>Gynura</b> CASS. ... ..	207
<b>Grangea</b> ADANS. ... ..	203	„ bicolor DC. ... ..	207
„ maderaspatana POIR. ... ..	203	„ elliptica YABE et HAYATA. ...	207
<i>Grantia microcopica</i> GRIFF. ...	463	„ ovalis. DC. ... ..	207
<i>Gratiola juncea</i> ROXB. ... ..	284	<b>Habenaria</b> WILLD. ... ..	419
„ pusilla WILLD. ... ..	280	„ <i>galeandra</i> BENTH. ... ..	419
<b>Grewia</b> LINN. ... ..	62	„ <i>goodyeroides</i> D. DON. ... ..	419
„ parviflora BUNGE. ... ..	62	„ <i>lacertifera</i> BENTH. ... ..	419
„ piscatorum HANCE. ... ..	63	„ <i>Miersiana</i> CHAMP. ... ..	419
„ tiliæfolia VAHL. ... ..	63	„ polytricha KOLFE. ... ..	420
<i>Grunilea Reevesii</i> HOOK. et ARN. ...	194	„ <i>radiata</i> KRANZL. ... ..	420
Guttiferae. ... ..	43	„ <i>Sieboldiana</i> MIQ. ... ..	420
<i>Gymnadenia lepida</i> REICHB. ...	421	„ <i>tentaculata</i> REICH. ... ..	419
<b>Gymnema</b> BR. ... ..	238	Hæmodoraceæ. ... ..	426
„ affine DECNE. ... ..	238	<i>Halesia ? Fortunei</i> HEMSL. ...	232
<i>Gymnogramme aurita</i> HOOK. ...	57	Haloragæ. ... ..	138
„ <i>Blumei</i> FRANCH. ... ..	628	<b>Haloragis</b> FORST. ... ..	138
et SAVAT. ... ..	628	„ micrantha R. BR. ... ..	138
„ <i>coriacea</i> KAULF. ... ..	633	Hamamelidæ. ... ..	138
„ <i>decurrens</i> HOOK. ... ..	630	<i>Harlandia bryonioides</i> HANCE. ...	162
„ <i>elliptica</i> BAKER. ... ..	630	<i>Haya laurifolia</i> MIQ. ... ..	240
„ <i>lanceolata</i> HOOK. ... ..	633	<i>Hedera hypoglauca</i> HANCE. ...	90
„ <i>Maingayi</i> BAKER. ... ..	634	<b>Hedyotis</b> LINN. ... ..	185
„ <i>Wrightii</i> HOOK. ... ..	637	„ hispida RETZ. ... ..	185
<b>Gymnopetalum</b> ARN. ... ..	158	„ <i>racemosa et ramosissima</i>	
„ cochinchinense KURZ. ... ..	158	BLUME. ... ..	187
<i>Gymnopogon digitatus</i> NEES. ...	573	„ <i>uncinella</i> HOOK et ARN. ...	185
<b>Gymnopteris</b> BERNH. ... ..	586	<i>Heleocharis acicularis</i> BECK. ...	480
„ Bonii CHRIST. ... ..	586	„ „ <i>var. japonica</i>	
„ <i>decurrens</i> HOOK. ... ..	586	DIELS. ... ..	481
„ <i>Harlandii</i> SM. ... ..	586	„ <i>capitata</i> BENTH. ... ..	481
„ <i>repanda</i> CHRIST. ... ..	586	„ <i>japonica</i> BECK. ... ..	481
„ <i>quercifolia</i> BERNH. ... ..	586	„ <i>plantaginea</i> BECK. ... ..	481
Gymnospermeæ. ... ..	396	<b>Helianthus</b> LINN. ... ..	205
<i>Gymnosporia diversifolia</i> MAXIM. ...	84	„ tuberosus LINN. ... ..	205

- Helicia** LOUR. ... .. 354  
 „ *formosana* HEMSLEY. ... 354  
 „ *cochinchinensis* LOUR. ... 354  
 „ *lanceifolia* SIEB. et ZUCC. 354  
**Helicteres** LINN.... .. 59  
 „ *angustifolia* LINN. ... 59  
 „ *lanceolata* DC. ... .. 60  
*Heliotropium indicum* DC. ... .. 256  
**Heliotropium** LINN. ... .. 256  
 „ *indicum*. LINN. ... .. 256  
 „ *brevifolium* WALL. ... 257  
 „ *strigosum* WILLD. ... 257  
*Hellenia chinensis* WILLD. ... .. 423  
**Helminthostachys** ... .. 558  
 „ *zeylanica* HOOK. 558  
**Helonipsis** A. GR. ... .. 442  
 „ *umbellata* BAKER. ... 442  
*Helopus annulatus* NEES. ... .. 498  
*Hemarthria compressa* R. BR. ... 523  
 „ *fasciculata* KUNTH. ... 524  
**Hemerocallis** LINN. ... .. 437  
 „ *fulva* LINN.... .. 437  
 „ *disticha* DONN. ... 437  
**Hemionitis** LINN. ... .. 611  
 „ *arifolia* BEDD.... .. 611  
 „ *cordata* ROXB.... .. 611  
 „ *Griffithii* HOOK f. et THOMS. ... .. 579  
 „ *Griffithii* HOOK. f. et THOMS. *var. pinnata* MAKINO. 579  
 „ *Wilfordii* HOOK. ... 579  
*Hemitelia latebrosa* METT. ... .. 571  
**Heptapleurum** GÆRTN. ... .. 178  
 „ *octophyllum* BENTH. 178  
**Heritiera** AIT. ... .. 59  
 „ *littoralis* AIT. ... .. 59  
**Herminium** LINN. ... .. 418  
 „ *angustifolium* BENTH. 418  
*Herpestis Monaieria* H. B. K. ... 277  
*Heteropogon contortus* BEAUV. ... 528  
 „ *hirtus* PERS. ... .. 528  
**Heterosmilax** KUNTH. ... .. 436  
*Heterosmilax japonica* KUNTH.... 436  
**Hewittia** W. et ARN. ... .. 266  
 „ *bicolor* W. et ARN. ... 266  
**Hibiscus** LINN. ... .. 54  
 „ *Abelmoschus* LINN. ... 54  
 „ *chinensis* DC. ... .. 56  
 „ *flavescens* CAV. ... .. 55  
 „ *mutabilis* LINN. ... .. 55  
 „ *rosa-sinensis* LINN. ... 55  
 „ *simplex* LINN. ... .. 58  
 „ *syriacus* LINN. ... .. 56  
 „ *surattensis* LINN. ... .. 56  
 „ *tiliaceus* LINN. ... .. 56  
**Hiptage** GÆRTN.... .. 67  
 „ *Madablota* GÆRTN. ... 67  
**Histiopteris** AGARDH. ... .. 624  
 „ *incisa* AGARDH. ... 624  
*Holarrhœna affinis* HOOK. et ARN. 252  
**Homalium** JACQ.... .. 156  
 „ *fagifolium* BENTH. ... 156  
*Homoiceltis aspera* BLUME. ... 370  
**Homonoya** LOUR. ... .. 365  
 „ *riparia* LOUR. ... .. 365  
**Hcuttuynia** THUNB. ... .. 344  
 „ *cordata* THUNB. ... .. 344  
**Hoya** BR. ... .. 240  
 „ *carcosa* R. BR.... .. 240  
 „ *viridiflora* R. BR. ... .. 239  
*Humata pedata* J. SM. ... .. 591  
**Humulus** LINN. ... .. 372  
 „ *japonicus* SIEB. et ZUCC. 372  
**Hydrangea** LINN. ... .. 130  
 „ *chinensis* MAXIM. ... 130  
 „ *integrifolia* HAYATA.... 131  
**Hydrilla** RICH. ... .. 405  
*Hydrilla japonica* MIQ. ... .. 405  
 „ *verticillata* ROYLE. ... 405  
 „ *verticillata var. crispa* CASP. 405  
 „ „ *var. Roxburghii* CASP. ... .. 405  
 Hydrocharidæe. ... .. 405  
**Hydrocotyle** LINN. ... .. 169



<i>Hydrocotyle asiatica</i> LINN. ...	169	<i>Hypericum geminiflorum</i> HEMS-	
" <i>conferta</i> WIGHT. ...	170	LEY. ...	41
" <i>hirta</i> R. BR. var.		" <i>japonicum</i> THUNB. ...	41
<i>acutiloba</i> F. MUELL. ...	170	" <i>monogynum</i> LINN. ...	41
" <i>javanica</i> THUNB. ...	170	" <i>mutilum</i> MAXIM. ...	42
" <i>nepalensis</i> HOOK. ...	170	" <i>nervatum</i> HANCE. ...	42
" <i>nitidula</i> RICH. ...	171	" <i>patulum</i> THUNB. ...	42
" <i>polyccephala</i> WIGHT. 170		" <i>pusillum</i> CHOISY. ...	42
" <i>puncticulata</i> MIQ. ...	171	" <i>salicifolium</i> SIEB. et	
" <i>rotundifolia</i> ROXB. 171		ZUCC. ...	41
" <i>Sibthorpioides</i> LAM. 171		" <i>Sampsoni</i> HANCE. ...	43
" <i>tenella</i> DON. ...	171	" <i>Thunbergii</i> FRANCH.	
" <i>zeylanica</i> DC. ...	170	et SAVAT. ...	42
" <i>Zollingeri</i> MOLKENB. 170		" <i>trinervium</i> HEMSLEY. 43	
<b>Hydrolea</b> LINN. ...	244	" <i>uratum</i> HAM. ...	43
Hydroleaceæ. ...	244	<b>Hypæstes</b> BR. ...	295
<i>Hydrolea inermis</i> LOUR. ...	244	" <i>Cumingiana</i> BENTH. ...	296
" <i>zeylanica</i> VAHL. ...	244	" <i>purpurea</i> R. BR. ...	295
<i>Hydropyrum latifolium</i> GRISEB. ...	514	<b>Hypolepis</b> BERNH. ...	613
<i>Hydrosme Rivieri</i> ENGL. ...	457	" <i>dicksonioides</i> HOOK. ...	613
<b>Hygrophila</b> R. BR. ...	290	" <i>pallida</i> HOOK. ...	613
" <i>assurgens</i> NEES. ...	290	" <i>punctata</i> CHRIST. ...	613
" <i>salicifolia</i> NEES. ...	290	" <i>tenuifolia</i> BERNH. ...	613
<i>Hymenachne amplexicaulis</i> NEES. 500		<b>Hypolytrum</b> RICH. ...	487
" <i>Myurus</i> BEARN. ...	500	" <i>latifolium</i> RICH. ...	487
Hymenophyllaceæ. ...	564	<b>Hypoxis</b> LINN. ...	429
<b>Hymenophyllum</b> LINN. ...	568	" <i>aurea</i> LOUR. ...	429
" <i>alatum</i> SCHK. ...	564	" <i>Franquevillei</i> MIQ. ...	429
" <i>barbatum</i> BAKER. 568		" <i>spicata</i> THUNB. ...	426
" <i>denticulatum</i> Sw. 568		<b>Hyptis</b> JACQ. ...	307
" <i>polyanthos</i> Sw. 569		" <i>capitata</i> JACQ. ...	307
" <i>prostratum</i> HOOK. 569		" <i>ebracteata</i> B. BR. ...	308
" <i>Tunbridgense</i> Sm. 569		" <i>suaveolens</i> POIT. ...	308
Hypericineæ. ...	40	<i>Hyrtanandra hirta</i> MIQ. ...	388
<b>Hypericum</b> LINN. ...	40	<b>Ichnanthus</b> BEAUV. ...	506
" <i>Ascyron</i> LINN. ...	40	" <i>pallens</i> MUNRO. ...	506
" <i>aureum</i> LOUR. ...	41	<b>Idesia</b> MAXIM. ...	32
" <i>chinense</i> LINN. ...	40	" <i>polycarpa</i> MAXIM. ...	32
" <i>chinensis</i> $\beta$ HOOK. et		<b>Ilex</b> LINN. ...	81
ARN. ...	41	" <i>asprella</i> CHAMP. ...	81
" <i>electrocarpum</i> MAXIM. 43		" <i>formosana</i> MAXIM. ...	81
" <i>formosanum</i> MAXIM. 41		" <i>integra</i> THUNB. ...	82

<i>Ilex japonica</i> THUNB. ... .. 18	<i>Ipomæa</i> pestigridis LINN. ... .. 264
„ <i>rotunda</i> THUNB.... .. 82	„ <i>platensis</i> . ... .. 262
Illicineæ... .. 81	„ <i>pulchella</i> ROTH. ... .. 263
<i>Illicium anisatum</i> L. .... .. 9	„ Quamoclit LINN. ... .. 265
„ „ LOUR.... .. 10	„ <i>reptans</i> HOOK. et ARN. 261
„ <i>religiosum</i> SIEB. et ZUCC. 10	„ „ POIR. ... .. 259
<i>Illecebrum sessile</i> LINN. .... .. 328	„ <i>sepiaria</i> KÆN. ... .. 265
<b>Imperata</b> CYR. ... .. 517	„ <i>Tashiroi</i> MATSUM. ... .. 263
„ <i>arundinacea</i> CYR. ... .. 517	„ <i>tiliæfolia</i> RÆM. et SCH. 266
„ <i>Kœnigii</i> BEAUV.... .. 517	„ <i>triloba</i> THUNB. ... .. 263
„ <i>pedicellata</i> STEUD. ... .. 517	„ <i>tubercula</i> RM. ... .. 263
<b>Indigofera</b> LINN. ... .. 104	„ Turpethum R. BR. ... .. 265
„ Anil LINN. .... .. 104	Irideæ. ... .. 428
„ <i>decora</i> LIDL. ... .. 104	Irmischia? ... .. 240
„ <i>hirsuta</i> LINN. ... .. 104	<b>Isachne</b> R. BR. ... .. 499
„ <i>linifolia</i> RFTZ. ... .. 104	„ <i>australis</i> R. BR.... .. 499
„ <i>macrostachya</i> a VENT. 104	„ <i>monticola</i> BUSE. ... .. 499
„ <i>tinctoria</i> LINN. ... .. 104	„ <i>Myosotis</i> NEES. ... .. 500
Introduction. ... ..	„ „ „ var.
<b>Ipomæa</b> LINN. ... .. 259	„ <i>nudiglumis</i> HACK. ... .. 500
„ <i>angustifolia</i> JACQ. ... .. 259	<b>Isanthera</b> NEES. ... .. 288
„ <i>aquatica</i> FORSK.... .. 259	„ <i>discolor</i> MAXIM.... .. 288
„ <i>Batatas</i> LAM. ... .. 260	<b>Ischæmum</b> LINN. ... .. 525
„ <i>biloba</i> FORSK. ... .. 260	„ <i>angustifolium</i> HACKEL. 525
„ <i>bona-nox</i> LINN.... .. 260	„ <i>aristatum</i> LINN. ... .. 525
„ <i>calycina</i> BENTH. ... .. 262	„ „ subsp. <i>imber-</i>
„ <i>capitellata</i> CHOISY. ... .. 265	<i>be</i> HACK. ... .. 525
„ <i>carnosa</i> R. BR. ... .. 261	„ <i>ciliare</i> RETZ. ... .. 525
„ <i>chryseides</i> KER.... .. 261	„ „ „ var. <i>genui-</i>
„ <i>congesta</i> R. BR. ... .. 261	<i>num</i> HACK. ... .. 525
„ <i>digitata</i> LINN. ... .. 262	„ <i>muticum</i> LINN. ... .. 526
„ <i>filicaulis</i> BLUME. ... .. 259	„ <i>rugosum</i> SALISB. ... .. 526
„ <i>Hardwickii</i> HEMSLEY. 262	„ <i>segetum</i> TRIN. ... .. 526
„ <i>hederacea</i> JACQ. ... .. 262	„ <i>Sieboldi</i> MIQ. ... .. 526
„ <i>hepaticifolia</i> LINN. ... .. 263	„ „ var. <i>formosanum</i>
„ <i>heterophylla</i> R. BR. ... .. 263	HACK. ... .. 527
„ <i>linifolia</i> BLUME.... .. 265	„ <i>timorense</i> KUNTH. ... .. 527
„ <i>muricata</i> JACQ. ... .. 263	<i>Isolepis barbata</i> R. BR. ... .. 488
„ <i>obscura</i> KER. ... .. 263	<i>Isolobus campanuloides</i> A. DC. ... .. 214
„ <i>palmata</i> FORST. ... .. 263	„ <i>Keri</i> A. DC. ... .. 214
„ <i>paniculata</i> R. BR. ... .. 262	„ <i>radicans</i> A. DC. ... .. 214
„ <i>pes-capræ</i> SWEET. ... .. 260	„ <i>Roxburghianus</i> A. DC. 214

<b>Itea</b> LINN. ... .. 133	<b>Juncus</b> prismatocarpus R. BR. ... 451
„ chinensis HOOK. et ARN. ... 133	„ „ R. BR. var.
„ „ „ „ „	<i>Leschenaultii</i> BUCHENAU. ... 451
var. subserrata MAXIM. ... .. 133	„ <i>sinensis</i> J. GAY. ... .. 451
„ parviflora HEMSL. ... .. 133	<b>Juniperus</b> LINN. ... .. 402
<i>Ixia chinensis</i> LINN. ... .. 429	„ <i>cernua</i> ROXB. ... .. 402
<b>Ixora</b> LINN. ... .. 192	„ chinensis LINN. ... .. 402
„ <i>blanda</i> KER. ... .. 193	„ <i>communis</i> THUNB. ... 403
„ chinensis LAM. ... .. 192	„ <i>japonica</i> HORT. ... .. 402
„ <i>coccinea</i> CURT. ... .. 193	„ <i>nepalensis</i> HORT. ... 402
„ <i>crocata</i> LINDL. ... .. 193	„ <i>Reevesiana</i> HORT. ... 402
„ <i>Pavetta</i> ROXB. ... .. 193	„ rigida SIEB. et ZUCC. ... 402
„ <i>rosea</i> SIMS. ... .. 193	„ <i>struthiacea</i> KNIGHT. ... 402
„ <i>stricta</i> ROXB. ... .. 193	„ <i>taxifolia</i> HOOK. et ARN. 402
<b>Jacquemontia</b> CHOISY. ... .. 268	„ <i>Thunbergii</i> „ ... 402
„ paniculata HALLIER. 268	<b>Jussiaea</b> LINN. ... .. 153
„ violacea BENTH. ... 208	„ <i>angustifolia</i> LAM. ... 154
<i>Jambosa malaccensis</i> DC. ... .. 143	„ <i>Burmanni</i> DC. ... .. 154
<i>Jambolifera pedunculata</i> et <i>J. re-</i>	„ <i>exaltata</i> ROXB. ... .. 154
<i>sinosa</i> LOUR. ... .. 73	„ <i>fruticosa</i> DC. ... .. 154
<i>Jambosa vulgaris</i> DC. ... .. 143	„ <i>octofida</i> DC. ... .. 154
<b>Jasminum</b> LINN. ... .. 245	„ repens LINN. ... .. 153
„ <i>aureum</i> DON. ... .. 245	„ suffruticosa LINN. ... 154
„ grandiflorum LINN. ... 245	„ <i>Swartziana</i> DC. ... .. 153
„ odoratissimum LINN. ... 246	„ <i>villosa</i> LAM. ... .. 154
„ Sambac AIT. ... .. 245	<b>Justicia</b> LINN. ... .. 293
„ subtriplinerve BLUME. 245	„ <i>chinensis</i> LINN. ... .. 295
„ var. elegans HEMSLEY. 246	„ <i>crinita</i> THUNB. ... .. 295
„ <i>trinerve</i> VAHL. ... .. 245	„ Gendarussa LINN. ... 293
„ undulatum KER. ... .. 246	„ <i>mollissima</i> WALL. ... 294
<b>Jatropha</b> LINN. ... .. 361	„ procumbens LINN. ... 293
„ <i>Curcas</i> LINN. ... .. 361	„ simplex DON. ... .. 294
Juncaceæ. ... .. 451	<b>Kadsula</b> JUSS. ... .. 12
<b>Juncellus</b> GRISEB. ... .. 470	„ japonica LINN. ... .. 12
„ inundatus CLARKE. ... 470	<b>Kæmpferia</b> LINN. ... .. 421
„ serotinus CLARKE. ... 470	„ rotunda LINN. ... .. 421
<b>Juncus</b> LINN. ... .. 451	<b>Kalanchoë</b> ADANS. ... .. 134
„ effusus LINN. ... .. 451	„ <i>gracilis</i> HANCE. ... .. 134
„ <i>lamprocarpus</i> BUCHEN-	„ <i>nudicaulis</i> HAM. ... .. 135
AU. ... .. 451	„ <i>pinnata</i> PERS. ... .. 134
„ <i>Leersii</i> BUCHENAU. ... 452	„ <i>spathulata</i> DC. ... .. 134
„ <i>Leschenaultii</i> J. GAY. 451	„ <i>varians</i> HAW. ... .. 135

- Kandelia** W. et ARN. ... .. 139  
 „ Rheedii W. et ARN.... 139  
*Karivia ? longicirrha* MIQ.... 165  
 „ *umbellata* ARN. ... .. 162  
**Keteleeria** CARR. ... .. 397  
 „ *Davidiana* BEISSNER.... 397  
**Kleinhovia** LINN. ... .. 59  
 „ *Hospita* LINN. ... .. 59  
**Knoxia** LINN. ... .. 189  
 „ *corymbosa* WILLD. ... 189  
**Kochia** MOQ. ... .. 332  
 „ *scoparia* SCHR. ... .. 33  
**Kœlreuteria** LAXM. ... .. 94  
 „ *bipinnata* FRANCHET. 94  
**Kyllinga** ROTTB.... ... .. 479  
 „ *brevifolia* ROTTB. ... 479  
 „ *gracilis* KUNTH. ... .. 479  
 „ *intermedia* R. BR. var.  
   *β. oligostachya* CLARKE.... 479  
 „ *monocephala* LINN. ... 479  
 „ „ SEEM.... 479  
 „ „ LINN. var.  
   *subtriceps* KUNTH. ... .. 480  
 „ *oligostachya* BÆCK. ... 479  
 „ *sororia* MIQ.... ... .. 480  
 „ „ KUNTH. ... .. 479  
 „ *triceps* THUNB. ... .. 479  
 „ *umbellata* ROXB.... ... 477  
**Labiatae.** ... .. 305  
*Lacostea auriculata* PRANTL. ... 564  
**Lactuca** LINN. ... .. 212  
 „ *brevirostris* CHAMP. ... 212  
 „ *debilis* MAXIM. ... .. 212  
 „ *denticulata* MAXIM. ... 212  
 „ *formosana* MAXIM. ... .. 212  
 „ *gracilis* DC. ... .. 212  
 „ *repens* MAXIM. ... .. 212  
 „ *sororia* MIQ. ... .. 212  
 „ *Thunbergiana* MAXIM.... 212  
 „ *versicolor* SCHULTZ. ... 212  
**Lagenaria** SER. ... .. 158  
 „ *dasytemon* MIQ. ... .. 166  
*Lagenaria hispida* SER. ... .. 158  
 „ *idolatrix* SER. ... .. 158  
 „ *vittata* DC.... ... .. 158  
 „ *vulgaris* SER. ... .. 158  
**Lagerstroemia** LINN.... ... .. 152  
 „ *microcarpa* HANCE. 152  
 „ *subcostata* KEHNE. 152  
**Laggera** SCH. BIP. ... .. 210  
 „ *alata* SCH. BIP. ... .. 210  
*Lagunea cochinchinensis* LOUR. ... 338  
**Lamium** LINN. ... .. 316  
 „ *amplexicaule* LINN, ... 316  
 „ *chinense* BENTH. ... .. 317  
 „ *chinensis* var. *parvifolia*  
   HEMSL. ... .. 317  
*Lamna melanorrhiza* MUELL. ... 462  
**Lantana** LINN. ... .. 305  
 „ *aculeata* LINN. ... .. 305  
 „ *Camara* LINN. ... .. 305  
**Laportea** GAUDICH. ... .. 382  
 „ *pterostigma* WEDD. ... 382  
*Larrea aquatica* SER.... ... .. 38  
 „ „ ST. HIL.... ... .. 36  
 „ *uliginosa* HOOK. ... .. 36  
**Lasianthus** JACK. ... .. 195  
 „ *chinensis* BENTH. ... .. 195  
 „ *cyanocarpus* JACK.... 196  
 „ *formosensis* MATSUM. 196  
 „ „ var. *hir-*  
   *suta* MATSUM. ... .. 197  
 „ *japonicus* MIQ. ... .. 197  
 „ *plagiophyllus* HANCE. 197  
 „ *Tashiroi* MATSUM. ... 197  
 „ *Wallichii* WIGHT. ... 197  
*Lasiolytrum hirtum* STEUD.... 523  
*Lastrea decurrens* J. SM. ... .. 574  
**Laurineæ.** ... .. 349  
*Laurus Camphora* LINN. ... .. 349  
 „ *glauca* THUNB. ... .. 352  
 „ *indica* THUNB. ... .. 351  
 „ *pedunculata* THUNB. ... 350  
 „ *Sassafras* LOUR. ... .. 349

<b>Lawsonia</b> LINN. ... .. 151	<b>Leucæna</b> BENTH. ... .. 116
" <i>alba</i> LAM. ... .. 151	" <i>glauca</i> BENTH. ... .. 116
" <i>inermis</i> LINN. ... .. 151	<b>Leucas</b> BENTH. ... .. 317
" <i>spinosa</i> LINN. ... .. 151	" <i>Benthamiana</i> HOOK. et
<b>Leea</b> LINN. ... .. 93	ARN. ... .. 318
" <i>Ottilis</i> DC. ... .. 93	" <i>javanica</i> BENTH. ... .. 317
" <i>sambucina</i> WILLD. ... .. 93	" <i>javanica</i> HOOK. et ARN. 318
" <i>Staphylea</i> ROXB. ... .. 93	" <i>lanata</i> BENTH. ... .. 317
<b>Leersia</b> SWARTZ. ... .. 515	" <i>mollissima</i> WALL. ... .. 318
" <i>hexandra</i> SWARTZ. ... .. 515	<i>Leucjum capitulatum</i> LOUR. ... 430
Leguminosæ. ... .. 102	<i>Leucorchis sylvatica</i> BLUME. ... 418
<b>Lemna</b> LINN. ... .. 462.	<b>Libocedrus</b> ENDL. ... .. 401
Lemnaceæ. ... .. 462	" <i>macrolepis</i> BENTH. ... 401
<i>Lemna bannatica</i> W. et K. ... 463	" sp. MATSUM. ... .. 401
" <i>cruciata</i> ROXB. ... .. 462	<b>Ligusticum</b> LINN. ... .. 173
" <i>oligorrhiza</i> KURZ. ... .. 462	" <i>acutilobum</i> MIQ. ... .. 174
" <i>orbiculata</i> ROXB. ... .. 463	" <i>acutilobum</i> SIEB. ... .. 173
" <i>paucicostata</i> HEGELM. ... 462	<b>Ligustrum</b> LINN. ... .. 248
" <i>polyrrhiza</i> LINN. ... .. 463	" <i>japonicum</i> THUNB. ... .. 248
" <i>trisulca</i> LINN. ... .. 462	" <i>reticulatum</i> BLUME. ... 248
Lentibulariæ. ... .. 285	Liliacæ. ... .. 434
<b>Leonurus</b> LINN. ... .. 316	<b>Lilium</b> LINN. ... .. 441
" <i>sibiricus</i> LINN. ... .. 316	" <i>candidum</i> THUNB. ... .. 441
<b>Lepidagathis</b> WILLD. ... .. 293	" <i>longiflorum</i> THUNB. ... .. 441
" <i>hyalina</i> NEES. ... .. 293	" <i>philippinense</i> VEITCH. ... 441
<i>Lepta triphylla</i> LOUR. ... .. 70	<b>Limnanthemum</b> GMEL. ... .. 243
<b>Leptochloa</b> BEAUV. ... .. 539	" <i>calycinum</i> MIQ. 244
" <i>capillacea</i> BEAUV. ... .. 539	" <i>cristatum</i> GRISEB. 243
" <i>chinensis</i> NEES. ... .. 539	" <i>indicum</i> THWAIT. 244
" <i>eragrostoides</i> STEUD. ... 539	" <i>Kleinianum</i> GRISEB. 244
" <i>tenerrima</i> MIQ. ... .. 539	" <i>Wightianum</i> GRISEB. 244
<b>Lepturus</b> R. BR. ... .. 548	" n. sp.? ... .. 244
" <i>aciculatus</i> STEUD. ... .. 548	<i>Limonia arborea</i> ROXB. ... .. 74
" <i>repens</i> R. BR. ... .. 548	" <i>bilocularis</i> ROXB. ... .. 76
<b>Lespedeza</b> MICHX. ... .. 105	" <i>parvifolia</i> SIMS. ... .. 74
" <i>Buergeri</i> MIQ. var.	<b>Limnophila</b> BR. ... .. 276
" <i>Oldhami</i> MAXIM. ... .. 105	" <i>gratissima</i> BLUME. ... 276
" <i>chinensis</i> DON. ... .. 105	" <i>menthastrum</i> BENTH. 276
" <i>juncea</i> PERS. var. <i>seri-</i>	" <i>punctata</i> BLUME. ... 276
" <i>cea</i> MAXIM. ... .. 105	" <i>Roxburgii</i> G. DON. 276
" <i>striata</i> HOOK. et ARN. 105	" <i>sessiliflora</i> BLUME. ... 277
" <i>virgata</i> DC. ... .. 105	<i>Lindernia japonica</i> THUNB. ... 276

Lineae. ... ..	66	<i>Liriope graminifolia</i> var. <i>densiflora</i>	
<b>Lindera</b> THUNB. ... ..	353	BAKER. ... ..	428
" citriodora HEMSLEY. ...	353	" spicata LOUR. ... ..	427
" glauca BLUME. ... ..	353	" spicata LOUR. var. den-	
" Oldhami HEMSLEY. ...	353	siflora C. H. WRIGHT. ... ..	428
<b>Lindsaya</b> DRY. ... ..	595	<i>Lasiolytrum japonicum</i> STEUD. ...	523
" cultrata Sw. ... ..	595	<i>Litchi chinensis</i> SONNER. ... ..	95
" davallioides BLUME. ...	596	<b>Litsea</b> LAM. ... ..	352
" ensifolia Sw. ... ..	596	" glauca SIEB. ... ..	352
" flabellulata DRY. ... ..	596	" lancifolia VILLAR. ... ..	352
" gracilis BLUME. ... ..	595	" sp. aff. KINGII. ... ..	352
" Griffithiana HOOK. ...	596	<b>Lobelia</b> LINN. ... ..	214
" Lobbiana HOOK. ... ..	595	" Horsfieldiana MIQ. ... ..	214
" polymorpha HOOK et GREV.	596	" radicans THUNB. ... ..	214
" repens KUNZE. ... ..	597	" sessilifolia LAMB. ... ..	215
" pentaphylla HOOK. ...	596	" sp. ... ..	214
<i>Linociera chinensis</i> FISCH. ...	248	<i>Lodhra microcarpa</i> MIERS. ...	230
<b>Linum</b> LINN. ... ..	66	" spicata MIERS. ... ..	231
" usitatissimum LINN. ...	66	Loganiaceae. ... ..	240
<b>Liparis</b> RICH. ... ..	406	<i>Lomaria apodophylla</i> BAKER. ...	608
" caespitosa LINDL. ... ..	408	" concinna BAKER. ... ..	615
" formosana REICH. ... ..	406	" glauca BLUME. ... ..	615
" Henryi ROLFE. ... ..	407	" Hancockii BAKER. ... ..	608
" longipes LINDL. ... ..	407	" stenoptera BAKER. ... ..	615
" macrantha ROLFE. ... ..	406	<b>Lonicera</b> LINN. ... ..	181
" nervosa LINDL. ... ..	406	" affinis HOOK. et ARN. ...	181
" odorata LINDL. ... ..	407	" brachypoda DC. ... ..	181
" paradoxa REICH. ... ..	407	" chinensis WATS. ... ..	181
" plicata FRACNH. et SAVAT.	408	" confusa MIQ. ... ..	181
<b>Lipocarpa</b> R. BR. ... ..	487	" japonica THUNB. ... ..	181
" argentea R. BR. ... ..	487	" macrantha DC. ... ..	181
<b>Lippia</b> LINN. ... ..	297	<b>Lophatherum</b> BRONGN. ... ..	546
" nodiflora RICH. ... ..	297	" elatum ZOLL. et MORITZ. ...	547
<b>Liquidambar</b> LINN. ... ..	137	" " var. <i>glabrum</i> HACK. ...	547
" acerifolia MAXIM. ... ..	137	" gracile BRONGN. ... ..	546
" formosana HANCE. ... ..	137	" " " var.	
" Maximowiczii MIQ. ...	137	elatum HACK. ... ..	547
<i>Liriodendron Toco</i> LOUR. ... ..	10	" Lehmanni NEES. ... ..	546
" Figo LOUR. ... ..	11	" japonicum STEUD. ... ..	546
" uliifera LINN. ... ..	10	Loranthaceae. ... ..	357
<b>Liriope</b> LOUR. ... ..	427	<b>Loranthus</b> LINN. ... ..	357
" graminifolia BAKER. ...	428	" Owatarii HAYATA. ... ..	357

Loranthus Yadoriki SIEB. ... ..	357	Lysidice rhodostegia HANCE. ... ..	116
<b>Lotus</b> LINN. ... ..	104	<b>Lysimachia</b> LINN. ... ..	221
„ corniculatus LINN. ... ..	104	„ <i>acroadenia</i> MAXIM. ... ..	222
<b>Lourea</b> NECK. ... ..	108	„ <i>candida</i> LINDL. ... ..	223
„ obcordata DESV. ... ..	108	„ <i>consobrina</i> HANCE. ... ..	222
<i>Lucea Langsdorffiana</i> STEUD. ... ..	523	„ <i>decurrens</i> FORST. ... ..	222
<b>Ludwigia</b> LINN. ... ..	154	„ <i>ferruginea</i> EDGEW. ... ..	223
„ <i>diffusa</i> BUCH.-HAM. ... ..	155	„ Fortunei MAXIM. ... ..	222
„ <i>fruticulosa</i> BLUME. ... ..	155	„ <i>glaucescens</i> WALL. ... ..	223
„ <i>parviflora</i> ROXB. ... ..	154	„ <i>japonica</i> THUNB. ... ..	222
„ <i>prostrata</i> ROXB. ... ..	155	„ <i>javanica</i> BLUME. ... ..	222
<b>Luisia</b> GAUDICH. ... ..	414	„ <i>leucantha</i> MIQ. ... ..	223
„ <i>teretifolia</i> GAUDICH. ... ..	414	„ <i>lineariloba</i> HOOK. et	
<b>Lumnitzera</b> WILLD. ... ..	141	ARN. ... ..	221
„ <i>racemosa</i> WILLD. ... ..	141	„ <i>lobelioides</i> WALL. ... ..	221
<b>Lycium</b> LINN. ... ..	274	„ <i>lubinioides</i> SIEB. et	
„ <i>chinense</i> MILL. ... ..	274	ZUCC. ... ..	221
„ <i>japonicum</i> THUNB. ... ..	198	„ <i>multiflora</i> WALL. ... ..	222
„ <i>megistocarpum</i> DUNAL. ... ..	275	„ <i>obovata</i> HAM. ... ..	223
<b>Lycopersicum</b> MILL. ... ..	270	„ <i>sikokiana</i> MIQ. ... ..	223
„ <i>esculentum</i> MILL. ... ..	270	<b>Lysionotus</b> DON. ... ..	287
Lycopodiaceæ. ... ..	554	„ <i>pauciflorus</i> MAXIM. ... ..	287
<b>Lycopodium</b> LINN. ... ..	554	Lythrarieæ. ... ..	148
„ <i>atroviride</i> WALL. ... ..	552	<i>Lythrum Pemphis</i> LINN. ... ..	152
„ <i>carinatum</i> DESV. ... ..	554	<b>Macaranga</b> THOUARS. ... ..	364
„ <i>cernuum</i> LINN. ... ..	535	„ <i>Tanarius</i> MUELL. ARG. ... ..	364
„ <i>circinale</i> THUNB. ... ..	553	<b>Machilus</b> NEES. ... ..	350
„ <i>filiforme</i> ROXB. ... ..	555	„ <i>formosana</i> HAYATA. ... ..	350
„ <i>flabellatum</i> LINN. ... ..	553	„ <i>japonica</i> SIEB. ... ..	351
„ <i>Hookeri</i> WALL. ... ..	555	„ <i>rimosa</i> BLUME. ... ..	351
„ <i>invovens</i> SW. ... ..	553	„ <i>Thunbergii</i> SIEB. et	
„ <i>serratum</i> THUNB. ... ..	555	ZUCC. ... ..	351
„ <i>squarrosum</i> FORST. ... ..	555	<i>Maclelandia Griffithiana</i> WIGHT. ... ..	152
„ <i>subdisticum</i> MAKINO. ... ..	556	<b>Mæsa</b> FORSK. ... ..	224
„ <i>verticillatum</i> LINN. ... ..		„ <i>coriacea</i> CHAMP. ... ..	224
var. <i>filiforme</i> Sw. ... ..	555	„ <i>Doræna</i> BLUME. ... ..	224
<b>Lycoris</b> HERB. ... ..	431	„ <i>indica</i> et <i>M. montana</i> BENTH. ... ..	225
„ <i>aurea</i> HERB. ... ..	431	„ <i>sinensis</i> A. DC. ... ..	225
<b>Lygodium</b> Sw. ... ..	561	Magnolia. LINN. ... ..	10
„ <i>japonicum</i> Sw. ... ..	561	Magnoliaceæ. ... ..	98
„ <i>scandens</i> Sw. ... ..	561	<i>Magnolia Championi</i> BENTH. ... ..	10
<b>Lysidice</b> HANCE. ... ..	116	„ <i>fuscata</i> ANDR. ... ..	11

<i>Magnolia grandiflora</i> LINN. ...	...	
" <i>pumila</i> ANDR. ...	10	
<i>Mahonia nepaulensis</i> DC. ...	18	
<b>Malaisia</b> BLANCO. ...	372	
" <i>tortuosa</i> BLANCO. ...	372	
<i>Malaxis odorata</i> WILLD. ...	407	
<b>Mallotus</b> LOUR. ...	363	
" <i>cochinchinensis</i> LOUR. ...	364	
" <i>japonicus</i> MUELL. ...	364	
" <i>moluccanus</i> MUELL. ...		
ARG. ...	363	
" <i>philippinensis</i> MUELL. ...		
ARG. ...	364	
" <i>playfairii</i> HEMSL. ...	364	
" <i>repandus</i> MUELL. ARG. ...	364	
<i>Malouetia asiatica</i> SIEB. et ZUCC. ...	252	
<b>Malva</b> LINN. ...	50	
Malvaceæ. ...	50	
<i>Malva mauritiana</i> LINN. ...	51	
"    " <i>sinensis</i> DC. ...	51	
" <i>sylvestris</i> LINN. ...	50	
Malpighiaceæ. ...	67	
<b>Malvastrum</b> A. GRAY. ...	51	
" <i>tricuspidatum</i> A. GRAY. ...	51	
<b>Manihot</b> ADANS. ...	365	
" <i>utilissima</i> POHL. ...	365	
<b>Mangifera</b> LINN. ...	101	
" <i>indica</i> LINN. ...	101	
<b>Manisuris</b> LINN. ...	542	
" <i>granularis</i> LINN. ...	524	
<b>Mappia</b> JACQ. ...	80	
" <i>ovata</i> MIERS. ...	80	
"    " <i>var. insularis</i> MATSUM. ...	80	
<b>Marlea</b> ROXB. ...	178	
" <i>platanifolia</i> SIEB. et ZUCC. ...	178	
Marattiaceæ. ...	558	
<b>Mariscus</b> VAHL. ...	476	
" <i>albescens</i> GAUD. ...	476	
" <i>cyperinus</i> PRESL. ...	477	
" <i>cyperinus</i> VAHL. ...	477	
<i>Mariscus ferox</i> CLARKE. ...	478	
" <i>Sieberianus</i> NEES. ...	477	
" <i>umbellatus</i> VAHL. ...	477	
<b>Marsdenia</b> BR. ...	238	
" <i>tinctoria</i> R. BR. ...	238	
<b>Marsilea</b> LINN. ...	559	
Marsiliaceæ. ...	559	
" <i>quadrifoliata</i> LINN. ...	559	
" <i>tetraphylla</i> THUNB. ...	559	
<b>Mazus</b> LOUR. ...	275	
" <i>rugosus</i> LOUR. ...	275	
" <i>vandellioides</i> HANCE. ...	276	
<b>Medicago</b> LINN. ...	104	
" <i>denticulata</i> WILLD. ...	104	
" <i>lupulina</i> LINN. ...	104	
<i>Megabotrya meliæfolia</i> HANCE. ...	70	
<i>Melanthium cochinchinense</i> LOUR. ...	437	
<b>Melastoma</b> BURM. ...	146	
" <i>asperum</i> LINN. ...	146	
" <i>calycinum</i> BENTH. ...	146	
" <i>candidum</i> DON. ...	146	
Melastomaceæ. ...	145	
<i>Melastoma macrocarpon</i> DON. ...	146	
" <i>malabathricum</i> SIMS. ...	146	
" <i>Nobotan</i> BLUME. ...	146	
<b>Melia</b> LINN. ...	78	
" <i>Azedarach</i> LINN. ...	78	
Meliaceæ. ...	78	
<i>Melia japonica</i> G. DON. ...	78	
" <i>sempervirens</i> SW. ...	78	
<b>Melilotus</b> JUSS. ...	104	
" <i>parviflora</i> DESF. ...	104	
<b>Meliosma</b> BLUME. ...	98	
" <i>pungens</i> HOOK. ...	99	
" <i>rhoifolia</i> MAXIM. ...	98	
" <i>rigida</i> SIEB. et ZUCC. ...	99	
" <i>squamulata</i> HANCE? ...	99	
<i>Melissa umbrosa</i> BIEB. ...	311	
<b>Melochia</b> LINN. ...	60	
" <i>concatenata</i> LINN. ...	60	
" <i>corchorifolia</i> LINN. ...	60	
" <i>truncata</i> WILLD. ...	60	



Melodorum DUN. ....	13	Microlepidia pinnata SM. ....	592
„ Oldhami HEMSL. ....	13	„ rhomboidea (WALL.)	
<b>Melothria</b> LINN. ....	164	MOORE. ....	593
„ leiosperma COGN. ....	163	„ Speluncae (L.) MOORE. ....	591
„ leucocarpa COGN. ....	464	„ strigosa PRESL. ....	593
„ odorata HOOK. f. et		<b>Microstylis</b> NUTT. ....	406
THOMS. ....	164	„ congesta REICH. ....	406
<i>Memoralis hirta</i> WEDD. ....	388	<b>Microtis</b> R. BR. ....	417
„ <i>hispida</i> BUCH-HAM. ....	388	„ parviflora R. BR. ....	417
„ <i>pentandra</i> var. <i>hypericifolia</i> WEDD. ....	389	<b>Mikania</b> WILLD. ....	203
„ <i>quinquenervis</i> BUCH-HAM. ....	388	„ scandens WILLD. ....	203
<i>Menispermium simplex</i> HOOK. ....	577	<i>Milium cimicinoides</i> ROXB. ....	516
„ <i>triphylllum</i> SW. ....	577	„ <i>globosum</i> THUNB. ....	499
Menispermaceæ. ....	14	<i>Millania rupestre</i> ZIPP. ....	152
<i>Menispermum japonicum</i> THUNB. ....	16	<b>Millettia</b> W. et ARN. ....	105
„ <i>laurifolium</i> ROXB. ....	14	„ reticulata BENTH. ....	105
„ <i>villosum</i> ROXB. ....	15	<i>Milnea Roxburghiana</i> W. et ARN. ....	79
<b>Mentha</b> LINN. ....	307	<b>Mimosa</b> LINN. ....	115
„ arvensis LINN. ....	307	„ pudica LINN. ....	115
<i>Mephitidia chinensis</i> CHAMP. ....	195	<b>Mirabilis</b> LINN. ....	323
„ <i>cyanocarpa</i> DC. ....	196	„ Jalapa LINN. ....	323
<b>Mercurialis</b> LINN. ....	363	<b>Miscanthus</b> ANDERSS. ....	517
„ laiocarpa SIEB. et		„ japonicus HACK. ....	517
ZUCC. ....	363	„ sinensis ANDERSS. ....	518
<b>Mesona</b> BLUME. ....	306	„ „ „ var.	
„ elegans HAYATA. ....	306	formosanus HACK. ....	518
„ procumbens HEMSLEY. ....	306	<b>Mitrasacme</b> LABILL. ....	240
<i>Mespilus japonica</i> THUNB. ....	129	„ alsinoides R. BR. ....	240
Michelia LINN. ....	10	„ capillaris WALL. ....	241
„ compressa MAXIM. ....	10	„ indica WIGHT. ....	241
„ fuscata BLUME. ....	112	„ malaccensis WIGHT. ....	241
„ longifolia BLUME. ....	11	<i>Mitrocycos lobatus</i> MAXIM. ....	165
<b>Microcarpæa</b> BR. ....	283	„ <i>racemosus</i> MAXIM. ....	165
„ <i>alterniflora</i> BLUME. ....	283	<i>Molineria recurvata</i> HERB. ....	430
„ muscosa BR. ....	283	<b>Mollugo</b> LINN. ....	168
<b>Microglossa</b> DC. ....	204	„ hirta THUNB. ....	168
„ volubilis DC. ....	204	„ <i>pentaphylla</i> LINN. ....	169
<b>Microlepidia</b> PRESL. ....	592	„ Spergula LINN. ....	168
„ Hookeriana PRESL. ....	592	„ stricta LINN. ....	168
„ marginalis HANCE. ....	592	„ <i>triphylla</i> LOUR. ....	169
		<b>Momordica</b> LINN. ....	159
		„ cochinchinensis SPRENG. ....	159

- Momordica mixta* ROXB. ... .. 159  
 Monocotyledones. ... .. 405  
 Monochlamydeæ. ... .. 522  
**Monochoria** PRESL. ... .. 444  
   " *linearis* MIQ. ... .. 444  
   " *plantaginea* KUNTH 444  
   " *vaginalis* PRESL. ... 444  
   " " " var.  
   *plantaginea*. ... .. 444  
**Monogramme** SCHK. ... .. 625  
   " *Junghuhnii* HOOK. 625  
   " *paradoxa* (Fée) BEDD. 625  
*Moræa chinensis* THUNB. ... .. 420  
*Morella rubra* LOUR. ... .. 391  
**Morinda** LINN. ... .. 193  
   " *citrifolia* LINN. ... .. 193  
   " *umbellata* LINN. ... .. 194  
*Morocarpus edulis* SIEB. et ZUCC. 390  
**Morus** LINN. ... .. 373  
   " *alba* LINN. ... .. 373  
   " *constantinopolitana* POIR. 374  
   " *indica* LINN. ... .. 374  
**Mosla** BUCH.-HAM. ... .. 310  
   " *formosana* MAXIM. ... .. 310  
**Mucuna** ADANS. ... .. 110  
   " *capitata* W. et ARN. ... 110  
   " *ferruginea* MATSUM. ... 110  
**Mukia** ARN. ... .. 163  
   " *leiosperma* THWAIT. ... 163  
   " *Maderaspatana* COGN. ... 164  
   " *scabrella* ARN. ... .. 163  
*Muricia cochinchinensis* LOUR. ... 159  
**Muraya** LINN. ... .. 74  
   " *exotica* LINN. ... .. 74  
   " *Koenigii* SPRENG. ... .. 75  
**Musa** LINN. ... .. 425  
   " *corniculata* *M. odorata*, *M.*  
   *seminifera* et *M. nana* LOUR. ... 425  
   " *paradisiana* LINN. subsp.  
   *seminifera* BAKER, var. *form-*  
   *osana* WARE. ... .. 425  
   " *sapientum* LINN. ... .. 425
- Mussænda** LINN. ... .. 188  
   " *glabra* HOOK. et ARN. 188  
   " *hispida* DON. ... .. 188  
   " *macrophylla* WALL. ... 188  
   " *parviflora* MIQ. ... .. 188  
   " *pubescens* AIT. ... .. 188  
 Myoporineæ. ... .. 296  
**Myoporum** BANKS. ... .. 296  
   " *bontioides* A. GRAY. ... 296  
   " *chinense* A. GRAY. ... 296  
*Myosoton aquaticum* MENCH. ... 38  
**Myriogyne** LESS. ... .. 206  
   " *minuta* LESS. ... .. 206  
**Myrica** LINN. ... .. 391  
 Myricaceæ. ... .. 391  
*Myrica Nagi* C. DC. ... .. 391  
   " " THUNB. ... .. 399  
   " *rubra* SIEB. et ZUCC. ... 391  
   " *sapida* WALL. ... .. 391  
**Myriophyllum** LINN. ... .. 138  
   " *spicatum* LINN. ... .. 138  
 Myrsineæ. ... .. 224  
**Myrsine** LINN. ... .. 225  
   " *capitellata* WALL. ... 225  
   " *neriifolia* SIEB. et ZUCC. 225  
 Myrtaceæ. ... .. 142  
*Myrtus canescens* LOUR. ... .. 142  
   " *chinensis* LOUR. ... .. 231  
   " *tomentosa* AIT. ... .. 142  
*Nageia japonica* GÆRTN. ... .. 399  
   " *latifolia* GORD. ... .. 398  
 Najadaceæ. ... .. 460  
**Najas** LINN. ... .. 467  
   " *graminea* DEL. ... .. 467  
   " *minor* ALL. ... .. 467  
**Nanocnide** BLUME. ... .. 381  
   " *japonica* BLUME. ... .. 381  
*Nardurus filiformis* var. *chinensis*  
 FRANCHET. ... .. 541  
**Nasturtium** BR. ... .. 22  
   " *cantonense* HANCE. 22  
   " *globosum* TURCZ. ... 22

<i>Nasturtium montanum</i> WALL. ...	22	<i>Neprodium molle</i> R. BR. ...	576
" <i>sikokianum</i> FRANCH.		" <i>odoratum</i> BAKER...	575
et SAVAT. ...	22	" <i>oligophlebium</i> ,, ...	580
<i>Nauclea formosana</i> Matsum. ...	183	" <i>pachyphyllum</i> ,, ...	580
" <i>racemosa</i> SIEB. et ZUCC.	184	" <i>parasiticum</i> DESV...	576
<i>Nelitris paniculata</i> LINDL. ...	144	" <i>polymorphum</i> BAKER.	576
<i>Nelumbium speciosum</i> WILLD. ...	20	" <i>punctatum</i> DIELS....	613
<b>Nelumbo</b> GÆRTN. ...	19	" <i>setigerum</i> BAKER...	580
" <i>nucifera</i> GÆRTN. ...	19	" <i>sophoroides</i> DESV... 576	
<i>Nematopyxis fruticulosa</i> MIQ. ...	155	" <i>subpedatum</i> HAR-	
" <i>japonica</i> MIQ....	155	RINGT. ...	577
" <i>pusilla</i> MIQ. ...	155	" <i>subtriphyllum</i> BAKER.	577
" <i>prostrata</i> MIQ....	155	" <i>tenericaule</i> HOOK... 580	
<b>Nepeta</b> LINN. ...	313	" <i>triphyllum</i> DIELS. 577	
" <i>Glechoma</i> BENTH....	313	" <i>truncatum</i> PRESL... 578	
" <i>incana</i> THUNB. ...	304	" <i>variolosum</i> HOOK... 578	
" <i>japonica</i> WILLD. ...	304	" <i>unitum</i> R. BR. ... 578	
<b>Nephelium</b> LINN. ...	95	" <i>urophyllum</i> BEDD. 578	
" <i>Litchi</i> CAMB. ...	95	<i>Nephröica cuneifolia</i> MIERS. ...	14
" <i>Longana</i> CAMB. ...	95	" <i>sarmentosa</i> LOUR....	15
<b>Neprodium</b> RICH. ...	72	<b>Nephrölepis</b> SCHOTT. ...	587
" <i>abruptum</i> PRESL....	578	" <i>acuta</i> PRESL. ...	587
" <i>cicutarium</i> BAKER. 572		" <i>biserrata</i> SCHOTT....	587
"    (Meniscium) clavi-		" <i>cordifolia</i> PRESL. ...	588
venum YABE. ...	573	"    " <i>var. tuberosa</i>	
" <i>decurrens</i> BAKER. 573		BAKER. ...	588
" <i>devexum</i> MAKINO. 574		" <i>exaltata</i> SCHOTT. ...	588
" <i>eriocarpum</i> DEC....	575	" <i>obeliterata</i> HOOK....	587
" <i>decursivo-pinnatum</i>		" <i>ramosa</i> MOORE. ...	587
BAKER. ...	573	" <i>tuberosa</i> PRESL. ...	588
" <i>glanduligerum</i> MA-		<b>Nerium</b> LINN. ...	250
KINO....	574	" <i>odorum</i> SOLAND. ...	250
" <i>gracilescens</i> HOOK... 574		" <i>Oleander</i> LOUR. ...	251
"    " <i>var. glandu-</i>		<i>Nervilia Aragoana</i> GAUD. ...	421
<i>ligerum</i> HOOK. et BAKER. ...	574	<i>Neurogramme fraxinea</i> CHRIST....	614
" <i>intermedium</i> BA-		<b>Nicotiana</b> LINN. ...	270
KER. ...	575	" <i>longiflora</i> CAV....	270
" <i>juculosum</i> (CHRIST.)		" <i>Tabacum</i> LINN. ...	270
HAYATA. ...	575	<b>Niphobolus</b> KAULF. ...	638
" <i>latifolium</i> BAKER... 575		" <i>adnascens</i> KAULF....	638
" <i>lepigerum</i> BAKER... 579		" <i>linearifolius</i> . ...	638
" <i>leucostipes</i> BAKER. 575		" <i>lingua</i> I. SM....	639

<i>Nipholobolus polydactylon</i> GIESENH. 639	<b>Ophioglossum</b> LINN. ... .. 557
<i>Norysca aurea</i> BLUME. ... .. 41	" <i>nudicaule</i> LINN. 557
" <i>patula</i> BLUME. ... .. 43	" <i>parvifolium</i> HOOK.
<i>Nothochlana hirsuta</i> DESV. ... .. 613	et GREV. ... .. 557
Nyctagineæ. ... .. 322	" <i>pendulum</i> LINN. 557
<i>Nyctanthes Sambac</i> LINN. ... .. 245	<i>Oplismenus Crus-Galli</i> DUM. ... 501
Nymphæaceæ. ... .. 19	<b>Ophiopogon</b> KER. ... .. 426
<i>Nymphaea Nelumbo</i> LOUR. ... .. 20	" <i>japonicus</i> KER. ... 426
<b>Obione arenaria</b> MOQ. ... .. 331	"    " <i>var. genu-</i>
<b>Ocimum</b> LINN. ... .. 305	<i>inus</i> MAXIM. ... .. 427
" <i>Basilicum</i> LINN. ... .. 306	" <i>japonicum</i> KER. <i>var.</i>
" <i>frutescens</i> " ... .. 310	<i>umbraticola</i> C. ... .. 427
" <i>sanctum</i> " ... .. 305	" <i>spicatus</i> HOOK. ... 428
" <i>villosum</i> ROXB. ... .. 305	" <i>spicatus</i> KER. ... 427
<i>Odontochilus Tashiroi</i> (MAXIM.)	"    " <i>var. communis</i>
MAKINO. ... .. 420	MAXIM. ... .. 428
<b>Odontosoria</b> PRESL. ... .. 594	"    "    " <i>Kunthianus</i>
" <i>chinensis</i> METT. <i>var.</i>	MAXIM. ... .. 428
<i>tenuifolia</i> MAKINO. ... .. 594	"    "    " <i>gracilis</i>
<b>Oenanthe</b> LINN. ... .. 172	MIQ. ... .. 428
" <i>benghalensis</i> BENTH. 172	" <i>umbraticola</i> HANCE. 427
" <i>javanica</i> DC. ... .. 173	<b>Ophiorrhiza</b> LINN. ... .. 187
" <i>linearis</i> WALL. ... .. 172	" <i>Eyrei</i> CHAMP. ... 187
" <i>stolonifera</i> DC. ... .. 172	" <i>japonica</i> BLUME. ... 187
Olacineæ. ... .. 80	" <i>pumila</i> CHAMP. ... 187
<b>Oldenlandia</b> LINN. ... .. 186	" <i>Tashiroi</i> MAXIM. ... 187
" <i>alata</i> ROXB. ... .. 186	<i>Ophioxylon chinense</i> HANCE. ... 248
" <i>corymbosa</i> LINN. ... 186	<b>Ophiurus</b> R. BR. ... .. 524
" <i>herbacea</i> DC. ... .. 186	" <i>monostachyus</i> PRESL. ... 524
" <i>hispida</i> BENTH. ... 186	<b>Oplismenus</b> BEAUV. ... .. 508
" <i>paniculata</i> LINN. ... 186	" <i>africanus</i> BEAUV. ... 509
" <i>ramosissima</i> MIQ. ... 186	" <i>Burmanni</i> BEAUV. ... 508
" <i>repens</i> LINN. ... .. 185	" <i>compositus</i> RÆM. et SCH. 509
Oleaceæ. ... .. 245	" <i>loliaceus</i> BEAUV. ... 509
<i>Olea fragrans</i> THUNB. ... .. 247	" <i>undulatifolius</i> BEAUV. 509
" <i>marginata</i> CHAMP. ... .. 247	Orchideæ. ... .. 406
Onagrarieæ. ... .. 153	<i>Oreocnide frutescens</i> MIQ. ... .. 389
<i>Onychium auratum</i> KAULF. ... 614	" <i>trinervis</i> MIQ. ... .. 390
" <i>japonicum</i> KUNZE. ... 614	<b>Ormocarpum</b> R. BR. ... .. 106
" <i>lucidum</i> SPRENG. ... 614	" <i>glabrum</i> TEIJSM.
<i>Ophrys nervosa</i> THUNB. ... .. 406	et BINN. ... .. 106
Ophioglossaceæ. ... .. 557	Orobanchaceæ. ... .. 284

**Orobanche** LINN. ... .. 285  
 „ ammophila C. A. MEY. 285  
 „ coerulescens STEPH. ... 285  
*Orthopogon Burmanni* R. BR. ... 509  
 „ gonyrrhizus MIQ. ... 510  
 „ setarius SPRENG. ... 510  
**Oryza** LINN. ... .. 514  
 „ communissima, *O. praeox*,  
*O. montana* et *O. glutinosa*  
 LOUR. ... .. 513  
 „ sativa LINN. ... .. 514  
**Osteckia** LINN. ... .. 145  
 „ angustifolia D. DON. ... 146  
 „ aspera BLUME. ... .. 146  
 „ chinensis LINN. ... .. 145  
 „ linearis BLUME. ... .. 146  
 „ myrtifolia BLUME. ... 146  
**Osmanthus** LOUR. ... .. 247  
 „ fragrans LOUR. ... 247  
 „ marginata BENTH. et  
 HOOK. ... .. 247  
**Osmunda** LINN. ... .. 560  
 „ banksiaefolia KUHN. ... 560  
 Osmundaceae ... .. 560  
*Osmunda javanica* BLUME. ... 560  
 „ oxyodon MIQ. ... .. 560  
 „ Presliana SM. ... .. 560  
 „ Vachellii HOOK. ... .. 560  
 „ zeylanica LINN. ... .. 558  
**Ourouparia** AUBL. ... .. 183  
 „ (Nauclera) formosana  
 (MATSUM.) ... .. 183  
**Oxalis** LINN. ... .. 68  
 „ corniculata LINN. ... 68  
 „ sensitiva LINN. ... .. 69  
*Oxyccros sinensis* LOUR. ... 191  
**Pachyrhizus** RICH. ... .. 112  
 „ angulatus RICH. ... 112  
**Pachystoma**. ... .. 409  
 „ chinense REICHB. ... 409  
**Pæderia** LINN. ... .. 197  
 „ chinensis HANCE. ... 198

*Pæderia foetida* THUNB. ... .. 198  
 „ tomentosa BLUME. ... 197  
**Palaquium** BLANCO. ... .. 227  
 „ ellipticum (DALZ.) ENGL. 227  
**Paliurus** JUSS. ... .. 86  
 „ Aubletia SCHULTZ. ... 86  
 „ ramosissimus POIR. ... 86  
 Palmæ. ... .. 452  
*Palura sinica* MIERS. ... .. 231  
**Panax** LINN. ... .. 177  
 „ aculeatum AIT. ... .. 177  
 „ fruticosum LINN. ... .. 177  
 „ Loureirianum DC. ... 177  
 Pandanæe. ... .. 455  
**Pandanus** LINN. ... .. 455  
 „ fascicularis LAM. ... 455  
 „ odoratissimus LINN. ... 455  
**Panicum** LINN. ... .. 500  
 „ accrescens TRIN. ... .. 505  
 „ acroanthum STEUD. ... 500  
 „ amplexicaule RUDGE. ... 500  
 „ arborescens LINN. ... 501  
 „ atrovirens TRIN. ... .. 499  
 „ ovalifolium POIR. ... 501  
 „ barbatum KUNTH. ... 507  
 „ brevifolium LINN. ... 501  
 „ Burmanni RETZ. ... 509  
 „ coccospermum STEUD. ... 506  
 „ commutatum NEES. ... 508  
 „ compositum LINN. ... 509  
 „ Crus-Corvi LINN. ... 501  
 „ Crus-Galli LINN. ... 501  
 „ „ „ var.  
 submuticum MEY. ... .. 502  
 „ decompositum R. BR. ... 502  
 „ distachyum LINN. ... 502  
 „ excurrens TRIN. ... 502  
 „ filiforme THUNB. ... 506  
 „ glaucum LINN. ... .. 510  
 „ heteranthum NEES. ... 507  
 „ hispidulum HOOK. et  
 ARN. ... .. 501

- Panicum hordeiforme* THUNB. ... 512  
 „ *ischemoides* RETZ. ... 505  
 „ *indicum* LINN. ... 503  
 „ *japonicum* STEUD. ... 509  
 „ *Myurus* H. B. et K. ... 500  
 „ *miliaceum* LINN. ... 503  
 „ *nervosum* ROXB. ... 502  
 „ *neurodes* SCHULT. ... 503  
 „ *nilagiricum* STEUD. ... 506  
 „ *pallens* SW. ... 506  
 „ *paludosum* ROXB. ... 504  
 „ *parvulum* TRIN. ... 504  
 „ *patens* LINN. ... 504  
 „ *paucisetum* STEUD. ... 502  
 „ *penicillatum* NEES. ... 510  
 „ *plicatum* LAM. ... 502  
 „ *proliferum* F. MUELL. 502  
 „ *proliferum* LAM. ... 504  
 „ *prostratum* LAM. ... 505  
 „ *repens* LINN. ... 505  
 „ *sanguinale* LINN. ... 507  
 „ *undulatifolium* ARD. ... 510  
 „ *villosum* LAM. ... 506  
 „ *violascens* KUNTH. ... 506  
 „ *viride* LINN. ... 511  
*Papaya vulgaris* DC. ... 157  
**Papaver** LINN. ... 20  
 Papaveraceæ. ... 20  
*Papaver somniferum* LINN. ... 20  
*Paratropia cantoniensis* HOOK. et  
 ARN. ... 178  
*Pardanthus chinensis* KER. ... 429  
*Parechites adnascens* HANCE. ... 252  
 „ *Thunbergii* A. GRAY. ... 252  
*Paritium tiliaceum* A. ST. HIL. ... 57  
 Parkeriaceæ. ... 563  
**Parsonsia** R. BR. ... 250  
 „ *spiralis* WALL. ... 250  
*Parthenoxylon porrectum* BLUME. 349  
 „ *pseudosassafras* BLUME. 349  
**Pasania** CERST. ... 392  
 „ *cuspidata* CERST. ... 392  
**Paspalum** LINN. ... 497  
 „ *brevifolium* FLUEGG. ... 504  
*Panicum caesium* NEES. ... 501  
*Paspalum chinense* NEES. ... 504  
 „ *dissectum* LINN. ... 497  
 „ *distichum* LINN. ... 497  
 „ *heteranthum* HOOK. ... 507  
 „ *littorale* TRIN. ... 497  
 „ *longiflorum* RETZ. ... 504  
 „ *mollipilum* STEUD. ... 498  
 „ *multiflorum* STEUD. ... 506  
 „ *sanguinale* LAM. ... 507  
 „ *scrobiculatum* LINN. ... 497  
 „ *Thunbergii* KUNTH. ... 498  
 „ *villosum* THUNB. ... 499  
 Passifloreæ. ... 156  
**Patrinia** JUSS. ... 200  
 „ *ovata* BUNGE. ... 201  
 „ *villosa* JUSS. ... 200  
**Pavetta** LINN. ... 193  
 „ *indica* LINN. ... 193  
 Pedalineæ. ... 289  
**Pellæa** LINK. ... 611  
 „ *Fauriei* CHRIST. ... 611  
**Pellionia** GAUDICH. ... 383  
 „ *radicans* WEDD. ... 384  
 „ *scabra* BENTH. ... 383  
**Pemphis** FORST. ... 151  
 „ *acidula* FORST. ... 151  
 „ *angustifolia* ROXB. ... 152  
**Pennisetum** PERS. ... 511  
 „ *compressum* R. BR. 512  
 „ *glaucum* R. BR. ... 510  
 „ *japonicum* TRIN. ... 511  
 „ „ „ var.  
*viridescens* MIQ. ... 512  
*Pentacelium bontioide* SIEB. et  
 ZUCC. ... 296  
**Peperomia** R. et Pav. ... 346  
 „ *dindygulensis* MIQ. ... 346  
 „ *reflexa* A. DIETR. ... 347  
*Peplis indica* WILLD. ... 149

**Pergularia** LINN. ... .. 239  
 „ pallida W. et A.?... 239  
**Pericampylus** MIERS. ... .. 15  
 „ incanus MIERS.... 15  
**Perilla** LINN. ... .. 309  
 „ arguta BENTH. ... .. 310  
 „ ocymoides LINN. ... .. 309  
 „ nankinensis DECNE. ... 310  
 „ ocymoides LINN. ... .. 310  
*Peristrophe chinensis* NEES. ... 295  
 „ Cumingiana NEES. ... 296  
**Peristylus** BLUME. ... .. 418  
 „ chloranthus LINDL.... 419  
 „ goodyeroides LINDL.... 418  
**Perotis** AIT.... ... .. 516  
 „ latifolia AIT.... ... .. 516  
 „ longiflora NEES. ... .. 516  
*Persica vulgaris* MILL.... ... .. 119  
*Petaloma alternifolia* ROXB. ... 141  
**Peucedanum** LINN. .... .. 173  
 „ decursivum MAXIM. 173  
 „ japonicum THUNB... 174  
**Phaius** LOUR. ... .. 410  
 „ grandifolius LOUR. ... 410  
 „ Tankervillei BLUME. ... 410  
**Phalænopsis** BLUME... .. 414  
 „ amabilis LINDL. ... 414  
 „ Aphrodite REICHB. 414  
*Pharbitis hederacea* et *P. Nil.*  
 CHOISY. ... .. 263  
 „ insularis CHOISY. ... 261  
 „ triloba MIQ.... ... .. 263  
**Phaseolus** LINN.... ... .. 111  
 „ lunatus LINN. ... .. 111  
 „ Mungo LINN. ... .. 111  
 „ radiatus LINN. var.  
 typica D. PRAIN. ... .. 111  
 „ trilobus AIT. ... .. 111  
 „ sp. MATSUM. ... .. 111  
*Phegopteris decurcivo-pinnata* FÉE. 573  
 „ punctata METT.... ... 613  
 „ triphylla METT.... ... 577

*Phellandrium stoloniferum* ROXB.... 173  
**Philoxerus** R. BR. ... .. 328  
 „ Wrightii HOOK. ... 328  
 Philydraceæ..... .. 445  
**Philydrum** BANKS. ... .. 445  
 „ lanuginosum BANKS. 445  
*Phoberos chinensis* LOUR. ... .. 31  
 „ scavus HANCE. ... .. 31  
**Phoenix** LINN. ... .. 453  
 „ acaulis BENTH. ... .. 453  
 „ Hanceana NAUDIN. ... 453  
**Photinia** LINDL. ... .. 129  
 „ deflexa HEMSL. ... .. 129  
 „ integrifolia LINDL. ... 130  
 „ japonica FRANCH. et SAVAT. 129  
 „ villosa var. formosana  
 HANCE. ... .. 130  
 „ variabilis HEMSL.... ... 130  
 „ villosa et *P. laevis* DC.. 130  
**Phragmites** TRIN. ... .. 541  
 „ communis TRIN. ... 541  
 „ Karka TRIN.... ... .. 541  
 „ longivalvis STEUD... 541  
 „ Roxburghii STEUD... 541  
**Phreatia** LINDL. ... .. 49  
 „ formosana ROLFE. ... 409  
*Phyla chinensis* LOUR.... ... 297  
**Phyllanthus** LINN. ... .. 359  
 „ flexuosus MUELL. ARG. 360  
 „ Matsumræ B. HAYATA. 360  
 „ Niidamii B. HAYATA. 360  
 „ Niruri LINN. ... .. 359  
 „ reticulatus POIR. ... 360  
 „ simplex RETZ. ... .. 359  
 „ Urinaria LINN. ... .. 359  
**Phyllostachys** SIEB. et ZUCC... 518  
 „ bambusoides SIEB.  
 et ZUCC. ... .. 5 8  
 „ megastachya STEUD. 549  
 „ Quiloi Riv. ... 549  
**Physalis** LINN. ... .. 274  
 „ angulata LINN. ... .. 274

<b>Physurus</b> RICH. ... .. 409	<i>Pircunia Latbenia</i> MOQ. ... .. 333
" chinensis ROLFE. ... 409	<b>Pisonia</b> LINN. ... .. 322
<b>Phytolacca</b> LINN. ... .. 333	" aculeata LINN. ... .. 322
Phytolaccaceæ. ... .. 333	" Brunoniana ENDL. ... 323
" decandra MAXIM. ... 333	" inermis FORST. ... .. 323
" acinosa ROXB. ... .. 333	" grandis R. BR. ... .. 323
" Kämpferi A. GRAY. 333	" limonella BLUME. ... .. 323
" decandra $\beta$ . Acinosa MOQ. 333	" Mooriana F. MUELL. ... 323
" pekinensis HANCE. ... 333	" villosa POIR. ... .. 323
<b>Picea</b> LINK. ... .. 400	<b>Pistacia</b> LINN. ... .. 99
" Glehnii MASTERS. ... .. 400	" formosana MATSUM. ... 99
<i>Piddingtonia Nummularia</i> DC. ... 214	<b>Pistia</b> LINN. ... .. 461
<b>Pieris</b> DON. ... .. 218	" crispata BLUME. ... .. 461
" formosa D. DON. ... .. 219	" Stratiotes LINN. ... .. 461
" japonica D. DON. ... .. 218	<b>Pisum</b> LINN. ... .. 109
" ovalifolia D. DON. ... .. 219	" sativum LINN. ... .. 109
<b>Pilea</b> LINDL. ... .. 382	<b>Pithecolobium</b> MART. ... .. 117
" angulata BLUME. ... .. 383	" dulce BENTH. ... .. 117
" bracteosa WEDD. ... .. 383	" lucidum BENTH. ... 117
" peploides HOOK. et ARN. 382	Pittosporæ. ... .. 32
" stipulosa MIQ. ... .. 383	<b>Pittosporum</b> BANKS. ... .. 32
" Wattersii HANCE. ... .. 383	" formosanum HAYATA. 32
<b>Pileostegia</b> HOOK. f. et THOMS. 132	" Tobera AIT. ... .. 33
" viburnoides HOOK. f.	" undulatum VENT. ... 33
et THOMS. ... .. 32	<b>Plagiogyria</b> KUNZE. ... .. 614
<b>Pinus</b> LINN. ... .. 396	" glauca (BLUME.) ... 614
" koraiensis SIEB. et ZUCC. 396	" " var. philip-
" Massoniana LAMB. ... .. 396	pinensis CHRIST. ... .. 615
" parviflora SIEB. et ZUCC. 397	" stenoptera DIELS. ... 615
" sinensis LAM. ... .. 396	<i>Planera acuminata</i> LINDL. ... 369
<b>Piper</b> LINN. ... .. 345	" japonica MIQ. ... .. 369
Piperaceæ. ... .. 344	Plantagineæ. ... .. 321
<i>Piper arcuatum</i> var. ... .. 346	<b>Plantago</b> LINN. ... .. 321
" Arnottianum C. DC. ... 345	" asiatica LINN. ... .. 321
" Betle LINN. ... .. 345	" major LINN. ... .. 321
" Betle LINN. var. <i>Sriboea</i>	" Loureiri ROEM. et SCHULT. 321
C. DC. ... .. 345	<b>Platanthera</b> RICH. ... .. 419
" Chaba HUNTER. ... .. 345	" obcordata LINDL. 419
" Futokadsura SIEB. ... .. 346	<b>Platyclinis</b> BENTH. ... .. 420
" officinarum C. DC. ... .. 345	" formosana SCHLECHT. 420
" <i>Sriboea</i> LINN. ... .. 345	<i>Plectogyne variegata</i> LINK. ... 439
" subpeltatum WILLD. ... 946	<b>Plectranthus</b> L'HÉRIT. ... .. 307



<i>Plectranthus serra</i> MAXIM....	307	<b>Pogostemon</b> DESF. ... ..	308
<i>Plectronia chinensis</i> LOUR. ...	177	"    formosanus OLIVER.	308
<i>Pleopeltis irioides</i> (LAM.) BEDD.	632	<b>Poinciana</b> TOWN. ... ..	112
" <i>longissima</i> BLUME. ...	633	" <i>regia</i> BOJ....	112
" <i>nuda</i> HOOK. ... ..	632	<b>Polanisia</b> RAFIN. ... ..	25
" <i>phymatodes</i> (LINN.) BEDD.	635	" <i>icosandra</i> WIGHT et ARN.	26
<b>Pluchea</b> CASS. ... ..	210	" <i>viscosa</i> DC....	25
" <i>indica</i> LESS....	210	<b>Polianthes</b> LINN....	431
Plumbagineæ. ... ..	219	" <i>tuberosa</i> LINN. ...	431
<b>Plumbago</b> LINN....	220	<b>Pollia</b> THUNB. ... ..	445
" <i>zeylanica</i> LINN. ...	220	" <i>japonica</i> THUNB. ...	445
<b>Plumeria</b> LINN. ... ..	249	" <i>sorzogonensis</i> ENDL. ...	446
" <i>acutifolia</i> POIR....	249	" <i>Zollingeri</i> CLARKE....	446
<b>Poa</b> LINN. ... ..	547	<b>Pollinia</b> TRIN. ... ..	521
" <i>annua</i> LINN. ... ..	547	" <i>ciliata</i> TRIN....	521
" <i>chinensis</i> LINN. ... ..	573	"    "    var. <i>Wallichiana</i>	
" <i>fertilis</i> HOST. ... ..	547	HACK. ... ..	521
" <i>japonica</i> THUNB....	543	" <i>eriopoda</i> HANCE....	525
" <i>palustris</i> LINN. ... ..	547	" <i>imberbis</i> NEES. ... ..	521
" <i>pilosa</i> LINN....	545	" <i>imberbis</i> NEES, var.	
" <i>serotina</i> EHR. ... ..	547	<i>Willdenowiana</i> HACK. ... ..	521
<b>Podocarpus</b> L'HÉR. ... ..	398	" <i>japonica</i> FRANCH. et	
" <i>appressa</i> MAXIM. ...	398	SAVAT. ... ..	521
" <i>argotenia</i> HANCE....	399	" <i>monantha</i> NEES. ... ..	522
" <i>cesia</i> MAXIM. ... ..	398	" <i>tenuis</i> BENTH. ... ..	521
" <i>chinensis</i> WALL. ...	398	" <i>Wallichiana</i> NEES. ...	521
" <i>insignis</i> HEMSLE. ...	399	<b>Polybotrya</b> H. B. K. ... ..	585
" <i>latifolia</i> WALL. ...	398	" <i>appendiculata</i> BLUME.	585
" <i>macropylla</i> DON. ...	398	<i>Polycœlim chinense</i> A. DC....	295
" <i>macrophylla</i> var. <i>Maki</i>		<b>Polygala</b> LINN. ... ..	34
SIEB. et ZUCC. ... ..	398	Polygaleæ. ... ..	34
" <i>Nageia</i> R. BR. ... ..	399	" <i>glomerata</i> LOUR....	34
<b>Podophyllum</b> LINN. ... ..	19	" <i>japonica</i> HOUTT....	34
" <i>pleianthum</i> HANCE.	19	" <i>Tatarinowii</i> REG. ...	34
<b>Pogonatherum</b> BEAUV. ... ..	522	<b>Polygonatum</b> ADANS....	436
" <i>crinitum</i> KUNTH.	522	" <i>Maximowiczii</i> FR.	
" <i>polystachyum</i> NEES.	522	SCHMIDT. ... ..	436
" <i>refractum</i> NEES. ...	522	" <i>officinale</i> ALL. γ.	
" <i>saccharoideum</i> BEAUV.	522	<i>pluriflorum</i> MIQ. ... ..	436
" <i>saccharoideum</i> BEAUV.	222	" <i>officinale</i> ALL. var.	
<i>Pogonatherum saccharoideum</i> var.		<i>Maximowiczii</i> FRANCH. et	
<i>monandrum</i> HACK. ... ..	522	SAVAT. ... ..	436

Polygonaceae... ..	334	Polygonum Thunbergii SIEB. et	
<b>Polygonum</b> LINN. ... ..	334	Zucc. ... ..	341
" <i>aviculare</i> LOUR. ... ..	339	" <i>viscosum</i> HAMILT. ... ..	342
"  " <i>var. minuti-</i>		<i>Polygonum herniarioides</i> , <i>P. Mi-</i>	
<i>florum</i> FRANCHET. ... ..	340	<i>quelianum</i> , <i>P. effusum</i> , <i>P. Rox-</i>	
" <i>barbatum</i> LINN. ... ..	334	<i>burghii</i> <i>P. illecebroides</i> , <i>P. cli-</i>	
" <i>caespitosum</i> BLUME... ..	340	<i>ffortoides</i> , <i>P. Perrottetii</i> , et <i>P.</i>	
" <i>chinense</i> LINN. ... ..	334	<i>ciliosum</i> MEISN. ... ..	339
" <i>cordatum</i> TURCZ. ... ..	337	<i>Polypara cochinchinensis</i> LOUR. ... ..	345
" <i>Fagopyrum</i> LINN? ... ..	334	Polypetalae. ... ..	4
" <i>glutinosum</i> WALL. ... ..	336	<b>Polypogon</b> DESF. ... ..	535
" <i>hastato-trilobum</i> MEISN. ... ..	341	" <i>higegaweri</i> STEUD. ... ..	535
" <i>hydropiper</i> LINN. ... ..	335	" <i>littoralis</i> A. GRAY... ..	535
" <i>japonicum</i> MEISN. ... ..	335	" <i>monspeliensis</i> DESF. ... ..	535
" <i>lanigerum</i> R. BR. ... ..	336	Polypodiaceae. ... ..	572
" <i>lanigerum</i> R. BR. var.		<b>Polypodium</b> LINN. ... ..	628
<i>cristatum</i> HEMSLEY. ... ..	336	" <i>adnascens</i> Sw. ... ..	638
" <i>lapathifolium</i> LINN. ... ..	336	" <i>amœnum</i> WALL. ... ..	628
"  " <i>var.</i>		" <i>avenium</i> METT. ... ..	628
<i>nodosum</i> HOOK. f. ... ..	337	" <i>Barberi</i> HOOK. ... ..	628
" <i>Meyei</i> C. KOCH. ... ..	339	" <i>brachylepis</i> BAKER. ... ..	628
" <i>multiflorum</i> THUNB. ... ..	337	" <i>Buergerianum</i> MIQ. ... ..	628
" <i>nodosum</i> PERS. ... ..	337	" <i>caudiceps</i> BAKER. ... ..	629
" <i>orientale</i> LINN. ... ..	337	" <i>chinense</i> METT. ... ..	629
" <i>orientale pilosum</i> β.		" <i>conjugatum</i> LAM. ... ..	629
MEISN. ... ..	338	" <i>coronans</i> WALL. ... ..	629
" <i>pedunculare</i> WALL. ... ..	338	" <i>decursivo-pinnatum</i>	
" <i>perfoliatum</i> LINN. ... ..	338	VAN. HALL. ... ..	574
" <i>Persicaria</i> LINN. ... ..	339	" <i>dichotomum</i> THUNB. ... ..	563
" <i>pilosum</i> ROXB. ... ..	338	" <i>distans</i> DON. ... ..	629
" <i>plebeium</i> R. BR. ... ..	339	" <i>ellipticum</i> THUNB. ... ..	629
" <i>Posumbu</i> HAMILT. ... ..	340	" <i>ensatum</i> THUNB. ... ..	630
" <i>pteropus</i> HANCE. ... ..	342	" <i>falcatum</i> THUNB. ... ..	584
<i>Polygonum Roxburghii a. longi-</i>		" <i>formosanum</i> BAKER. ... ..	630
<i>folium</i> DC. ... ..	339	" <i>Fortunei</i> KUNZE. ... ..	640
" <i>sagittatum</i> LINN. ... ..	340	" <i>glaucum</i> THUNB. ... ..	562
" <i>senticosum</i> FRANCH.		" <i>Hancockii</i> BAKER. ... ..	63
et SAVAT. ... ..	340	" <i>hastatum</i> THUNB. ... ..	631
" <i>serrulatum</i> LAGASCA. ... ..	340	" <i>irioides</i> LAM. ... ..	632
" <i>Sieboldi</i> MEISN. ... ..	340	" <i>lineare</i> THUNB. ... ..	632
" <i>sinense</i> HOOK. et ARN. ... ..	335	" <i>linearifolium</i> HOOK. ... ..	638
" <i>strictum</i> MEISN. ... ..	341	" <i>Lingua</i> Sw. ... ..	639

Polypodium longissimum BLUME. 632	Polystichum falcatum DIELS. ... 583
" lomarioides KUNZE. 633	" Hancockii DIELS. ... 584
" Loxogramme METT. 633	" hemionitideum WALL. 631
" macrosorum BAKER. 633	" lepidocaulon SM. ... 584
" Maingayi DIELS. ... 634	" obliquum (DON.) MOORE. 585
" marginale THUNB. 592	" varium PRESL. ... 585
" membranaceum HOOK. 574	Pomasterion japonicum MIQ. ... 165
" Meyeniannm SCHOTT. 634	Pontederia plantaginea ROXB. ... 444
" myriocarpum METT. 634	<b>Pongamia</b> VENT. ... .. 114
" normale DON. ... 634	" glabra VENT. ... .. 114
" obliquatum DRUDE. 635	Pontederiaceæ. ... .. 444
" Oldhami BAKER. ... 635	Pontederia vaginalis BURM. ... 444
" oxylobum WALL. ... 637	Porphyroscias decursiva MIQ. ... 174
" paludosum HOOK. ... 629	<b>Portulaca</b> LINN. ... .. 38
" phyllitis THUNB. ... 630	Portulacaceæ. ... .. 38
" Phymatodes LINN. 635	Portulaca oleracea LINN. ... .. 38
" Playfairi BAKER. ... 636	" parviflorum DC. ... .. 168
" polydactylon HANCE. 639	" pilosa LINN. ... .. 38
" polypodioides DON. 591	" quadrifida LINN. ... .. 39
" proliferum PRESL. 636	Posoqueria dumetorum ROXB. ... 191
" pteropus BLUME. ... 636	" floribunda ROXB. ... 191
" punctatum THUNB. 613	" longispina ROXB. ... 191
" sinuosum WALL. ... 633	" nutans ROXB. ... .. 191
" sophoroides THUNB. 570	<b>Potamogeton</b> LINN. ... .. 464
" Steerei HARRINGT. 636	" crispus LINN. ... .. 465
" superficiale BLUME. 636	" Gaudichaudii CHAM. 464
" taiwanense CHRIST. 639	" japonicus FRANCH. 464
" tridactylon WALL. ... 636	" javanicus HASSK. ... 466
" trifidum DON. ... 637	" mucronatus PRESL. 464
" unitum THUNB. ... 576	" natans LINN. ... .. 465
" urophyllum WALL. 579	" pectinatus LINN. 465
" Wrightii METT. ... 637	" Tepperi ARTH. ... 465
Polyspora axillaris SWEET. ... .. 49	<b>Potentilla</b> LINN. ... .. 125
<b>Polystichum</b> ROTH. ... .. 581	" chinensis SER. ... .. 125
" aculeatum ROTH. 581	" discolor BUNGE. ... 125
" " " var.	" formosana HANCE. ... 125
" obtusum METT. ... .. 581	" multifida BAKER et S.
" amabile SM. ... 582	" MOORE. ... .. 125
" aristatum PRESL. 582	" pensylvanica LINN. ... 125
" auriculatum PRESL. 583	Pothomorphe subpeltata MIQ. ... 346
" conifolium WALL. 583	<b>Pothos</b> LINN. ... .. 460
" deltodon DIELS. ... 583	" scandens BENTH. ... .. 460

- Pothos Seemanni SCHOTT. ... 460  
**Pouzolzia** GAUDICH. ... 387  
   "  *elegans* WEDD. ... 388  
   "  *hirta* HASSK. ... 388  
   "  *hypericifolia* BLUME. 389  
   "  *indica* GAUD. var. *al-*  
*ienata* WEDD. ... 387  
   "  "  *subvar. microphy-*  
*lla* WEDD. ... 388  
   "  *zeylanica* BENN. ... 387  
**Pratia** GAUD. ... 213  
   "  *begonifolia* LINDL. ... 213  
**Premna** LINN. ... 299  
   "  *formosana* MAXIM. ... 299  
   "  *integrifolia* LINN. ... 299  
   "  *serratifolia* LINN. ... 299  
 Primulaceæ. ... 220  
*Prinos integra* HOOK. et ARN. ... 82  
**Procris** JUSS. ... 385  
   "  *levigata* BLUME. ... 385  
 Proteaceæ. ... 354  
*Proteinophallus Rivieri* HOOK. ... 457  
**Prunus** LINN. ... 117  
   "  *aspera* THUNB. ... 371  
   "  *campanulata* MAXIM. ... 117  
   "  *communis* HUDS. ... 117  
   "  *Davidiana* FRANCHET. ... 119  
   "  *domestica* LINN. ... 117  
   "  *formosana* MATSUM. ... 118  
   "  *insititia* LINN. ... 117  
   "  *Persica* SIEB. et ZUCC. 118  
   "  *pogonostyla* MAXIM. ... 119  
   "  *Mume* SIEB. ... 118  
   "  *xerocarpa* HEMSLEY. ... 119  
*Psammanthe marina* HANCE. ... 168  
**Pseudotsuga** CARR. ... 400  
   "  *japonica* SHIRASAWA. 400  
**Psidium** LINN. ... 142  
   "  *Guyava* LINN. ... 142  
**Pilotum** Sw. ... 556  
   "  *triquetrum* Sw. ... 556  
**Psophocarpus** NECK. ... 112  
*Psophocarpus palustris* DESV. ... 112  
**Psychotria** LINN. ... 194  
   "  *elliptica* KER. ... 194  
   "  *Reevesii* WALL. ... 194  
   "  *scandens* HOOK. et  
 ARN. ... 195  
   "  *serpens* LINN. ... 195  
**Pteridium** GLED. ... 624  
   "  *aquilinum* KUHN. ... 624  
**Pteris** LINN. ... 618  
   "  *aquilina* LINN. ... 624  
   "  *aurita* BLUME. ... 624  
   "  *biaurita* LINN. ... 618  
   "  "  "  var. *quadri-*  
*aurita* RETZ. ... 618  
   "  *cheilanthoides* HAYATA. ... 619  
   "  *cretica* LINN. ... 619  
   "  "  "  LINN. var. *stenophylla*  
 HARRINGT. ... 620  
   "  *ensiformis* BURMS. ... 620  
   "  *formosana* BAKER. ... 621  
   "  *Grevilleana* WALL. ... 621  
   "  *incisa* THUNB. ... 624  
   "  "  *var. aurita* LUERSS. 624  
   "  *japonica* METT. ... 614  
   "  *kleniana* PRETL. ... 618  
   "  *longifolia* LINN. ... 621  
   "  *longipes* DON. ... 621  
   "  *marginata* BORY. ... 622  
   "  *Milneana* HOOK. et BAKER. 622  
   "  *nervosa* THUNB. ... 620  
   "  *pellucens* AGARDH. ... 621  
   "  *piloselloides* THUNB. ... 627  
   "  *quadriaurita* RETZ. ... 619  
   "  *semipinnata* LINN. ... 622  
   "  *semipinnata* LINN. var.  
*dispar* KUNZ. ... 622  
   "  *serraria* Sw. ... 620  
   "  *serrulata* LINN. ... 623  
   "  "  "  var. *obtusa*  
 CHRIST. ... 623  
   "  *sinuata* THUNB. ... 612

<i>Pteris stenophylla</i> HOOK. ... .. 620	<i>Randia densiflora</i> BENTH. ... .. 190
„ <i>tripartita</i> SW. ... .. 622	„ <i>dumetorum</i> LAM. ... .. 190
<i>Pteris Wallichiana</i> AGARDH. ... 623	„ <i>floribunda</i> DC. ... .. 190
<b>Pterospermum</b> SCHREB. ... .. 62	„ <i>longispina</i> DC. ... .. 190
„ <i>formosanum</i> MASTUM. 62	„ <i>nutans</i> DC. ... .. 190
<i>Ptilopteris Hancockii</i> HANCE. ... 584	„ <i>sinensis</i> RCM. et SCH. ... 191
<b>Pueraria</b> DC. ... .. 111	„ <i>stipulosa</i> MIQ. ... .. 191
„ <i>phaseoloides</i> BENTH. ... 111	<b>Ranunculus</b> LINN. ... .. 7
„ <i>Thunbergiana</i> BENTH. 111	„ <i>acris</i> LINN. ... ..
<b>Punica</b> LINN. ... .. 152	Ranunculaceæ. ... .. 4
„ <i>Granatum</i> LINN. ... .. 152	<i>Ranunculus holophyllus</i> HANCE. ... 9
„ <i>nana</i> LINN. ... .. 153	„ <i>japonicus</i> LANGSD. ... .. 8
<b>Putranjiva</b> WALL. ... .. 362	„ <i>japonicus</i> THUNB. ... .. 8
„ <i>Roxburghii</i> WALL. ... 362	„ <i>propinquus</i> C. A. MEY. 8
<b>Pycnospora</b> R. BR. ... .. 108	„ <i>pennsylvanicus</i> L. var.
„ <i>hedysaroides</i> R. BR. 108	<i>japonicus</i> MAXIM. ... .. 8
<b>Pycreus</b> BEAUV. ... .. 469	„ <i>propinquus</i> var <i>hirsutus</i>
„ <i>globosus</i> REICHB. var.	A. GRAY. ... .. 8
δ. <i>erecta</i> CLARKE. ... .. 469	„ <i>ternatus</i> DC. ... .. 8
„ <i>polystachyus</i> BEAUV. ... 469	„ <i>ternatus</i> THUNB. ... .. 9
„ <i>sanguinolentus</i> NEES. ... 469	„ <i>Zuccarinii</i> MIQ. ... .. 9
<i>Pyxipoma polyandrum</i> FENZL. ... 167	<b>Raphiolepis</b> LINDL. ... .. 128
<i>Quamoclit vulgaris</i> CHOISY. ... 265	„ <i>indica</i> LINDL. ... .. 128
<b>Quercus</b> LINN. ... .. 392	„ „ „ var.
„ <i>acuta</i> THUNB. ... .. 392	<i>Tashiroi</i> HAYATA. ... .. 129
„ <i>amygdalifolia</i> SKAN. ... 393	<i>Rapinia herbacea</i> LOUR. ... .. 216
„ <i>brevicaudata</i> SKAN. ... 393	<b>Rauwolfia</b> LINN. ... .. 248
„ <i>Championi</i> BENTH. ... 393	„ <i>chinensis</i> HEMSLEY. ... 248
„ <i>cuspidata</i> THUNB. ... 392	<b>Rehmannia</b> LIBOSCH. ... .. 281
„ <i>dentata</i> THUNB. ... .. 393	„ <i>Oldhami</i> HEMSL. ... 281
„ <i>formosana</i> SKAN. ... .. 393	Rhamnææ. ... .. 85
„ <i>gilva</i> BLUME. ... .. 394	<b>Rhamnus</b> LINN. ... .. 88
„ <i>glauca</i> THUNB. ... .. 392	„ ( <i>Eurhamnus</i> ) <i>formosana</i>
„ <i>obovata</i> BUNGE. ... .. 394	MATSUM. ... .. 88
„ <i>pachyloma</i> O. SEEM. ... 393	„ <i>Jujuba</i> LINN. ... .. 87
„ <i>variabilis</i> BLUME. ... 394	„ <i>acuminata</i> COLEBR. ... 89
<i>Quinaria Lansium</i> . LOUR. ... .. 75	<i>Rhaphidophora pinnata</i> SCHOTT. ... 460
<b>Quisqualis</b> LINN. ... .. 140	<i>Rhaphis flabelliformis</i> AIT. ... 454
„ <i>ebracteata</i> BEAUV. ... 140	„ <i>trivialis</i> LOUR. ... .. 527
„ <i>glabra</i> BURM. ... .. 140	<i>Rhexia Fashikan</i> SIEB. ... .. 147
„ <i>indica</i> LINN. ... .. 140	<b>Rhizophora</b> LINN. ... .. 140
<b>Randia</b> LINN. ... .. 190	„ <i>latifolia</i> MIQ. ... .. 140

- Rhizophora Mangle* RONB. ... .. 140  
 " *mucronata* LAM. ... .. 140  
 Rhizophoræ... .. 139  
**Rhodomirtus** DC. ... .. 142  
 " *tomentosa* WIGHT. 142  
**Rhododendron** LINN.... .. 218  
 " *chrysanthum* PALL. 218  
 " *formosanum* HEMS-  
 LEY. .... .. 218  
 " *indicum* SWEET... 218  
 " *Oldhami* MAXIM... 218  
**Rhus** LINN. ... .. 100  
 " *javanicum* LINN. ... .. 100  
 " *semi-alata* MURR. ... .. 100  
 " *succedanea* LINN. ... .. 100  
 " *succedanea* LINN. var. *jap-  
 onica* ENGL. ... .. 101  
 " *Toxicodendron* LINN. ... 100  
*Rhynchosarpha odorata* HANCE. ... 164  
**Rhynchosia** LOUR. ... .. 113  
 " *minima* DC. ... .. 113  
 " *sericea* SPAN. ... .. 113  
 " *volubilis* LOUR. ... .. 113  
**Rhynchospora** VAHL. ... .. 491  
 " *aurea* R. BR. ... .. 491  
 " *aurea* VAHL. ... .. 491  
 " *Wallichiana* KUNTH. 491  
*Rhynosperrum jasminoides* LINDL. 252  
**Ricinus** LINN. ... .. 365  
 " *communis* LINN. ... .. 365  
*Riedleia concatenata* DC. ... .. 60  
 " *corchorifolia* DC. ... .. 60  
 " *supina* DC. ... .. 60  
*Rivea tiliifolia* CHOISY. ... .. 266  
**Rosa** LINN. ... .. 126  
 " *Amygdalifolia* SER. ... .. 127  
 " *bracteata* WENDL. ... .. 126  
 Rosaceæ... .. 117  
*Rosa chinensis* WILLD. ... .. 127  
 " *indica* LINN. ... .. 127  
 " var. *formosana* HAYATA... 127  
 " *involuta* BRAAM. ... .. 126  
*Rosa lævigata* MICH. ... .. 127  
 " *longifolia* WILLD. ... .. 127  
 " *Luciæ* FRANCH. et ROCH... 128  
 " *moschata* BENTH. ... .. 128  
 " *multiflora* THUNB. ... .. 128  
 " *nivea* DC. ... .. 127  
 " *semperflorens* WILLD... .. 127  
 " *sinica* AIT.... .. 127  
*Rostellularia procumbens* NEES... 294  
**Rotala** LINN. ... .. 148  
 " *densiflora* KÖHNE... .. 148  
 " " " var. *for-  
 mosana* HAYATA. ... .. 149  
 " *indica* KÖHNE. ... .. 149  
 " " " var. *uli-  
 ginosa* KÖHNE... .. 150  
 " *leptopetala* KÖHNE. ... 150  
 " *mexicana* CH. SCH. ... 150  
 " *rotundifolia* KÖHNE. ... 150  
**Rottbœllia** LINN. ... .. 523  
 " *compressa* LINN. ... .. 523  
 " " var. *genuina*  
 HACK. ... .. 524  
 " *exaltata* LINN. ... .. 524  
 " " var. *β. ap-  
 pendiculata* HACK. ... .. 524  
 Roxburghiaceæ. ... .. 434  
**Rubia** LINN.... .. 199  
 Rubiaceæ. ... .. 182  
*Rubia cordifolia* LINN. ... .. 199  
**Rubus** LINN. ... .. 120  
 " *chinensis* SER. ... .. 123  
 " *corchorifolius* LINN. ... 120  
 " *formosensis* O. KUNTZE... 121  
 " *fraxinifolius* POIR. ... .. 121  
 " *Hamiltonianus* SER. ... 122  
 " *Lambertianus* SER.... .. 121  
 " *moluccanus* LINN. ... .. 122  
 " *ochlanthus* HANCE. ... .. 122  
 " *Oliveri* MIQ. ... .. 121  
 " *parvifolius* LINN. ... .. 122  
 " *reflexus* KER. ... .. 122

Rubus	roseifolius SMITH.	...	...	123	<i>Saccharum porphyrocomum</i> HACK.	519
"	<i>rugosus</i> SMITH.	...	...	122	" <i>sinense</i> ROXB.	519
"	Swinhoe HANCE.	...	...	123	" <i>spicatum</i> THUNB.	517
"	tagallus CHAM. et SCHL.	...	...	123	" <i>spontaneum</i> LINN.	519
"	taiwanianus MATSUM.	...	...	123	Saccolabium sp.	420
"	<i>triphyllus</i> THUNB.	...	...	122	<b>Sageretia</b> BRONGN.	88
"	<i>villosus</i> THUNB.	...	...	121	" <i>theezans</i> BRONGN.	88
"	var. glaber MATSUM.	...	...	121	Sagina Linnæi PRESL.	36
<b>Ruellia</b>	LINN.	...	...	291	" Linnæi PRESL. var. maxima	
"	repens LINN.	...	...	291	MAXIM.	37
"	<i>infundibuliformis</i> ROXB.	...	...	292	" <i>maxima</i> A. GRAY.	37
<b>Rumex</b>	LINN.	...	...	342	" <i>procumbens</i> THUNB.	37
"	Acetosæ LINN.	...	...	342	" <i>sinensis</i> HANCE.	37
"	<i>chinensis</i> CAMPD.	...	...	343	<b>Sagittaria</b> LINN.	463
"	crispus LINN.	...	...	342	" <i>chinensis</i> SIMS.	460
"	crispus LOUR.	...	...	343	" <i>macrophylla</i> BGE.	460
"	dentatus LINN.	...	...	343	" <i>sagittifolia</i> LINN.	463
"	<i>japonicus</i> MEISN.	...	...	342	" var. <i>diver-</i>	
"	maritimus LINN.	...	...	343	<i>sifolia</i> MICHEL.	460
<b>Rungia</b>	NEES.	...	...	294	" " " <i>long-</i>	
"	parviflora NEES.	...	...	294	<i>iloba</i> TURCZ.	460
"	" " var. pec-	...	...	294	" <i>sagittata</i> et <i>obtus-</i>	
"	<i>tinata</i> CLARKE.	...	...	294	THUNB.	460
"	<i>pectinata</i> NEES.	...	...	294	Salicineæ.	395
"	<i>polygonoides</i> NEES.	...	...	294	<b>Salix</b> LINN.	395
<b>Ruppia</b>	LINN.	...	...	466	" <i>tetrasperma</i> ROXB.	395
"	maritima LINN.	...	...	466	" Warburgii O. SEEM.	395
"	<i>rostellata</i> KOCH.	...	...	466	<b>Salvia</b> LINN.	311
<b>Russelia</b>	JACQ.	...	...	284	Salvia nipponica MIQ.	312
"	juncea ZUCC.	...	...	284	" <i>plebeia</i> R. BR.	312
Rutaceæ.	...	...	...	69	" <i>plectranthoides</i> GRIFF.	311
<b>Sabia</b>	COLEBR.	...	...	98	" <i>scapiformis</i> var. <i>pinnata</i>	
Sabiaceæ.	...	...	...	98	HAYATA.	312
Sabia Swinhoei	HEMSLEY.	...	...	98	" " HANCE.	312
<b>Saccharum</b>	LINN.	...	...	519	Salviniaceæ.	560
"	<i>japonicum</i> THUNB.	...	...	518	<b>Sambucus</b> TOURN.	179
"	Narenga HAM.	...	...	519	" <i>chinensis</i> LINDL.	179
"	officinarum LINN.	...	...	519	" <i>japonica</i> THUNB.	98
"	<i>polydactylon</i> var. <i>a.</i>	...	...	518	" <i>javanica</i> BLUME.	179
THUNB.	...	...	...	518	" <i>Thunbergiana</i> BLUME.	179
"	" " <i>β.</i>	...	...	518	Samydaceæ.	156
THUNB.	...	...	...	518	Santalaceæ.	358

<b>Sanicula</b> LINN. ... .. 175	<i>Scirpus acicularis</i> LINN. ... .. 480
" <i>satsumana</i> MAXIM. ... 175	" <i>barbatus</i> ROTB. ... .. 488
Sapindaceæ. ... .. 93	" <i>capitatus</i> WILLD. ... .. 481
<b>Sapindus</b> LINN. ... .. 94	" <i>capsularis</i> LOUR. ... .. 452
" <i>Mukorossi</i> GÆRTN. ... 94	" <i>chinensis</i> MUNRO. ... .. 490
<b>Sapium</b> P. BR. ... .. 366	" <i>debilis</i> PURSH. ... .. 488
" <i>discolor</i> MUELL. ARG. ... 366	" <i>erectus</i> POIR. ... .. 488
" <i>sebiferum</i> ROXB. ... .. 366	" <i>ferrugineus</i> LINN. ... .. 484
Sapotaceæ. ... .. 227	" <i>japonicus</i> FRANCH. et
<i>Sarcandra cloranthoides</i> GARDN. ... 347	SAVAT. ... .. 481
<b>Sarcanthus</b> LINDL. ... .. 414	" <i>juncoides</i> ROXB. ... .. 488
" <i>formosanus</i> ROLFE. ... 414	" <i>lacustris</i> LINN. ... .. 488
<b>Saurauja</b> WILLD. ... .. 48	" <i>laxiflorus</i> THWAITES. ... 482
" <i>Oldhami</i> HEMSL. ... .. 48	" <i>maritimus</i> LINN. ... .. 489
<i>Saururopsis chinensis</i> TURCZ. ... 344	" <i>mucronatus</i> LINN. ... .. 489
" <i>Cumingii</i> C. DC. ... 344	" <i>plantagineus</i> ROTB. ... 481
<b>Saururus</b> LINN. ... .. 344	" <i>Pollichii</i> GREN. et GODR. 490
" <i>cernuus</i> THUNB. ... .. 344	" <i>Tabernemontani</i> GMEL. 489
" <i>chinensis</i> BAILL. ... 344	" <i>timorensis</i> KUNTH. ... .. 488
" <i>Loureiiri</i> DECNE. ... 344	" <i>triqueter</i> LINN. ... .. 490
<b>Saussurea</b> DC. ... .. 211	" <i>ternatensis</i> REINW. ... 490
" <i>affinis</i> SPRENG. ... .. 211	Scitamineæ. ... .. 421
Saxifragaceæ. ... .. 130	<b>Scleria</b> BERG. ... .. 492
<b>Saxifraga</b> LINN. ... .. 130	" <i>elata</i> THW. ... .. 492
" <i>sarmentosa</i> LINN. ... 130	" <i>keyensis</i> K. SCHUM. ... 492
<b>Scævola</b> LINN. ... .. 213	" <i>Neesiana</i> HOOK. et ARN. 492
" <i>Koenigii</i> VAHL. ... .. 213	" <i>scrobiculata</i> NEES. ... 492
" <i>latevaga</i> HANCE. ... .. 213	<i>Scleromitrium hispidum</i> KORTH. ... 186
" <i>Lobelia</i> BENTH. ... .. 213	<b>Scolopia</b> SCHREB. ... .. 31
<b>Schima</b> REINW. ... .. 48	" <i>chinensis</i> et <i>S. acuminata</i>
" <i>Noronhæ</i> REINW. ... .. 48	CLOS. ... .. 32
Schizæaceæ. ... .. 561	" <i>crenata</i> CLOS. ... .. 31
<i>Schizoloma Agatii</i> BRACK. ... .. 596	" <i>Oldhami</i> HANCE. ... .. 32
<b>Schizophragma</b> SIEB. et ZUCC. 131	<b>Scoparia</b> LINN. ... .. 281
" <i>Fauriei</i> HAYATA. 131	" <i>dulcis</i> LINN. ... .. 281
" <i>hydrangeoides</i> SIEB.	<i>Scopolia aculeata</i> SM. ... .. 73
et ZUCC. ... .. 131	<i>Scotanthus tubiflorus</i> NAUD. ... 158
<b>Schœnus</b> LINN. ... .. 492	Scrophulariaceæ. ... .. 273
" <i>falcatus</i> R. BR. ... .. 492	<b>Scutellaria</b> LINN. ... .. 313
<b>Schœpfia</b> SCHREB. ... ..	" <i>hederacea</i> KUNTH. ... 314
" <i>sp.</i> ... .. 81	" <i>indica</i> LINN. ... .. 313
<b>Scirpus</b> LINN. ... .. 488	" <i>luzonica</i> ROLFE. ... 314



<i>Scutellaria pekinensis</i> MAXIM. ...	314	<b>Sesamum</b> LINN. ... ..	289
„ <i>rivularis</i> WALL. ...	314	„ <i>indicum</i> LINN. ... ..	289
<i>Scytalia Lichi</i> ROXB. ... ..	95	<b>Sesbania</b> PERS. ... ..	105
„ <i>Longana</i> ROXB. ... ..	96	„ <i>ægyptiaca</i> PERS. ... ..	105
<b>Securinega</b> COMM. ... ..	359	<i>Seseli bengalensis</i> ROXB. ... ..	172
„ <i>fluggeoides</i> MUELL. ... ..	359	<b>Sesuvium</b> LINN. ... ..	167
<b>Sedum</b> LINN. ... ..	135	„ <i>Portulacastrum</i> LINN. ... ..	167
„ <i>formosanum</i> N. E. BR. ... ..	135	„ <i>revolutifolium</i> ORT. ... ..	167
<b>Selaginella</b> SPRING. ... ..	552	<b>Setaria</b> BEAUV. ... ..	510
„ <i>anceps</i> A. BR. ... ..	553	„ <i>glaucæ</i> BEAUV. ... ..	510
„ <i>atroviridis</i> SPRING. ... ..	532	„ <i>italica</i> KUNTH ... ..	510
Selaginellaceæ. ... ..	552	„ <i>mauritanica</i> SPRENG. ... ..	502
<i>Selaginella canaliculata</i> BAKER. ... ..	552	„ <i>pachystachys</i> FRANCH. et	
„ <i>caulescens</i> SPRING. ... ..	552	SĀVAT. ... ..	511
„ <i>flabellata</i> SPRING. ... ..	553	„ <i>viridis</i> BEAUV. ... ..	511
„ <i>involvens</i> SPRING. ... ..	553	<b>Sideroxylon</b> LINN. ... ..	277
„ <i>Kraussiana</i> A. BR. ... ..	553	„ <i>attenuatum</i> A. DC. ... ..	227
„ <i>japonica</i> MIQ. ... ..	553	„ <i>ferrugineum</i> HOOK. ... ..	227
„ <i>leptophylla</i> BAKER. ... ..	553	<b>Sida</b> LINN. ... ..	51
„ <i>mongholica</i> RUPR. ... ..	554	„ <i>acuta</i> BURN. ... ..	51
„ <i>Pouzolzia</i> SPRING. ... ..	552	„ <i>asiatica</i> LINN. ... ..	53
„ <i>proniflora</i> BAKER. ... ..	554	„ <i>carpinifolia</i> LINN. ... ..	51
„ <i>plumosa</i> BAKER. ... ..	554	„ <i>cordifolia</i> LINN. ... ..	51
„ <i>Wichuræ</i> WAR-		„ <i>humilis</i> WILLD. ... ..	52
BURG. ... ..	554	„ <i>indica</i> LINN. ... ..	53
<i>Selligera decurrens</i> PRESL. ... ..	630	„ <i>rhombofolia</i> LINN. ... ..	52
„ <i>Wrightii</i> SM. ... ..	637	„ <i>stauntoniana</i> DC. ... ..	51
<b>Senecio</b> LINN. ... ..	208	<b>Siegesbeckia</b> LINN. ... ..	205
„ <i>campestris</i> DC. ... ..		„ <i>orientalis</i> LINN. ... ..	205
„ <i>Kæmpferi</i> DC. ... ..	208	<i>Shuterea bicolor</i> CHOISY. ... ..	266
„ <i>intermedius</i> HAYATA. ... ..	208	<i>Sium triternatum</i> MIQ. ... ..	173
„ <i>japonicus</i> SCHULTZ. ... ..	208	<b>Silene</b> LINN. ... ..	35
„ „ „ var.		„ <i>Fortunei</i> VIS. ... ..	35
„ <i>scaberrimus</i> HAYATA. ... ..	208	Simarubæ. ... ..	77
„ <i>nemorensis</i> L. var. octo-		<i>Sinapis pekinensis</i> LOUR. ... ..	24
„ <i>glossus</i> LEDEB. ... ..	208	„ <i>pusilla</i> ROXB. ... ..	22
„ <i>scandens</i> BUCH.-HAM. ... ..	208	<i>Sisyrinchium Bermudiana</i> LINN. ... ..	429
<b>Senebiera</b> POIR. ... ..	25	<b>Smilax</b> LINN. ... ..	434
„ <i>integrifolia</i> DC. ... ..	25	„ <i>China</i> LINN. ... ..	435
„ <i>pinnatifida</i> HENRY. ... ..	25	„ <i>ferox</i> WALL. ... ..	435
<b>Serissa</b> COMM. ... ..	198	„ <i>herbacea</i> var. <i>Oldhamii</i>	
„ <i>fetida</i> COMM. ... ..	198	MAXIM. ... ..	425

<i>Smilax japonica</i> A. GRAY....	435	<i>Sonchus oleraceus</i> LINN. ...	213
„ <i>lanceifolia</i> ROXB....	435	<b>Sophora</b> LINN. ...	114
„ <i>lanceifolia</i> SEEM....	436	„ <i>flavescens</i> AIT. ...	114
„ <i>Oldhami</i> MIQ. ...	434	„ <i>tomentosa</i> LINN....	114
„ <i>stenopetala</i> A. GRAY. ...	434	<b>Sorghum</b> PERS. ...	531
<b>Smithia</b> AIT. ...	106	„ <i>fulvum</i> BEAUV. ...	530
„ <i>sensitiva</i> AIT. ...	106	„ <i>vulgare</i> PERS. ...	531
<i>Skinneria craspitosa</i> CHOISY. ...	265	<i>Stachys artemisia</i> LOUR. ...	316
Solanaceae. ...	269	„ <i>modica</i> HANCE. ...	316
<b>Solanum</b> LINN. ...	270	„ <i>oblongifolia</i> BENTH. ...	316
„ <i>biflorum</i> LOUR. ...	270	<i>Spathium chinense</i> LOUR. ...	344
„ <i>Calleryanum</i> DUNAL....	271	<b>Spermaceae</b> LINN. ...	199
„ <i>chinense</i> DUNAL....	272	„ <i>hispida</i> LINN....	199
„ <i>coagulans</i> FORSK. ...	272	„ <i>scabra</i> WILLD. ...	199
„ <i>decemdentatum</i> ROXB....	271	„ <i>stricta</i> LINN....	199
„ <i>diffusum</i> ROXB. ...	274	„ <i>teres</i> ROXB. ...	190
„ <i>Dulcamara</i> LINN. ...	271	<b>Sphenoclea</b> GÆRTN. ...	216
„ <i>ferox</i> LINN....	271	„ <i>Pongatium</i> A. DC....	216
„ <i>frutescens</i> ROXB....	272	„ <i>zeylanica</i> GÆRT. ...	216
„ <i>inmane</i> HANCE....	272	<b>Spilanthes</b> LINN. ...	205
„ <i>incanum</i> LINN. ...	272	„ <i>Acmella</i> MURR. ...	205
„ <i>indicum</i> LINN. ...	272	<b>Spinacia</b> LINN. ...	331
„ <i>lusiocarpum</i> DUNAL. ...	272	„ <i>oleracea</i> LINN. ...	331
„ <i>Lycopersicum</i> LINN. ...	270	„ <i>tetrandra</i> ROXB....	331
„ <i>lyratum</i> THUNB....	271	<b>Spinifex</b> LINN. ...	513
„ <i>macaonense</i> DUNAL. ...	273	„ <i>squarrosus</i> LINN....	513
„ <i>Melongena</i> LINN. ...	270	<b>Spiræa</b> LINN. ...	119
„ <i>nigrum</i> LINN. ...	273	„ <i>prunifolia</i> SIEB. et ZUCC. ...	119
„ <i>nodiflorum</i> JACQ. ...	273	<b>Spiranthes</b> RICH. ...	415
„ <i>Osbeckii</i> DUNAL. ...	271	„ <i>australis</i> LINDL. ...	415
„ <i>sanctum</i> LINN. ...	272	<i>Spiranthes australis</i> var. <i>pubida</i>	
„ <i>torvum</i> SW....	273	LINDL. ...	415
„ <i>verbascifolium</i> ...	273	<b>Spirodela</b> SCHLEID. ...	462
„ <i>xanthocarpum</i> SCHRAD.		„ <i>oligorhiza</i> (KURZ.)	
et WENDL. ...	274	HEGELM. ...	462
<i>Solena heterophylla</i> LOUR. ...	162	„ <i>polyrrhiza</i> (L.) SCHLEID. ...	463
<b>Solidago</b> LINN. ...	203	<b>Spodiopogon</b> TRIN. ...	520
„ <i>Virga-aurea</i> LINN. ...	203	„ <i>cotulifer</i> HACK. ...	520
<b>Soliva</b> R. et PAV. ...	206	„ <i>formosanus</i> RENDLE. ...	520
„ <i>anthemifolia</i> R. BR. ...	206	„ <i>obliquivalvis</i> NEES... ...	526
<b>Sonchus</b> LINN. ...	212	„ <i>sibiricus</i> TRIN. ...	521
„ <i>arvensis</i> LINN. ...	212	„ <i>villosus</i> Nees. ...	526

<i>Sponia amboinensis</i> DECNE. ...	371	<i>Stravadium album et rubrum</i> DC.	145
„ <i>nudiflora</i> SIEB. et ZUCC....	371	<i>Streblus cordatus</i> LOUR. ...	373
„ <i>orientalis</i> PLANCH. ...	371	<b>Striga</b> LOUR. ...	282
„ <i>velutina</i> PLANCH. ...	371	„ <i>lutea</i> LOUR. ...	282
<b>Sporobolus</b> R. BR. ...	533	„ <i>hirsuta</i> BENTH. ...	282
„ <i>diandrus</i> BEAUV. ...	533	„ <i>Masuria</i> BENTH. ...	283
„ <i>elongatus</i> FRANCHET. ...	534	<b>Strobilanthes</b> BLUME. ...	291
„ <i>indicus</i> R. BR. ...	534	„ <i>Championi</i> T. ANDERS. ...	291
„ <i>virginicus</i> KUNTH....	534	„ <i>flaccidifolius</i> NEES. ...	291
<b>Statice</b> LINN. ...	219	„ <i>formosanus</i> S. MOORE. ...	291
„ <i>Wrightii</i> HANCE. ...	219	<i>Stylocoryna densiflora</i> MIQ....	190
<b>Stachys</b> LINN. ...	315	<i>Stylocoryne rigida</i> WIGHT....	189
„ <i>arvensis</i> LINN. ...	315	„ <i>Webera</i> A. RICH. ...	189
„ <i>oblongifolia</i> BENTH. ...	316	Styracæ. ...	229
<b>Stachyurus</b> SIEB. et ZUCC. ...	48	<b>Styrax</b> LINN. ...	234
„ <i>himalaicus</i> HK. et T. ...	48	„ <i>formosanum</i> MATSUM. ...	235
„ <i>præcox</i> SIEB. et ZUCC. ...	48	„ <i>Fortunei</i> HANCE. ...	235
<i>Stapelia chinensis</i> LOUR. ...	240	„ <i>rugosum</i> KURZ. var. for-	
<b>Stauntonia</b> DC. ...	17	„ <i>mosanum</i> MATSUM. ...	235
„ <i>hexaphylla</i> DECNE....	17	„ <i>serrulatum</i> ROXB. ...	234
<i>Stegosia cochinchinensis</i> LOUR. ...	524	„ <i>suberifolium</i> HOOK. et	
<b>Stellaria</b> LINN. ...	36	ARN. ...	236
„ <i>aquatica</i> SCOP. ...	37	<b>Suæda</b> FORSK. ...	332
„ <i>aquatica</i> PONN. ...	36	„ <i>nudiflora</i> MIQ. ...	332
„ <i>uliginosa</i> MURRAY. ...	36	<b>Symplocos</b> LINN....	229
„ <i>undulata</i> THUNB. ...	36	„ <i>cratægoides</i> HAM. ...	229
<b>Stemona</b> LOUR. ...	434	„ <i>lancifolia</i> SIEB. et ZUCC. ...	230
„ <i>tuberosa</i> LOUR. ...	434	„ <i>leptostachys</i> SIEB. et ZUCC. ...	230
<b>Stenochlæna</b> J. SM. ...	609	„ <i>microcarpa</i> CHAMP. ...	230
„ <i>sorbifolia</i> (LINN.) J.		„ <i>myrtacea</i> SIEB. et ZUCC. ...	230
SM. var. <i>rigida</i> YABE. ...	609	„ <i>neriifolia</i> SIEB. et ZUCC. ...	230
<b>Stephania</b> LOUR....	15	„ <i>paniculata</i> MIQ....	229
„ <i>hernandifolia</i> WALP....	15	„ <i>sinica</i> KER. ...	231
„ <i>longa</i> LOUR. ...	16	„ <i>spicata</i> ROXB. ...	231
„ <i>tetrandra</i> S. MOORE....	16	<i>Syzygium buxifolium</i> HOOK. et	
Sterculiaceæ. ...	58	ARN. ...	144
<b>Sterculia</b> LINN. ...	58	<b>Tabernæmontana</b> ...	250
„ <i>platanifolia</i> LINN. ...	58	„ <i>coronaria</i> R. BR....	250
„ <i>pyriformis</i> BUNGE. ...	58	„ <i>Cumingiana</i> DC....	250
„ <i>tomentosa</i> THUNB. ...	58	<b>Tacca</b> FORST. ...	431
<b>Stereospermum</b> CHAM. ...	289	Taccacæ. ...	431
„ <i>sinicum</i> HANCE. ...	289	<i>Tacca pinnatifida</i> FORST. ...	431

<i>Tenitis microphylla</i> METE....	627	Thymelaeaceae.	354
<b>Tagetes</b> LINN. ... ..	206	<b>Thysanolaena</b> NEES. ... ..	516
" <i>patula</i> LINN....	206	" <i>acarifera</i> ARN. et	
<b>Tainia</b> BLUME. ... ..	410	NEES. ... ..	516
" <i>cordifolia</i> HOOK. ... ..	410	" <i>Agrostis</i> NEES. ...	516
<b>Talinum</b> ADANS....	39	<b>Thyanospermum</b> CHAMP. ...	182
" <i>crassifolium</i> WILLD. ...	39	" <i>diffusum</i> CHAMP. ...	182
Tamariscineae. ... ..	39	Tiliaceae....	62
<b>Tamarix</b> LINN. ... ..	39	<b>Toddalia</b> JUSS. ... ..	72
" <i>chinensis</i> SIEB. et ZUCC. ...	39	" <i>aculeata</i> PERS. ... ..	72
" <i>juniperina</i> BGE. ... ..	39	<b>Torenia</b> LINN. ... ..	277
<i>Taonabo japonica</i> SZYSZ. ... ..	45	" <i>asiatica</i> LINN. var. <i>con-</i>	
<b>Taraxacum</b> HALL. ... ..	212	<i>color</i> HOOK. ... ..	278
" <i>officinale</i> WEB. ... ..	212	" <i>concolor</i> LINDL. ... ..	277
<i>Taxus macrophylla</i> THUNB....	398	" <i>edentula</i> BENTH. ... ..	278
<b>Tephrosia</b> PERS....	105	" <i>flava</i> HAMILT. ... ..	278
" <i>purpurea</i> PERS. ... ..	105	" <i>Fordii</i> HOOK. ... ..	278
<b>Terminalia</b> LINN....	141	" <i>peduncularis</i> BENTH. ...	278
" <i>Catappa</i> LINN. ... ..	141	" <i>rubens</i> BENTH. var. <i>gran-</i>	
" <i>molluccana</i> LAM. ... ..	141	<i>diflora</i> BENTH....	278
<b>Ternstroemia</b> LINN. ... ..	44	" <i>varians</i> ROXB. ... ..	279
Ternstroemiaceae. ... ..	44	<b>Torilis</b> DC. ... ..	174
<i>Ternstroemia japonica</i> THUNB. ...	44	" <i>Anthriscus</i> BERNH. ... ..	174
<b>Tetragonia</b> LINN. ... ..	167	"  "  GMEL. ... ..	174
" <i>expansa</i> MURR. ... ..	167	" <i>elata</i> SPRENG....	175
<i>Tetrapanax papyrifera</i> C. KOCH... 177		" <i>japonica</i> DC. ... ..	175
<b>Teucrium</b> LINN. ... ..	318	<b>Torulinium</b> DESV. ... ..	478
" <i>stoloniferum</i> ROXB. ... ..	318	" <i>confertum</i> HAM. ... ..	478
<b>Thalictrum</b> LINN. ... ..	7	<b>Tournefortia</b> LINN. ... ..	256
<i>Thea Bohea</i> et <i>T. viridis</i> LINN. 50		" <i>argentea</i> LINN. ... ..	256
" <i>chinensis</i> SIMS. ... ..	50	" <i>sarmentosa</i> LAM. ... ..	256
" <i>cochinchinensis</i> et <i>T. canto-</i>		<b>Trachelospermum</b> LEMAIRE. ...	252
<i>niensis</i> LOUR. ... ..	50	" <i>jasminoides</i> LEMAIRE. ...	252
<b>Themeda</b> FORSK....	532	<b>Trachycarpus</b> WENDL. ... ..	453
" <i>gigantea</i> HACK. ... ..	532	" <i>excelsus</i> WENDL. ... ..	453
"  subsp. <i>caudata</i> HACK. ... ..	532	" <i>Fortunei</i> WENDL. ... ..	453
<i>Thlaspi Bursa-pastoris</i> LINN. ...	24	<b>Trapa</b> LINN. ... ..	155
<b>Thuarea</b> PERS. ... ..	512	" <i>bicornis</i> LINN....	156
" <i>sarmentosa</i> PERS. ... ..	512	" <i>bispinosa</i> ROXB. ... ..	156
<b>Thuya</b> LINN. ... ..	401	" <i>chinensis</i> LOUR. ... ..	156
" <i>chinensis</i> HORT. ... ..	401	" <i>natans</i> LINN. ... ..	155
" <i>orientalis</i> LINN. ... ..	401	<b>Trema</b> LOUR. ... ..	371

*Trema amboinensis* BLUME. ... 371  
 „ *orientalis* BLUME. ... 371  
*Trianthema obovata* ROXB. ... 168  
 „ *polyandra* BLUME. ... 168  
**Tribulus** LINN. ... 67  
 „ *terrestris* LINN. ... 67  
*Trichelostylis meliacea* NEES. ... 484  
**Trichodesma** BR. ... 258  
 „ *formosana* MATSUM. 258  
 „ *khasianum* CLARKE. 258  
**Trichomanes** SM. ... 564  
 „ *album* BLUME. ... 567  
 „ *auriculatum* BLUME. 564  
 „ *bipunctatum* POIR. 564  
 „ *dissectum* J. SM. ... 564  
 „ *flicula* BORY. ... 564  
 „ *formosanum* YABE. 565  
 „ *glauco-fuscum* HOOK. 567  
 „ *humile* FORST. ... 565  
 „ *japonicum* FRANCH.  
 et SAVAT. ... 565  
 „ *japonicum* THUNB. ... 614  
 „ *javanicum* BLUME. ... 565  
 „ *Kurzii* BEDD. ... 566  
 „ *Miyakei* YABE. ... 566  
 „ *Motlegi* V. D. BOSCH. 566  
 „ *nanum* HOOK. et  
 BAKER. ... 566  
 „ *neilgheriense* BEDD. 566  
 „ *parvulum* POIR. ... 567  
 „ *pallidum* BLUME. ... 566  
 „ *peltatum* BAKER. ... 567  
 „ *radicans* SW. ... 567  
 „ *rigidum* SW. ... 568  
 „ *strigosum* THUNB. ... 593  
 „ *thysanostomum* MAKINO. 568  
**Trichosanthes** LINN. ... 157  
 „ *chinensis* SER. ... 157  
 „ *cucumerina* MIQ. ... 157  
 „ *cucumeroides* MAXIM. 157  
 „ *multiloba* MIQ. ... 157  
 „ *quadricirra* ... 157

*Trichosanthes thysanostomum* MA-  
 KINO. ... 568  
**Tricyrtis** WALL. ... 442  
 „ *formosana* BAKER. ... 442  
 „ *lasiocarpa* MATSUM. ... 442  
 „ *stolonifera* MATSUM. ... 442  
*Tripleura pallida* LINDL. ... 416  
**Tripogon** ROTH. ... 540  
 „ *chinensis* HACK. ... 540  
**Tripterygium** HOOK. ... 85  
 „ *Bullockii* HANCE. ... 85  
 „ *Wilfordii* HOOK. f. ... 85  
**Tristellateia** THOUARS. ... 67  
 „ *australasica* A. RICH. 67  
*Tristemma angustifolium* BLUME. 146  
**Triticum** LINN. ... 548  
 „ *aestivum* LINN. ... 548  
 „ *hybernum* LINN. ... 548  
 „ *vulgare* VILL. ... 548  
**Triumfetta** LINN. ... 63  
 „ *angulata* LAM. ... 64  
 „ *Bartramia* LINN. ... 64  
 „ *pilosa* ROTH. ... 63  
 „ *rhomboidea* JACQ. ... 63  
 „ *trilocularis* ROXB. ... 64  
**Trochodendron** SIEB. et ZUCC. ... 11  
 „ *aralioides* SIEB. et  
 ZUCC. ... 11  
*Tropidia grandis* HANCE. ... 413  
*Trophis scandens* HOOK. et ARN. 373  
**Tropidia** LINDL. ... 414  
 „ *angulosa* BLUME. ... 414  
 „ *formosana* ROLFE. ... 415  
*Tryphera prostrata* BLUME. ... 168  
**Tylophora** BR. ... 238  
 „ *hispida* DECNE. ... 238  
 „ *macrantha* HANCE. ... 239  
 „ *sp.*, aff. *T. Japonica*  
 MIQ. ... 238  
**Typha** LINN. ... 456  
 „ *angustifolia* LINN. ... 456  
 Typhaceae. ... 456

<b>Typhonium</b> SCHOTT. ... .. 461	<i>Utricularia diantha</i> DC. ... .. 286
" <i>divaricatum</i> DECNE. 461	"  "  ROEM. et
<i>Tunga diandra</i> ROXB. ... .. 487	SCHULT. ... .. 286
<b>Turpinia</b> VENT. ... .. 98	" <i>exoleta</i> R. BR. ... .. 286
" <i>pomifera</i> DC. ... .. 98	" <i>extensa</i> HANCE. ... .. 285
<b>Ulmus</b> LINN. ... .. 368	" <i>fasciculata</i> ROXB. ... .. 285
" <i>parvifolia</i> JACQ. ... .. 368	" <i>flexuosa</i> VAHL. ... .. 285
" <i>virgata</i> ROXB. ... .. 369	" <i>orbiculata</i> WALL. ... .. 285
Umbelliferae ... .. 169	<i>Uvaria japonica</i> LINN. ... .. 12
<b>Uncaria</b> SCHREB. ... .. 182	" <i>uncata</i> LOUR. ... .. 12
" <i>florida</i> VIDAL. ... .. 182	" <i>uncinata</i> DC. ... .. 12
<i>Unona hamata</i> DUNAL. ... .. 2	<i>Uvularia chinensis</i> KER. ... .. 443
" <i>odoratissima et hamata</i>	<b>Vacciniaceae</b> . ... .. 217
ROXB. ... .. 13	<b>Vaccinium</b> LINN. ... .. 217
<i>Urolepis fusca</i> STEUD. ... .. 573	" <i>bracteatum</i> THUNB. ... .. 217
<b>Uraria</b> DESV. ... .. 108	" <i>chinense</i> CHAMP. ... .. 217
" <i>crinita</i> DESV. ... .. 108	" <i>Donianum</i> MIQ. ... .. 217
" <i>hamosa</i> WALL. var. for-	" <i>malaccense</i> WIGHT. ... .. 217
<i>mosana</i> MATSUM. ... .. 108	" <i>Oldhami</i> MIQ. ... .. 217
" <i>lagopoides</i> DC. ... .. 108	" <i>Wrightii</i> A. GRAY. ... .. 217
" <i>picta</i> DESV. ... .. 108	<i>Valeriana villosa</i> THUNB. ... .. 201
<b>Urena</b> LINN. ... .. 53	Valerianae. ... .. 200
" <i>diversifolia</i> WALP. ... .. 53	<b>Vallisneria</b> LINN. ... .. 405
" <i>heterophylla</i> SMITH. ... .. 54	"  sp. ... .. 405
" <i>lobata</i> LINN. var. tomen-	<b>Vandellia</b> LINN. ... .. 279
<i>tosa</i> MIQ. ... .. 53	" <i>crustacea</i> BENTH. ... .. 279
" <i>Lappago</i> SMITH. ... .. 53	" <i>erecta</i> BENTH. ... .. 280
" <i>morsifolia</i> DC. ... .. 54	" <i>hirsuta</i> HAMILT. ... .. 279
" <i>sinuata</i> LINN. ... .. 54	" <i>pedunculata</i> BENTH. ... .. 279
<i>Urostigma nitidum</i> MIQ. ... .. 376	" <i>Pyxidaria</i> ALL. ... .. 280
<b>Urtica</b> LINN. ... .. 390	" <i>scabra</i> BENTH. ... .. 279
" <i>alienata</i> LINN. ... .. 388	<b>Ventilago</b> GÆRTN. ... .. 85
Urticaceae. ... .. 368	" <i>elegans</i> HEMSLEY. ... .. 85
<i>Urtica dioica</i> THUNB. ... .. 390	" <i>leiocarpa</i> BENTH. ... .. 86
" <i>frutescens</i> THUNB. ... .. 389	<b>Veratrum</b> LINN. ... .. 442
" <i>interrupta</i> LINN. ... .. 382	" <i>Maximowiczii</i> BAKER. 443
" <i>suffruticosa</i> ROXB. ... .. 387	" <i>nigrum</i> LINN. ... .. 443
" <i>Thunbergiana</i> SIEB. ... .. 390	" <i>parviflorum</i> FRANCH. 443
<b>Utricularia</b> LINN. ... .. 285	"  var. <i>japonicum</i> BAKER. 443
" <i>affinis</i> WIGHT. ... .. 287	<b>Verbena</b> LINN. ... .. 298
" <i>bifida</i> LINN. ... .. 286	Verbenaceae. ... .. 207
" <i>brachypoda</i> WIGHT. ... .. 287	<i>Verbena officinalis</i> LINN. ... .. 298

<b>Vernonia</b> SHREB. ... .. 201	<i>Viola japonica</i> LANGSD. ... .. 29
„ Andersoni CLARKE. ... 201	„ „ <i>var. pekinensis</i>
„ chinensis LESS. ... .. 201	MAXIM. ... .. 29
„ cinerea LESS. ... .. 201	„ <i>kamtschatica var. pekinensis</i>
„ gratioiosa HANCE. ... 201	REGEL. ... .. 29
„ maritima HAYATA. ... 202	„ Nagasawai MAKINO et HAYATA. 30
<b>Veronica</b> LINN. ... .. 282	„ <i>primulifolia</i> LOUR. ... .. 31
„ Anagallis LINN. ... .. 282	„ Patrinii DC. ... .. 30
„ Murorum MAXIM. ... 282	„ <i>verecunda</i> A. GRAY. ... .. 31
<b>Viburnum</b> LINN. ... .. 180	<b>Viscum</b> LINN. ... .. 357
„ <i>chinense</i> HOOK. et ARN. 300	„ <i>articulatum</i> BURM. ... 357
„ <i>erosum</i> A. GRAY. ... 181	<b>Vitex</b> LINN. ... .. 300
„ <i>erosum</i> THUNB. ... .. 180	„ <i>cannabifolia</i> SIEB. et ZUCC. 800
„ <i>odoratissimum</i> KR. ... 180	„ <i>heterophylla</i> ROXB. ... 300
„ <i>phlebotrichum</i> SIEB. et ZUCC. 180	„ <i>Loureiiri</i> HOOK. et ARN. ... 300
„ <i>Wrightii</i> MIQ. ... .. 180	„ Negundo LINN. ... .. 300
<b>Vicia</b> LINN. ... .. 109	„ <i>trifolia</i> LINN. ... .. 301
„ <i>angustifolia</i> ROTH. ... 109	<b>Vitis</b> LINN. ... .. 89
„ <i>hirsuta</i> KOCH. ... .. 109	„ <i>angustifolia</i> WALL. ... .. 90
„ <i>sativa</i> LINN. ... .. 109	„ <i>cantoniensis</i> SEEM. ... .. 90
„ <i>tetrasperma</i> MCENCH. ... 109	„ <i>cordata</i> WALL. ... .. 32
<b>Vigna</b> SAV. ... .. 111	„ <i>flexuosa</i> THUNB. ... .. 90
„ Catiang ENDL. <i>var. sinensis</i>	„ <i>formosana</i> HEMSL. ... .. 90
KING. ... .. 111	„ <i>heterophylla</i> THUNB. ... .. 90
„ <i>lutea</i> A. GR. ... .. 111	„ <i>Heyneana</i> ROEM. et SCHULT. 92
„ <i>luteola</i> BENTH. ... .. 111	„ <i>inconstans</i> MIQ. ... .. 91
„ <i>pilosa</i> BAKER. ... .. 112	„ <i>indica</i> HOOK. et ARN. ... 92
<i>Vilfa diandra</i> STEUD. ... .. 534	„ <i>Labrusca</i> LINN. ... .. 91
„ <i>elongata</i> BEAUV. ... .. 534	„ <i>Labrusca</i> THUNB. ... .. 92
„ <i>indica</i> STEUD. ... .. 534	„ <i>Labrusca</i> LINN. <i>var.</i> Thun-
„ <i>virginica</i> PAL. ... .. 534	bergii FRANCH. et SAVAT. ... 92
<b>Villebrunea</b> GAUDICH. ... 389	„ <i>lanata</i> ROXB. ... .. 92
„ <i>frutescens</i> BLUME. 389	„ <i>parvifolia</i> ROXB. ... .. 90
„ <i>trinervis</i> WEDD. ... 389	„ <i>pentaphylla</i> THUNB. ... .. 91
<b>Vinca</b> LINN. ... .. 249	„ <i>repens</i> W. et A. ... .. 92
„ <i>rosea</i> LINN. ... .. 249	„ <i>Thunbergii</i> SIEB. et ZUCC. 92
<i>Vincetoxicum atratum</i> MORR. et	„ <i>umbellata</i> HEMSLEY. ... 93
DECNE. ... .. 237	<b>Vittaria</b> SM. ... .. 625
<b>Viola</b> LINN. ... .. 28	„ <i>elongata</i> SW. ... .. 625
Violaceæ. ... .. 28	„ <i>lanceola</i> CHRIST. ... .. 625
<i>Viola diffusa</i> GING. ... .. 28	<i>Volkameria inermis</i> LOUR. ... 303
„ <i>formosana</i> HAYATA. ... 29	<b>Wahlenbergia</b> SCHRAD. ... .. 215

- Wahlenbergia agrestis* A. DC. ... 215  
 „ *gracilis* A. DC. ... 215  
 „ *deliſcens* A. DC. 215  
 „ *marginata* A. DC. 215  
**Waltheria** LINN. ... 61  
 „ *americana* LINN. ... 61  
 „ *indica* LINN. ... 61  
 „ *Makinoi* HAYATA. ... 61  
*Webera asiatica* BEDD. ... 189  
 „ *attenuata* HOOK. ... 189  
 „ *grandulæfolia* A. DC. ... 215  
 „ *corymbosa* WILLD. ... 189  
 „ *oppositifolia* ROXB. ... 190  
 „ *quadrifida* A. DC. ... 215  
 „ *Sieberi* A. DC. ... 215  
**Wendlandia** BARTL. ... 184  
 „ *glabrata* DC. ... 184  
 „ *paniculata* DC. ... 184  
 „ *sumatrana* et *W. la-*  
*vigata* MIQ. ... 184  
 „ *uvariifolia* HANCE. 184  
**Wedelia** JACQ. ... 205  
 „ *biflora* BENTH. ... 205  
 „ *calendulacea* LESS. ... 205  
 „ *prostrata* HEMSL. ... 205  
**Wikstroemia** ENGL. ... 355  
 „ *indica* C. A. MEY. 355  
 „ *viridiflora* MEISSN. 355  
**Wolffia** HORK. et SCHLEID. ... 463  
 „ *microscopica* KURZ. ... 463  
**Woodwardia** SM. ... 609  
 „ *japonica* SW. ... 610  
 „ *prolifera* HOOK. ... 610  
 „ *radicans* SM. ... 604  
 „ „ *var. japo-*  
*nica* LUERSS. ... 610  
 „ „ SM. *var.*  
*orientalis* LEURSS. ... 610  
 „ *virginica* SM. ... 610  
**Xanthium** LINN. ... 204  
 „ *Strumarium* LINN. ... 204  
*Zanthoxylum zeylanicum* DC. ... 71  
**Zanthoxylum** LINN. ... 71  
 „ *ailanthoides* SIEB.  
 et ZUCC. ... 71  
 „ *cuspidatum* CHAMP. 17  
 „ *emarginellum* MIQ. 71  
 „ *Lamarckianum* CHAM.  
 et SCHL. ... 70  
 „ *nitidum* DC. ... 72  
 „ *planispinum* SIEB.  
 et ZUCC. ... 71  
 „ *pteleaefolium* CHAMP. 70  
 „ *Roxburghianum* CHAM. 70  
 „ *setosum* HEMSL. ... 71  
 „ *trifoliatum* LINN. ... 177  
**Zea** LINN. ... 514  
 „ *Mays* LINN. ... 514  
**Zehneria** ENDL. ... 161  
 „ *Baueriana* CLARKE. ... 161  
 „ *mucronata* MIQ. ... 161  
 „ *mysorensis* ARN. ... 161  
 „ *umbellata* THWAIT. ... 162  
**Zelkova** SPACH. ... 369  
 „ *acuminata* PLANCH. ... 369  
 „ *Keaki* MAXIM. ... 369  
**Zeuxine** LINDL. ... 416  
 „ *emarginata* LINDL. ... 416  
 „ *formosana* ROLFE. ... 416  
 „ *sulcata* LINDL. ... 416  
 „ *Tripleura* LINDL. ... 416  
**Zingiber** ADANS. ... 422  
 „ *Mioga* ROSC. ... 422  
 „ *officinale* ROSC. ... 422  
**Zizania** LINN. ... 514  
 „ *aquatica* LINN. ... 514  
**Zizyphus** JUSS. ... 86  
 „ *Jujuba*. ... 86  
**Zornia** GMEL. ... 106  
 „ *diphylla* PERS. ... 106  
**Zostera** LINN. ... 466  
 „ *Muelleri* IRMISCH. ... 467  
 „ *nana* ROTH. ... 466  
**Zoysia** WILLD. ... 516  
 „ *pungens* WILLD. ... 516  
**Zygophyllæ**. ... 67



**Glossary of Formosan Geographical Names  
found in the Text.\***

Agincort Island.	Fukukō ( <i>Hoku-hin</i> )
Akō ( <i>A-kan</i> ) 阿猴	Hachirisha 叭哩沙
Akōten ( <i>A-kong-tien</i> ) 阿公店	Harōi ( <i>Pa-long-wi</i> ) 巴聖衛
Anping 安平	Hattsukwanzan 八通關山
Arikō ( <i>A-li-kang</i> ) 阿里港	Hiirinbi ( <i>Pi-na-be</i> ) 平林美
Arisha ( <i>A-li-sia</i> )	Hokukō ( <i>Pak-kang</i> ) 北港
Bakō ( <i>Ma-keng</i> or <i>Making</i> ) 塢公城	Hokuto ( <i>Pak-tau</i> ) 北投
Banchoryō 蕃薯寮	Horisha ( <i>Po-li-sia</i> ) 甫里社
Basa ( <i>Masu</i> )	Hōzan 鳳山
Basishō 拔仔庄	Garanbi ( <i>Goa-loan-pi</i> ) 鶯鑾鼻
Binōshō ( <i>Bi-long-tseng</i> ) 眉渡庄	Giran ( <i>Gilan</i> ) 宜蘭
Biōkōsha 貓公社	Giubatō ( <i>Gu-ma-tau</i> ) 牛罵頭
Biōritsu ( <i>Mao-li</i> ) 苗栗	Kagi 嘉義
Bōkotō ( <i>Pescadores Islands</i> ) 澎湖島	Kwannonzan (South Hill) 觀音山
Bokusekikaku 礮石閣	Karenkō ( <i>Ho-ling-kong</i> ) 花蓮港
Bokushikiaku ( <i>Po-a-ka</i> ) 朴仔脚	Kelung 基隆
Bōriō ( <i>Pang-liau</i> ) 枋寮	Kelungtō ( <i>Kelung Island</i> ) 基隆島
Botansha 牡丹社	雞籠島
Chōsōkei ( <i>Teng-siang</i> ) 頂双溪	Keibi ( <i>King-boi</i> ) 景美
Chūkō ( <i>Tieng-kang</i> ) 中港	Kinpōri ( <i>Kim-pau-li</i> ) 金包里
Chū-reki ( <i>Tieng-lick</i> ) 中歷	Kiūkō 舊港
Dabyō 打貓	Kizantō (Steep Island) 龜山島
Daibōhoshō 大茅堡庄	Kusshaku ( <i>Ku-chu</i> ) 屈尺
Daihasenzan ( <i>Twa-pa-chian</i> ).	Kōrō ( <i>Au-lang</i> ) 後壠
Daihorin ( <i>Twa-po-na</i> ) 大莆林	Koroton ( <i>Ho-lo-tong</i> ) 葫蘆墩
Daibokukō ( <i>Twa-bok-kang</i> ) 大穆降	Kōshūn ( <i>Heng-chū</i> ) 恒春
Dairi-kan 大里簡	Kōtōshō ( <i>Ang-thau-zu</i> ) 紅頭嶼 (Botel-
Dairinkōsha 大倫坑社	Tobago-Island).
Daitonzan ( <i>North Range</i> 1061 m.)	Kwantei-byō ( <i>Koan-tei-bio</i> ) 關帝廟
大屯山	Kwashōtō (Samosana Island) 火燒島
Daitōtei ( <i>Twa-tu-tia</i> ) 大踏程	Imoroto
Dandaigai ( <i>Ka-ton-chia</i> ) 段々街	Iwariminnuku
Fiki-point 富貴角	Marai
Fūkō ( <i>Hong-kang</i> ) 楓港	Nankaku (South Cape) 南嶼

\* DAVIDSON:—The Island of Formosa Past and Present (1903).

Nanshō (*Lam-shun*) 南庄  
Nantō (*Nam-tau*) 南投  
Niitakayama (Mt. Morrison 4290  
m.) 新高山  
Niki 二櫃  
Ōkaseki 鶯歌石  
Pachina (*Shirin*) 八芝蘭  
Pinan (*Pīlam*) 卑南  
Pinnacle Island.  
Rinkiho (*Lim-ki-po*) 林圯埔  
Rokkō (*Lo-kiang*) 鹿港  
Sekitei (Choling)  
Setsuzan (Mt. Sylvia 3421 m.) 雪山  
Shajō 車城  
Shakkō (*Sik-ka*) 錫口  
Sharyōtō (Palm Island) 社寮島  
Shichiseitonzan (1061 m.) 七星屯山  
Shichiseisekitō 七星石島  
Shinkaiyen (*Shin-kui-hung*) 新開園  
Shinkō (*Sing-kang*) 新港  
Shinten (*Shin-tiam*) 新店  
Shintiku (*Hsin-chū* or *Teck-cham*)  
新竹  
Shinyeshō (*Sin-ya-ching*) 新營庄  
Shirin (*Pachina*) 士林  
Shōka (Shan-wna) Shōkei (Chiau)  
彰化  
Shōkōtōshō (Little Botel-Tobago  
Islet) 小紅頭嶼  
Shōriukiutō (*Lam-bay Isl.* or *Little  
Loo-choo Island*) 小琉球島

Shū-shū (*Chip-chip*) 集々  
Suibi (*Tsui-bi*) 水尾  
Suihenkiaku (*Suiten-ka*) 水邊脚  
Suisha (*Tsuisia*) 水社  
Suiteiryō (*Chū-leh-liao*) 水底寮  
Taichū 臺中  
Taiharō 大巴壘  
Taikoku (*Taipek*) 臺北  
Taikō 大港  
Taiko 大湖  
Taikō (*Tai-ka*) 大甲  
Taikokan (*To-ko-ham*) 大崙炭  
Tainan (*Tai-lam*) 臺南  
Taitō (*Tai-tong*) 臺東  
Takaw 打狗  
Tamsui (*Hobi-village*) 淡水  
Tarimu (*Ta-li-bu*) 他里霧  
Tensōpi (*Tensonpi*) 天送碑  
Tihons 知本  
Tōfun (*Tao-hon*) 頭份  
Tōkō (*Tang-kang*) 東港  
Tōshiyen (*Toa-hong*) 桃仔園  
Towao  
Tōseikaku (*Ton-si-kak*) 東勢角  
Tsūshō (*Tang-sian*) 通霄  
Unrin (*Yun-lin*) 雲林  
Wantan 灣潭  
Yensuikō (*Kiam-tsui-kang*) 鹽水港  
Zuihō (*Sui-hong*) 瑞寶

**J. MATSUMURA and B. HAYATA.**  
ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.

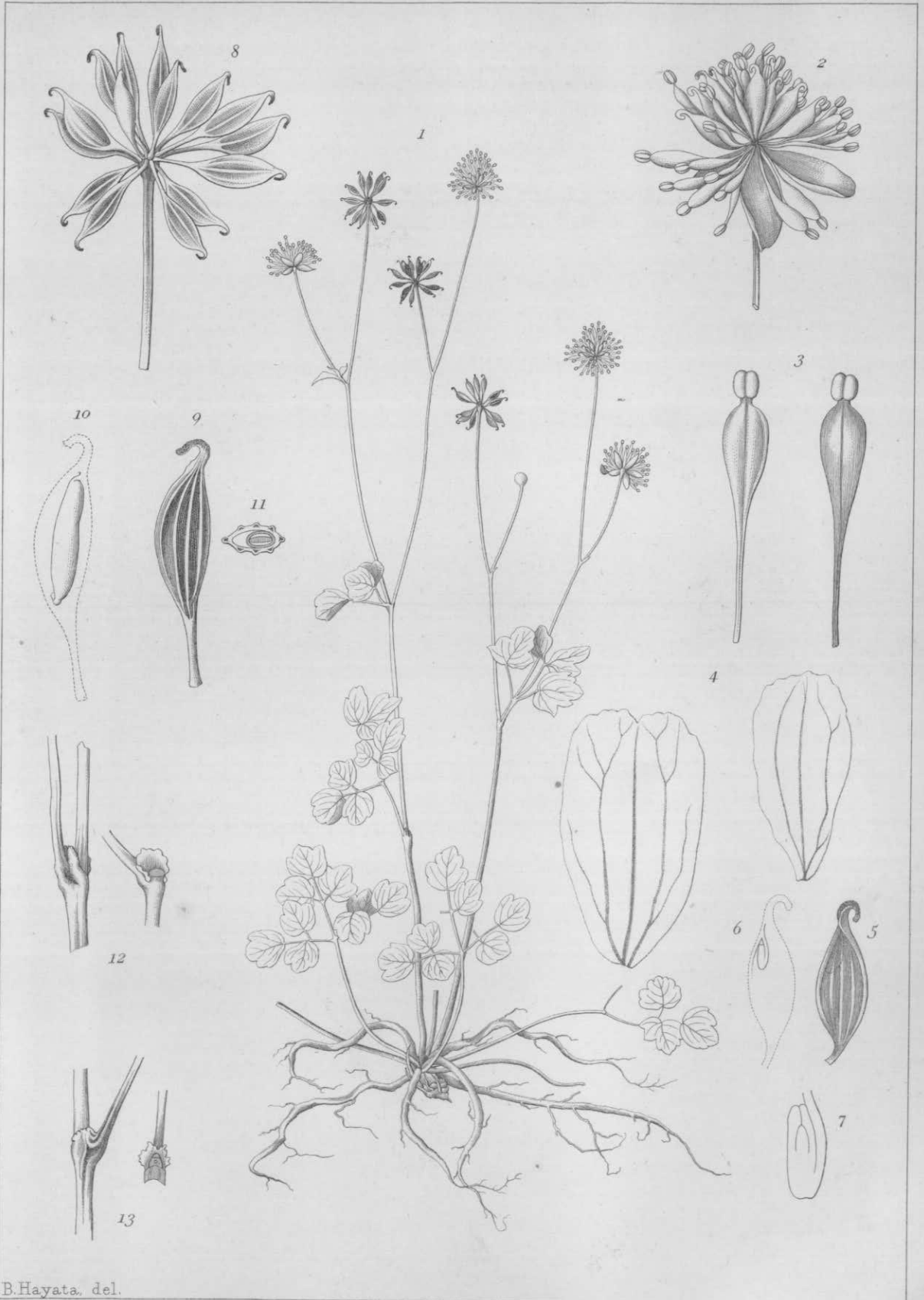
TABULA I.

## Explicatio tabulæ I.

*Thalictrum Fauriei* HAYATA.

(Planta ex specimine exsiccato depicta).

1 Planta. — 2 Flos. — 3 Stamen alterum a facie, alterum a tergo visum. — 4 Sepala. — 5 Carpellum. — 6 Idem, ovulum pendulum videtur. — 7 Ovulum pendulum. — 8 Carpella fructifera. — 9 Fructus. — 10 Idem, semen videtur. — 11 Fructus sectio. — 12 et 13 Fragmenta rami, stipula videtur.



B. Hayata, del.

*Thalicttrum Fauriei* HAYATA.

F. Mishina, sculp

**J. MATSUMURA and B. HAYATA.**  
**ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.**

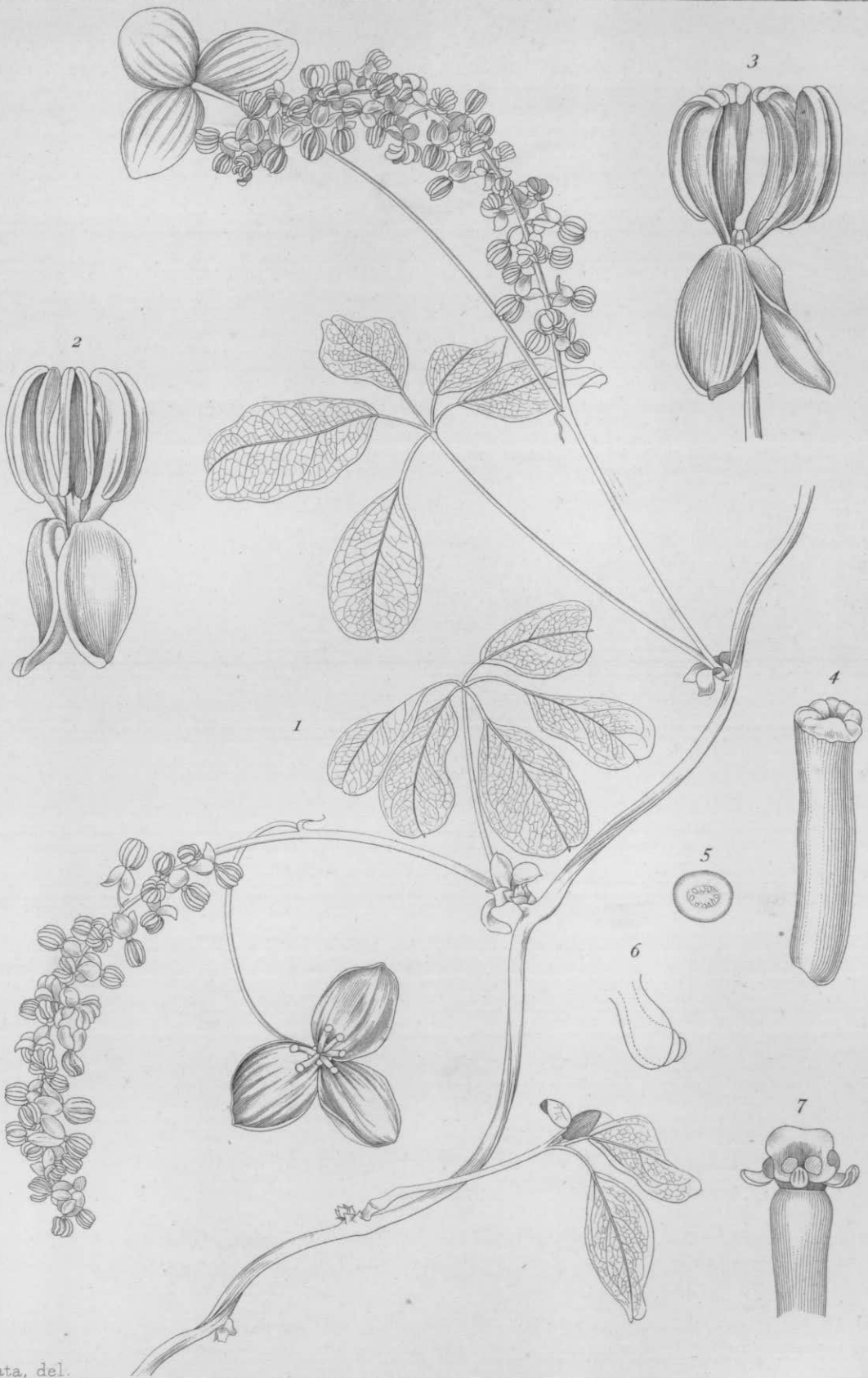
**TABULA II.**

## Explicatio tabulæ II.

*Akebia longiracemosa* MATSUMURA.

(Planta ex specimine exsiccato depicta).

1 Planta. — 2 Flos ♂. — 3 Idem, stamina partim amota, rudimentum ovarii videtur. — 4 Pistillum. — 5 Ejus sectio. — 6 Ovulum. — 7 Rudimenta staminum floris ♀, pistillis et sepalis amotis.



B. Hayata, del.

*Akebia longiracemosa* MATSUMURA.

K. Nakazawa, sculp



**J. MATSUMURA and B. HAYATA.**  
**ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.**

**TABULA III.**

### Explicatio tabulæ III.

*Capparis Henryi* MATSUMURA.

(Planta ex specimine exsiccato depicta).

1 Fragmentum rami. — 2 Flos. — 3 Ejus verticalis sectio. — 4 Petala.  
— 5 Sepalum. — 6 Stamen alterum a facie, alterum a tergo visum. —  
7 Pistillum. — 8 Ejus ovarii horizontalis sectio. — 9 Ovulum.



B. Hayata, del.

*Capparis Henryi* MATSUMURA.

K. Nakazawa, sculp.

J. MATSUMURA and B. HAYATA.  
ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.

TABULA IV.

### Explicatio tabulæ IV.

*Pittosporum formosanum* HAYATA.

(Planta ex specimine exsiccato depicta).

1 Planta. — 2 Folia. — 3 Alabastrum. — 4 Flos a latere visus. — 5 Idem patens. — 6 Idem, sepala et petala partim amota, stamina et pistillum videntur. — 7 Stamen. — 8 Pistillum. — 9 Idem, carpellum partim amotum, ovula videntur. — 10 Placenta cum ovulis. — 11 Ovulum. — 12 Horizontalis ovarii sectio. — 13 Fructus. — 14 Capsula dehiscens. — 15 Semen. — 16 Verticalis seminis sectio, embryo prope hilum videtur. — 17 Embryo. — 18 Diagramma florale.



B. Hayata, del.

*Pittosporum formosanum* HAYATA.

K. Nakazawa, sculp.

J. MATSUMURA and R. HAYATA.  
ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.

TABULA V.

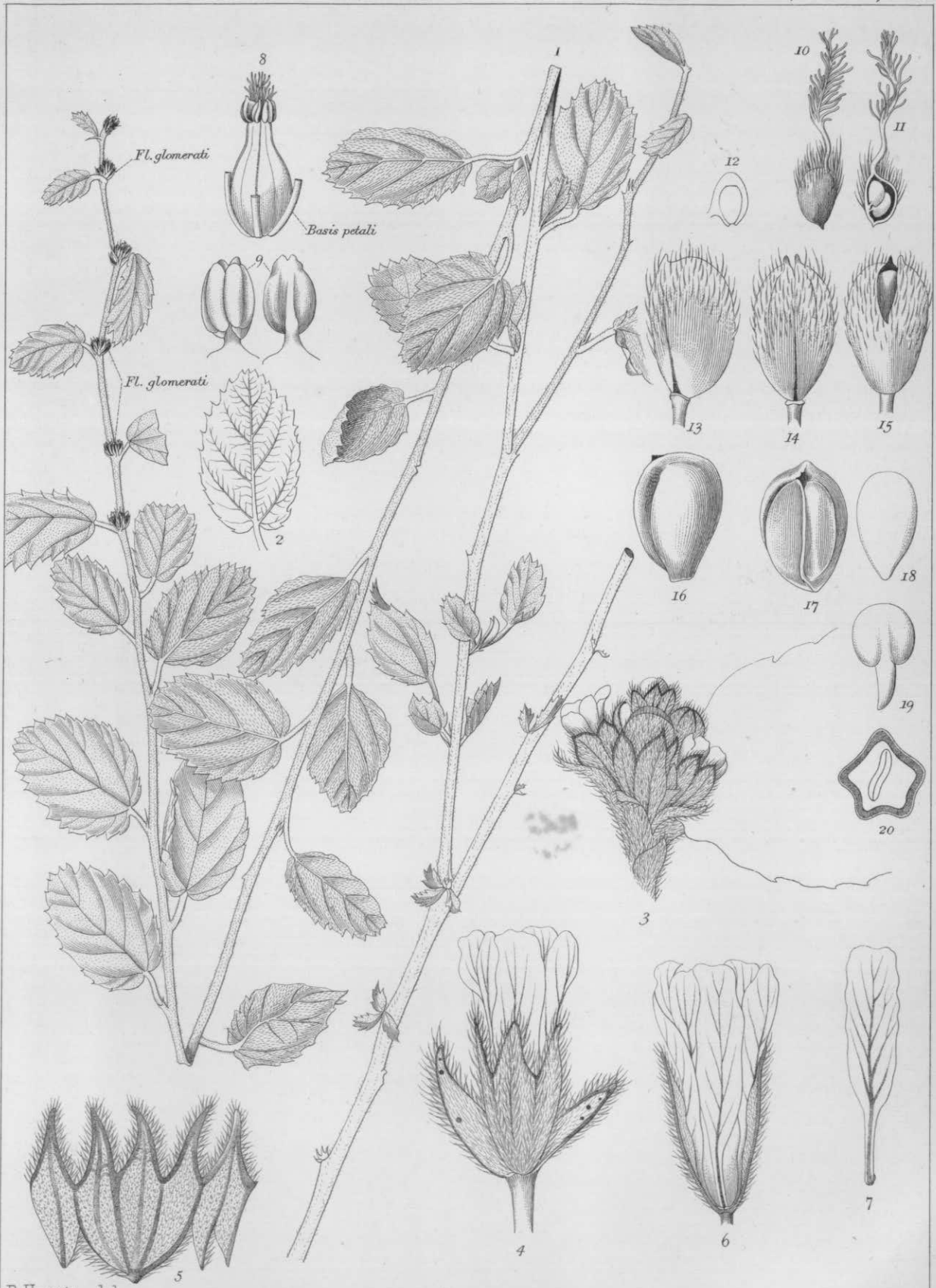
## Explicatio tabulæ V.

*Waltheria Makinoi* HAYATA.

(Planta ex specimine exsiccato depicta).

1 Planta. — 2 Folium. — 3 Glomerulus florum axillaris. — 4 Flos cum 2-bracteis. — 5 Calyx fissus. — 6 Flos, calyx partim amotus. — 7 Petalum. — 8 Stamina cum filamentis connatis. — 9 Antheræ, altera a facie, altera a tergo, visæ. — 10 Pistillum. — 11 Idem, carpellum partim amotum. — 12 Ovulum. — 13 Capsula a latere visa. — 14 Eadem a facie visa. — 15 Eadem a tergo visa, semen videtur. — 16 Semen a latere visum. — 17 Idem a facie visum. — 18 Albumen. — 19 Embryo. — 20 Horizontalis seminis sectio, cotyledones videntur.





B. Hayata, del.

*Waltheria Makinoi* HAYATA.

F. Mishina, sculp.

**J. MATSUMURA and B. HAYATA.**  
ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.

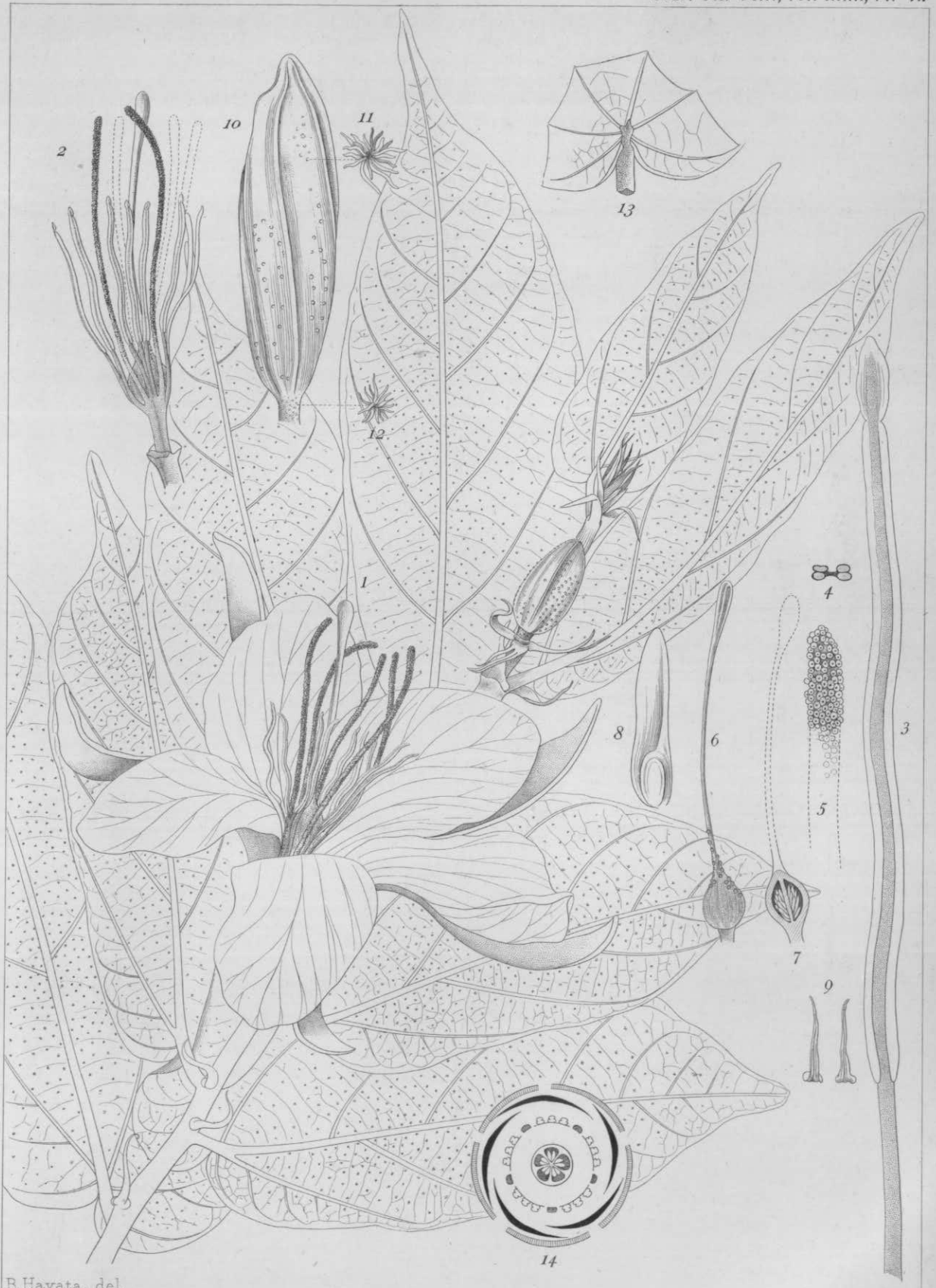
TABULA VI.

## Explicatio tabulæ VI.

*Pterospermum formosanum* MATSUMURA.

(Planta ex specimine exsiccato depicta).

1 Planta. — 2 Flos, sepalis et petalis amotis. — 3 Stamen. — 4 Antheræ horizontalis sectio. — 5 Pars staminodii. — 6 Pistillum. — 7 Ovarii verticalis sectio. — 8 Ovulum. — 9 Stipulæ. — 10 Alabastrum. — 11 Pilus stellatus calyci accrescens. — 12 Pilus stellatus pedicello accrescens. — 13 Basis Foli  
— 14 Diagramma florale.



E. Hayata, del.

*Pterospermum formosanum* MATSUMURA.

K. Nakazawa, sculp.

J. MATSUMURA and B. HAYATA.  
ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.

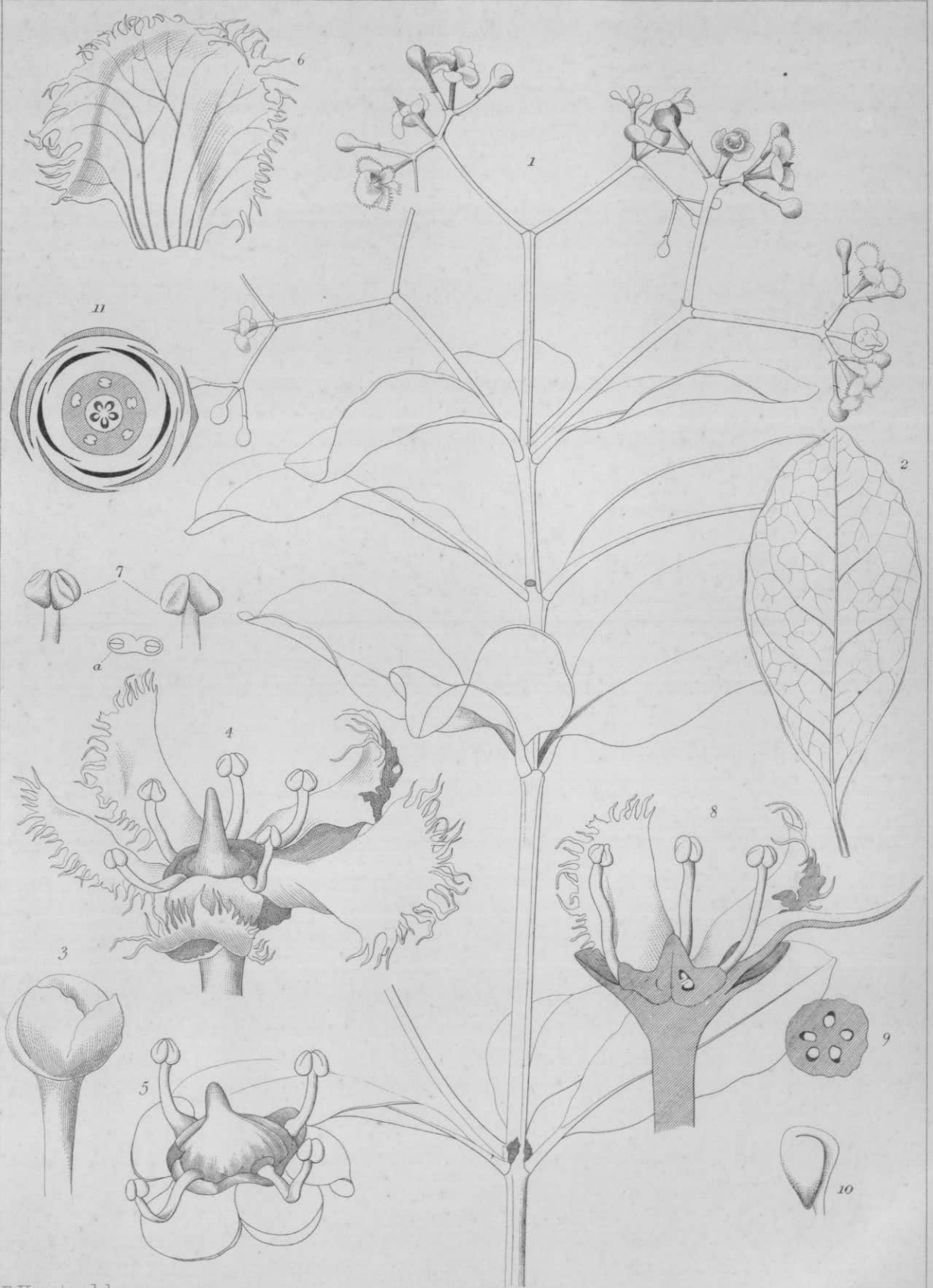
TABULA VII.

## Explicatio tabulæ VII.

*Euonymus Miyakei* HAYATA.

(Planta ex specimine exsiccato depicta).

1 Planta. — 2 Folium. — 3 Alabastrum. — 4 Flos. — 5 Idem, petalis  
amotis, discus videtur. — 6 Petalum. — 7 Stamen, alterum a facie, alterum  
a dorso visum, a = ejus horizontalis sectio. — 8 Verticalis floris sectio. —  
9 Horizontalis ovarii sectio. — 10 Ovulum. — 11 Diagramma florale.



B. Hayata, del.

*Euonymus Miyakei* HAYATA.

F. Mishina, sculp.

**J. MATSUMURA and B. HAYATA.**  
ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.

TABULA VIII.

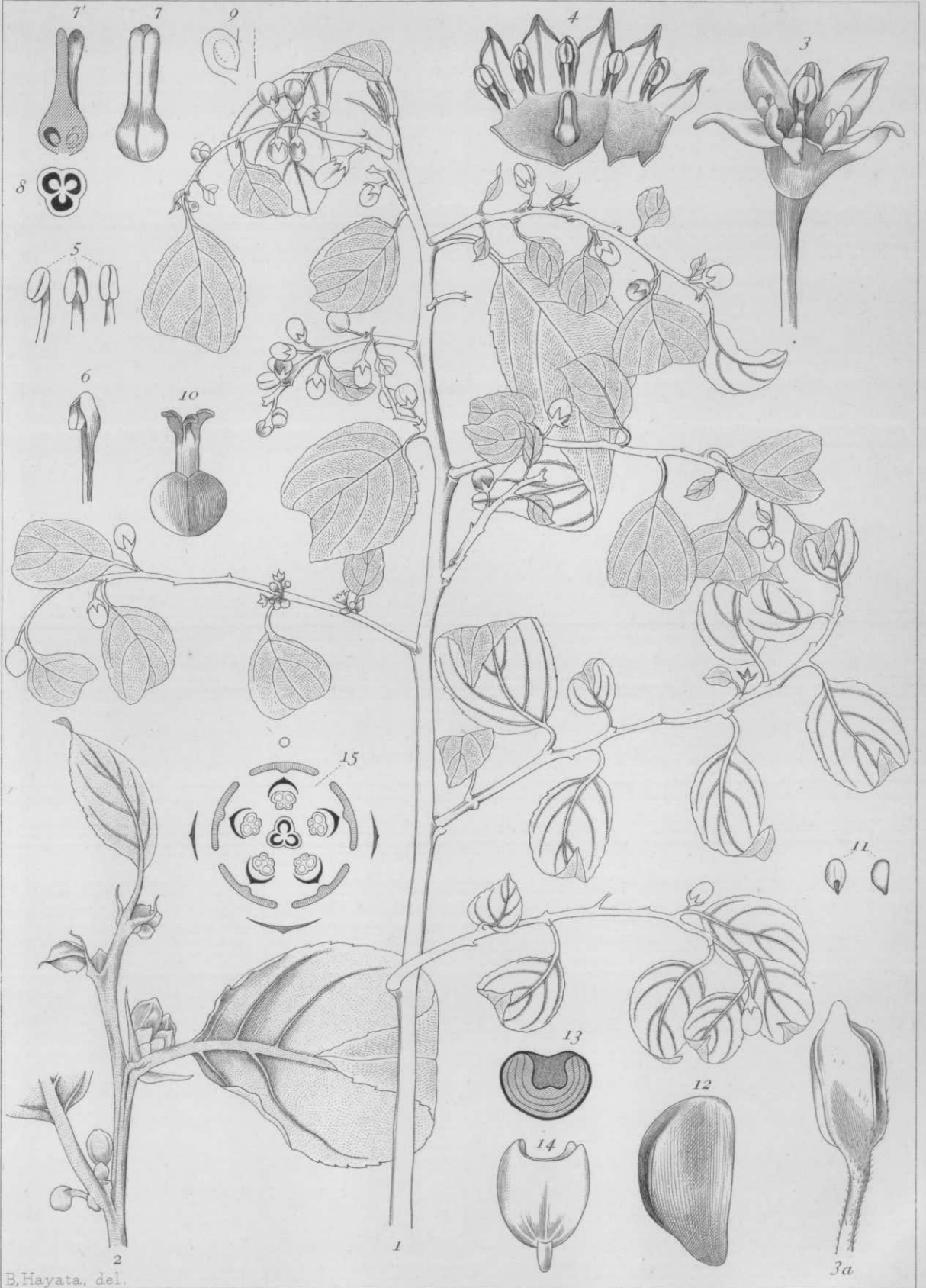


### Explicatio tabulæ VIII.

*Rhamnus formosana* MATSUMURA.

(Planta ex specimine exsiccato depicta).

1 Planta. — 2 Ramulus. — 3a Alabastrum, fl. ♂. — 3 Flos ♂. patens.  
— 4 Idem, calyx fissus, stamina, petala et rudimentum ovarii videntur.  
— 5 Stamina :—aliud a latere, aliud a dorso, aliud a facie visum. — 6 Stamen  
petalo inclusum. — 7 Rudimentum ovarii. — 7' Ejus verticalis sectio, ovulum  
videtur. — 8 Ejus ovarii horizontalis sectio. — 9 Ovulum. — 10 Pistillum floris  
♀. — 11 Semen alterum a fronte, alterum a latere visum. — 12 Semen a  
latere visum. — 13 Ejus horizontalis sectio, cotyledones videntur. — 14 Embryo.



*Rhamnus formosana* MATSUMURA.

K Nakazawa, sculp.

**J. MATSUMURA and B. HAYATA.**  
ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.

TABULA IX.

### Explicatio tabulae IX.

*Pistacia formosana* MATSUMURA.

(Planta ex specimine exsiccato depicta).

1 Fragmentum rami, cum floribus ♂. — 2 Fragmentum rami, cum floribus ♀. — 3 Ramulus paniculi ♂. — 4 Fl. ♂. — 5 Stamen. — 6 Fragmentum paniculi ♀. — 7 Bractea. — 8 Fl. ♀. a fronte visus. — 9. Idem a dorso visus. — 10 Idem. — 11 et 12 Sepala. — 13 Pistillum. — 14 Floris ♀ verticalis sectio, ovulum videtur. — 15, 16 Ovula. — 17 Fragmentum rami paniculi fructiferi. — 18 Fragmentum rami cum foliis.



B. Hayata, del.

*Pistacia formosana* MATSUMURA.

K. Nakazawa, sculp

**J. MATSUMURA and R. HAYATA.**  
ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.

TABULA X.

## Explicatio tabulæ X.

*Crotalaria formosana* MATSUMURA.

(Planta ex specimine exsiccato depicta).

1 Planta. — 2 Flos a latere visus. — 3 Idem, a fronte visus. — 4 Duo sepala ad basim connata. — 5 Petala : aliud vexillum, aliud ala, alia carinæ. — 6 Carinæ a latere visæ. — 7 Stamina et pistillum. — 8. Stamina monadelphia. — 9 Stamina matura. — 10 Eadem juniora. — 11 Eadem breviora. — 12 Eadem monadelphia. — 13 Pistillum. — 14 Verticalis ovarii sectio, ovula videntur. — 15 Ovulum. — 16 Legūmen.



B. Hayata, del.

*Crotalaria formosana* MATSUMURA.

F. Mishina, sculp.



**J. MATSUMURA and B. HAYATA.**  
ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.

TABULA XI.

## Explicatio tabulæ XI.

*Prunus formosana* MATSUMURA.

(Planta ex specimine exsiccato depicta).

1 Fragmentum rami floriferi. — 2 Fragmentum rami foliosi. — 3 Alabastrum. — 4 Flos patens. — 5 Idem, ejus verticalis sectio. — 6 Petalum. — 7 Pistillum. — 8 Ejus ovarii verticalis sectio. — 9 Stamen, alterum a fronte alterum a dorso, visum. — 10 Fragmentum rami fructiferi. — 11 Fructus. — 12 Idem.



B. Hayata, del.

*Prunus formosana* MATSUMARA.

K. Nakazawa, sculp.

**J. MATSUMURA and B. HAYATA.**  
ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.

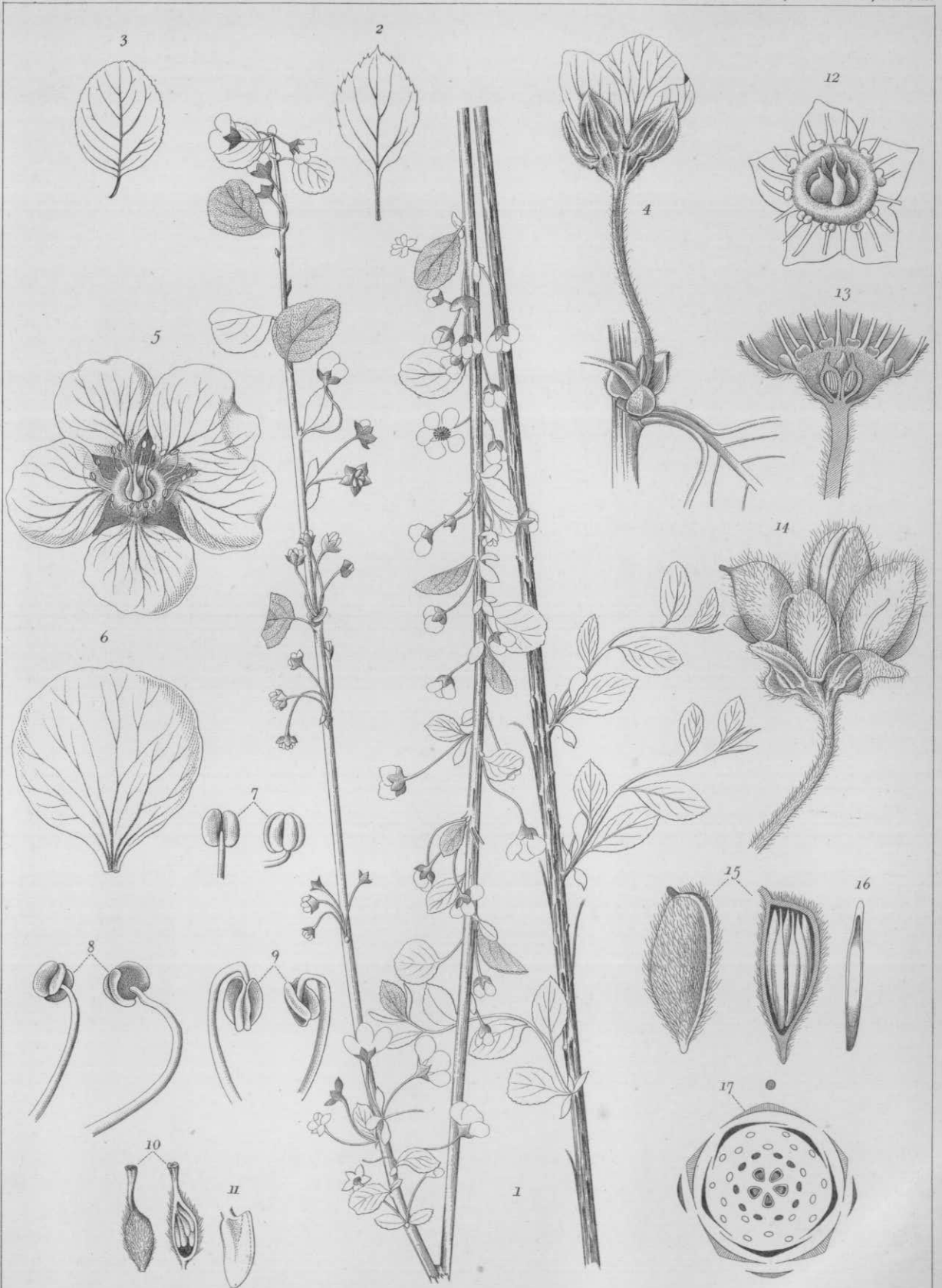
TABULA XII.

## Explicatio tabulæ XII.

*Spiræa prunifolia* SIEB. et ZUCC. fl. simplice.

(Planta ex specimine exsiccato depicta).

1 Fragmentum rami. — 2 et 3 Folia. — 4 Flos axillaris. — 5 Flos a fronte visus. — 6 Petalum. — 7 Stamen, alterum a fronte, alterum a dorso, visum. — 8 Idem. — 9 Idem. — 10 Carpella, et ejus verticalis sectio, ovula videntur. — 11 Ovulum. — 12 Calyx cum carpella, petalis et staminibus partim amotis. — 13 Idem, ejus sectio. — 14 Calyx fructiferus. — 15 Fructus et ejus verticalis sectio, semina videntur. — 16 Semen. — 17 Diagramma florale.



B.Hayata del.

*Spiraea prunifolia* Sieb. et Zucc. fl. simplici.

F.Mishina, sculp.

**J. MATSUMURA and B. HAYATA.**  
ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.

TABULA XIII.

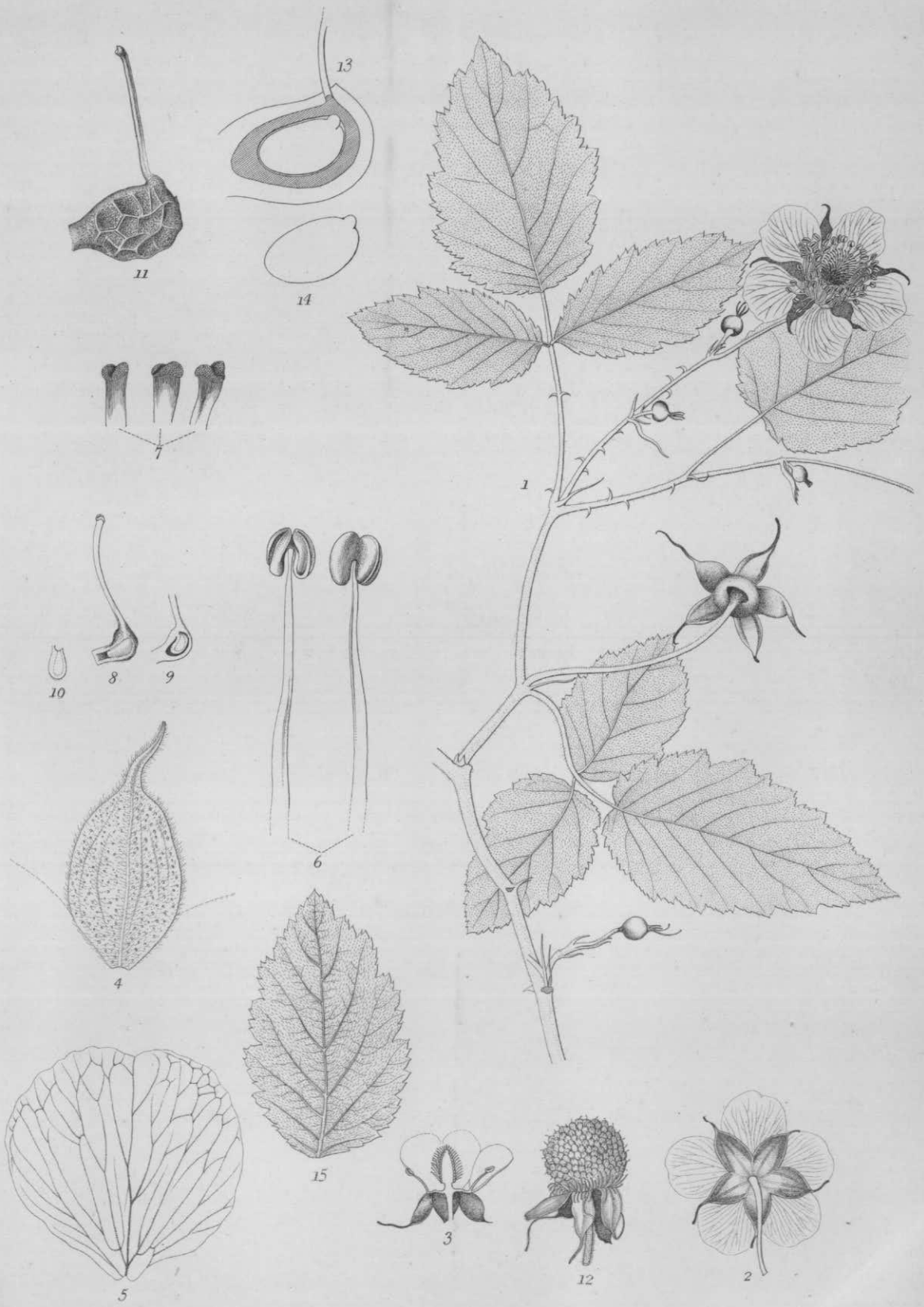
### Explicatio tabulæ XIII.

*Rubus taiwanianus* MATSUMURA.

(Planta ex specimine exsiccato depicta).

1 Fragmentum rami. — 2 Flos a tergo visus. — 3 Floris verticalis sectio. — 4 Lobus calycis. — 5 Petalum. — 6 Stamen, alterum a fronte, alterum a dorso, visum. — 7 Stigma. — 8 Carpellum. — 9 Idem ejus verticalis sectio, ovulum videtur. — 10 Ovulum. — 11 Carpellum maturum. — 12 Fructus. — 13 Carpelli maturi verticalis sectio. — 14 Embryo.





B. Hayata, del.

*Rubus taiwanianus* MATSUMURA.

F. Mishina, sculp.

**J. MATSUMURA and B. HAYATA.**  
**ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.**

**TABULA XIV.**

## Explicatio tabulæ XIV.

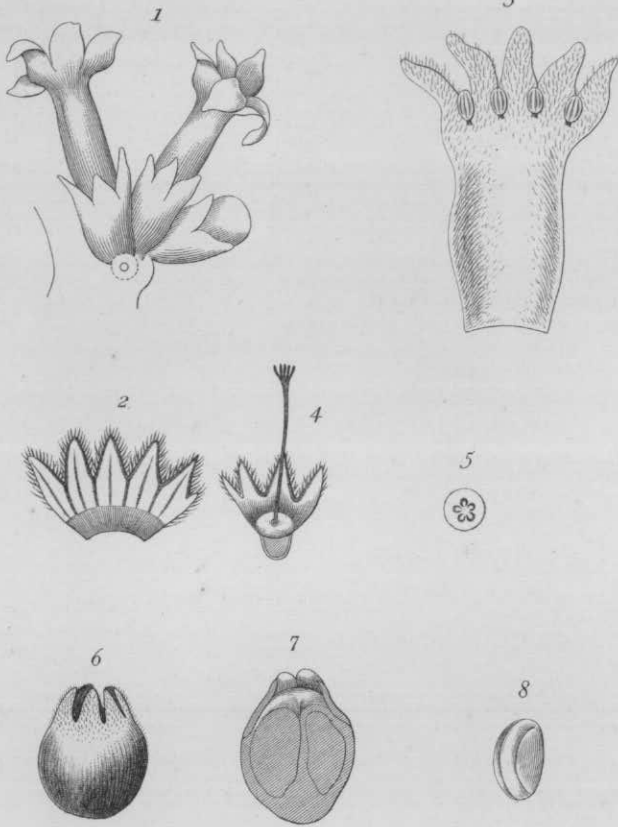
(Plante ex speciminibus exsiccatis depictæ).

A. *Lasianthus formosensis* MATSUMURA. — 1 Flores glomerati. — 2 Calyx fissus et explicatus, ovario amoto. — 3 Corolla fissa et explicata, staminibus fauce corollæ insertis, ovario amoto. — 4 Ovarium. — 5 Horizontalis ovarii sectio. — 6 Drupa. — 7 Idem ejus verticalis sectio. — 8 Semen.

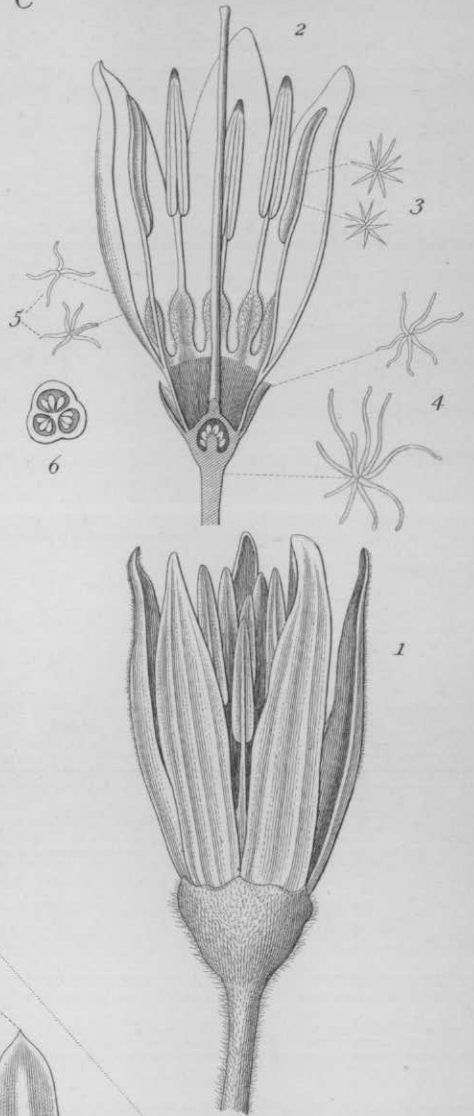
B. *Ouroparia formosana* MATSUMURA. — 1 Alabastrum bractea lineari. — 2 Flos patens, bractea lineari. — 3 Idem ejus verticalis sectio. — 4 Stamen, alterum a fronte, alterum a dorso, visum. — 5 Verticalis ovarii sectio. — 6 Horizontalis ovarii sectio.

C. *Styrax formosanum* MATSUMURA. — 1 Flos. — 2 Idem, ejus verticalis sectio. — 3 Pili antheræ. — 4 Pili calycis. — 5 Pili petali. — 6 Horizontalis ovarii sectio.

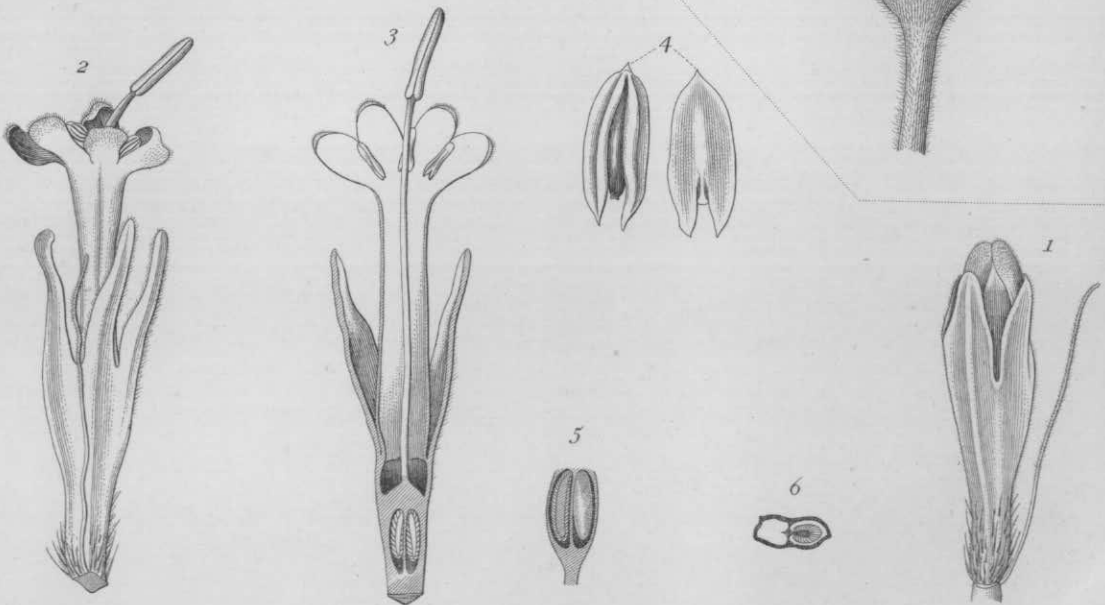
A



C



B



B. Hayata, del.

A. *Lasianthus formosensis* MATSUMURA. B. *Ourouparia formosana* (MATSUM.)

C. *Styrace formosanum* MATSUMARA.

F. Mishina, sculp

**J. MATSUMURA and B. HAYATA.**  
ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.

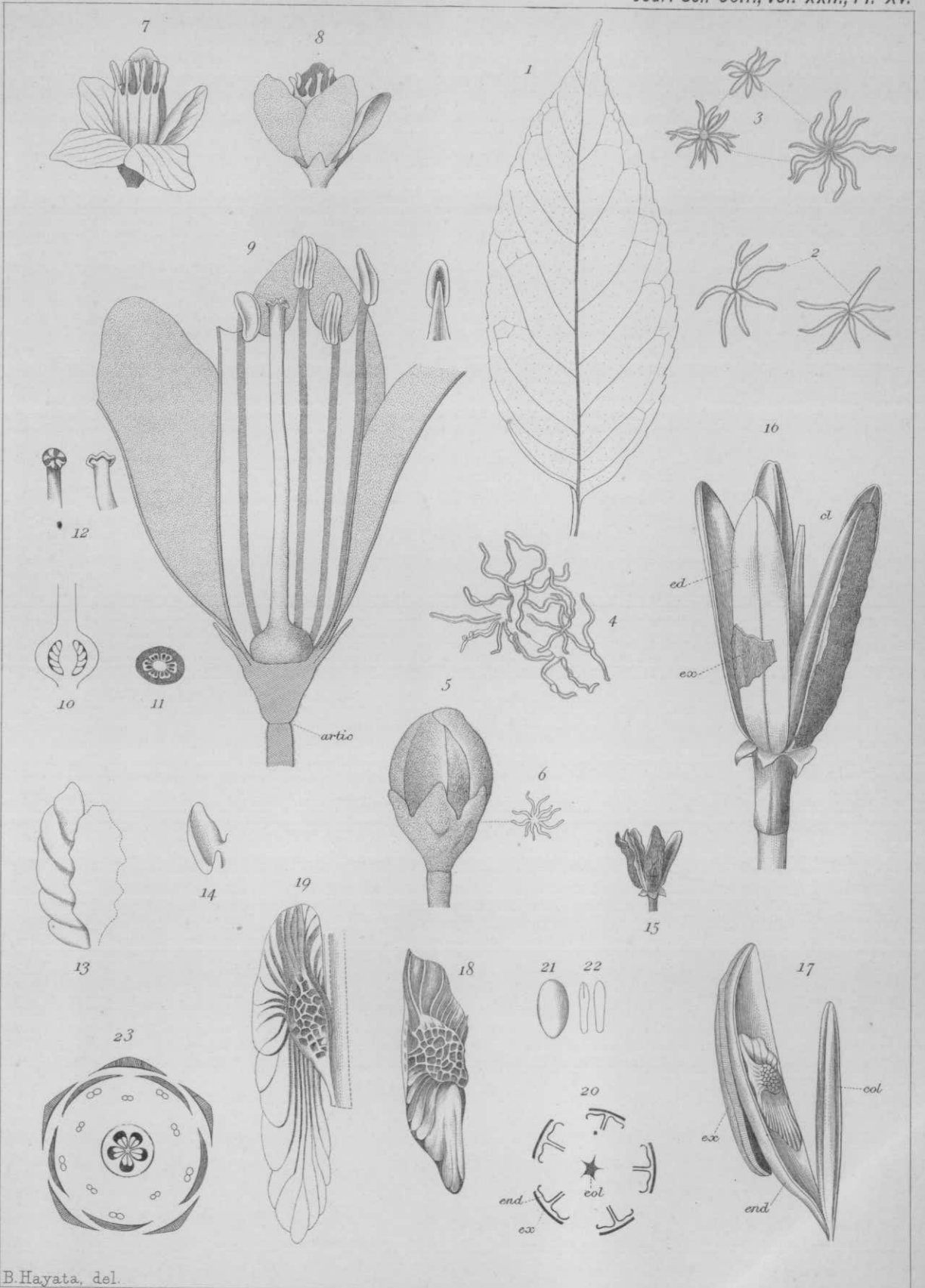
TABULA XV.

## Explicatio tabulæ XV.

*Alniphyllum pterospermum* MATSUMURA.

(Planta ex specimine exsiccato depicta).

1 Folia. — 2 Pili folio superne accrescentes — 3 Pili folio subtus accrescentes. — 4 Pili indumenti. — 5 Alabastrum. — 6 Pilus calyci accrescens. — 7 Flos. — 8 Idem flos a latere visus. — 9 Ejus horizontalis sectio. artic. = articulus. — 10 Verticalis ovarii sectio. — 11 Horizontalis ovarii sectio. — 12 Stigma, alterum a fronte, alterum a tergo visum. — 13 Placenta cum ovulis. — 14 Ovulum. — 15 Fructus. — 16 Idem. — 17 Fructus, columella videtur. — 18, 19 Semina alis. — 20 Diagramma fructus dehiscentis. — 21 Albumen. — 22 Embryo. — 23 Diagramma florale.



B. Hayata, del.

*Alniphyllum pterospermum* MATSUMURA.

F. Mishina, sculp.

**J. MATSUMURA and B. HAYATA.**  
**ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.**

**TABULA XVI.**

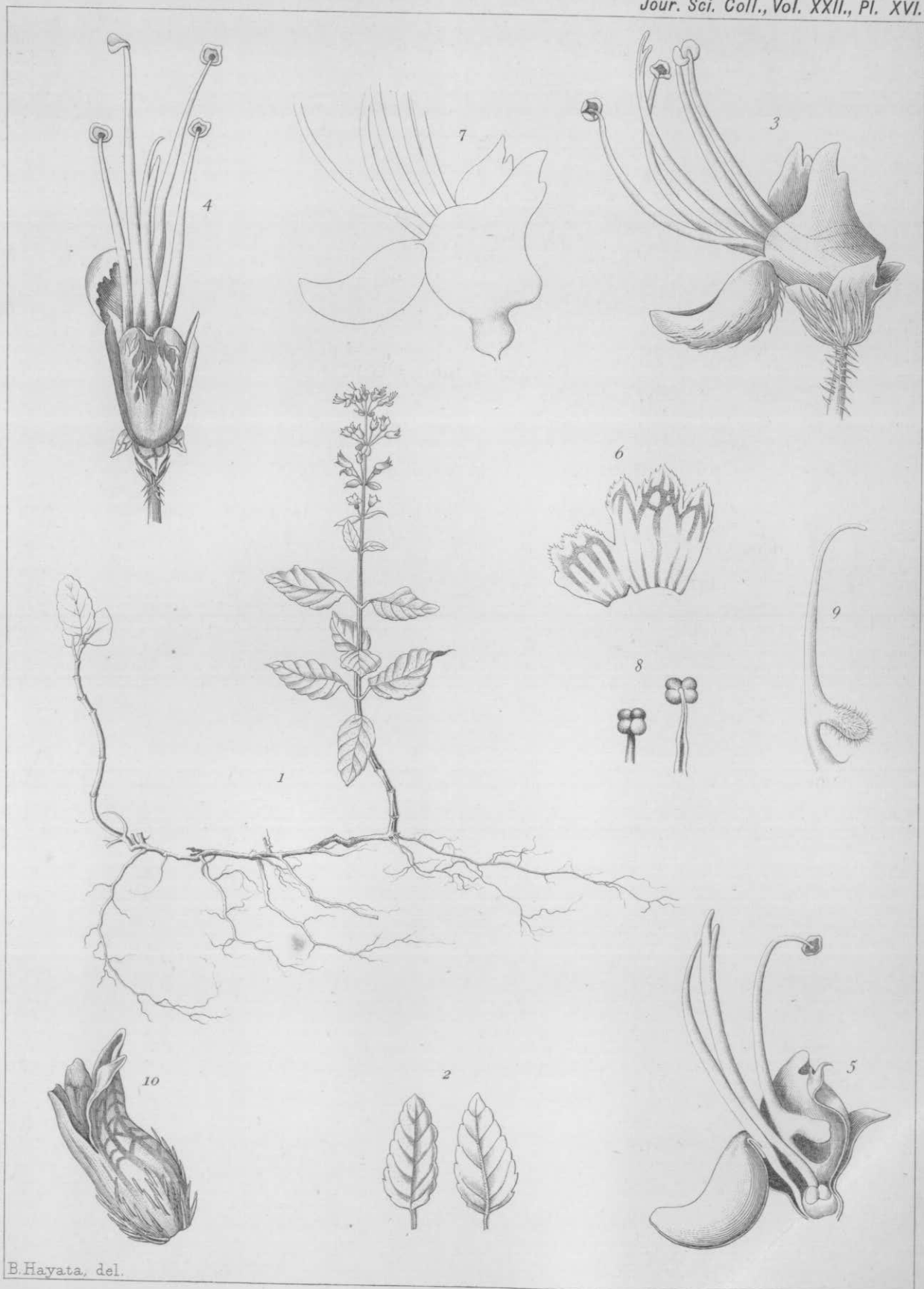


## Explicatio tabulæ XVI.

*Mesona elegans* HAYATA.

(Planta ex specimine exsiccato depicta).

1 Planta cum rhizomate. — 2 Folium, alterum a fronte, alterum a dorso, visum. — 3 Flos a latere visus. — 4 Idem, a tergo visus. — 5 Floris verticalis sectio. — 6 Calyx fissus et explicatus. — 7 Coralla a latere visa, calyce amoto, corallæ tubus videntur. — 8 Stamina. — 9 Stamen posterius cum dente basali. — 10 Calyx fructiferus.



E. Hayata, del.

*Mesona elegans* HAYATA.

F. Mishina, sculp.

**J. MATSUMURA and B. HAYATA.**  
ENUMERATIO PLANTARUM FORMOSANARUM.

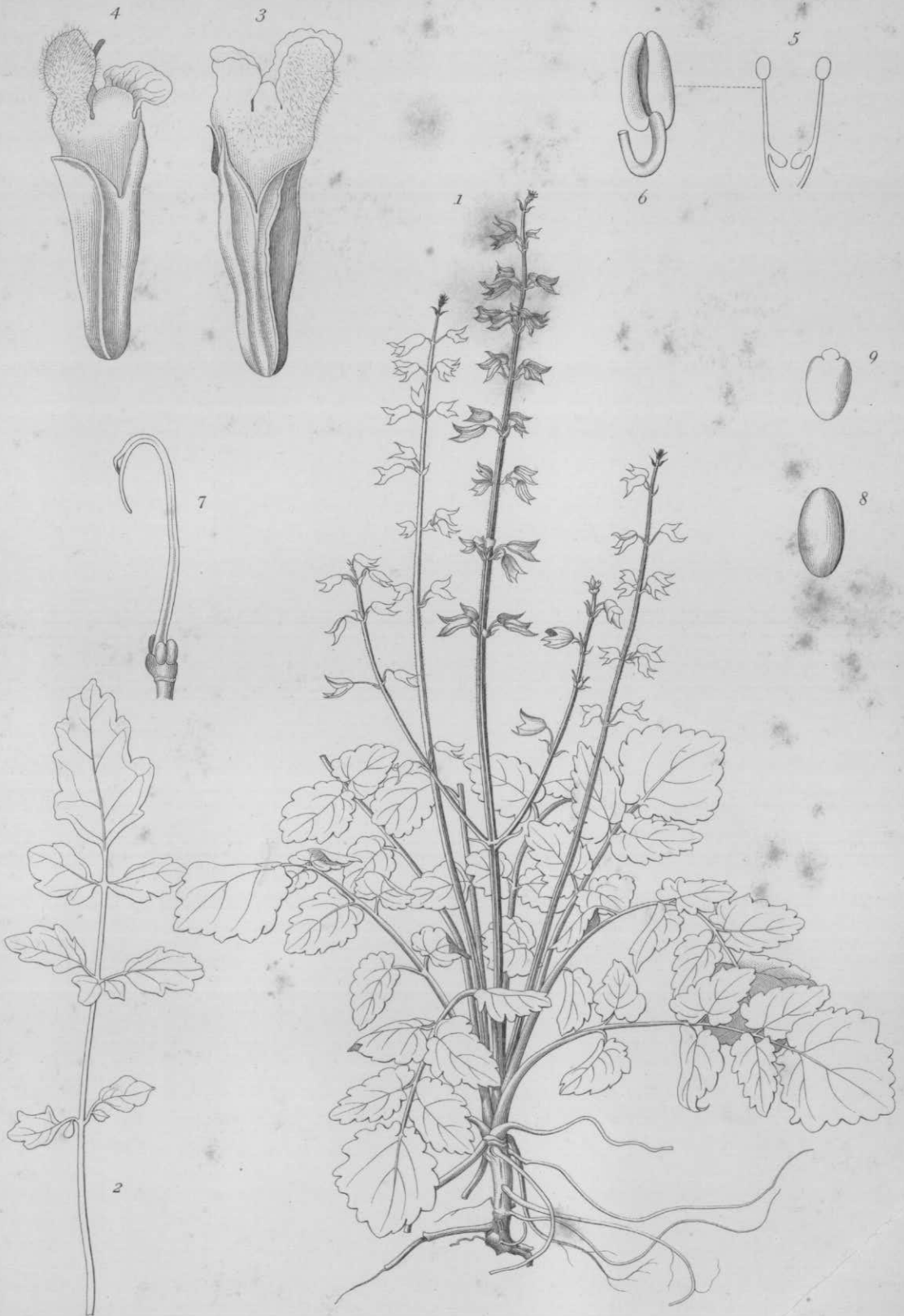
TABULA XVII.

**Explicatio tabulæ XVII.**

*Salvia scapiformis* HANCE, var. *pinnata* HAYATA.

(Planta ex specimine exsiccato depicta).

1 Planta. — 2 Folium radicale. — 3, 4 Flores. — 5 Stamina cum basi  
dente aucta. — 6 Anthera. — 7 Pistillum. — 8 Nucula. — 9 Embryo.



B Hayata, del.

*Salvia scapiformis* Hance var. *pinnata* HAYATA.

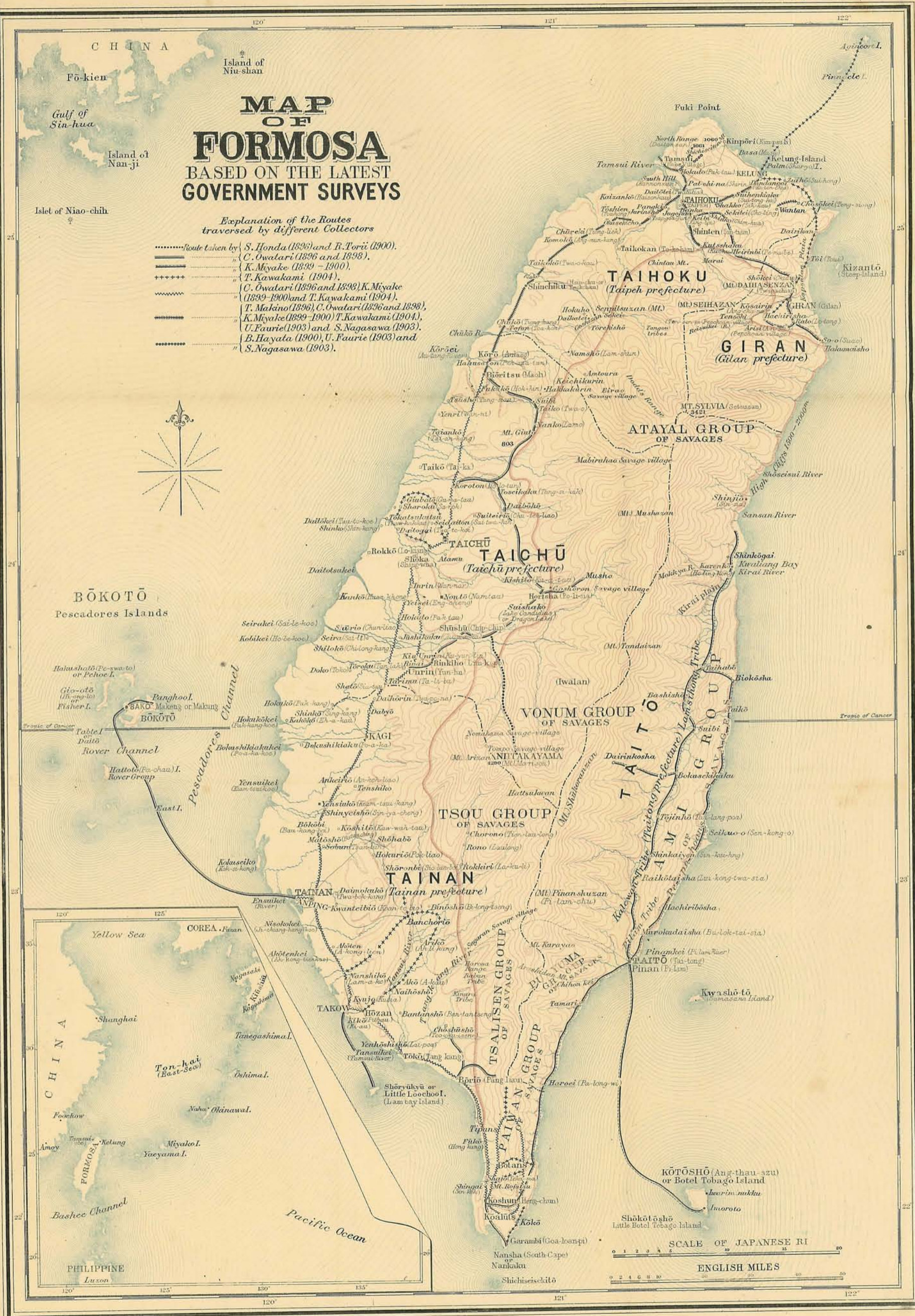
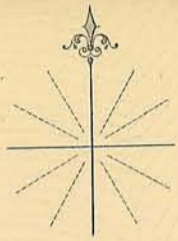
F. Mishina, sculp.

# MAP OF FORMOSA

BASED ON THE LATEST GOVERNMENT SURVEYS

Explanation of the Routes traversed by different Collectors

- ..... Route taken by S. Honda (1896) and B. Torii (1900).
- C. Owatari (1896 and 1898).
- K. Miyake (1899 - 1900).
- +++++ T. Kawakami (1904).
- ~~~~~ C. Owatari (1896 and 1898) K. Miyake (1899-1900) and T. Kawakami (1904).
- T. Makino (1896), C. Owatari (1896 and 1898), K. Miyake (1899-1900) T. Kawakami (1904), U. Faurie (1903) and S. Nagasawa (1903).
- B. Hayata (1900), U. Faurie (1903) and S. Nagasawa (1903).



SCALE OF JAPANESE RI  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

ENGLISH MILES  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20