

Polygonaceæ Koreanæ.

By

T. Nakai, *Rigakushi*.

With 1 plate.

Korea, ut scimus, est peninsula ex Manshuria ad terram nostram currens, et annulus floralium catenarum inter duas regiones facit.

In patria nostra sunt multæ Polygonacearum species, et maxime in gen. *Polygono*, species sunt nullo modo pauciores quam in quapiam finitimarum regionum. Dom. T. Makino præsertim eas investigavit, et omnes in 'Tokyo Botanical Magazine' descripsit. Circiter 60 species sunt vere indigenæ in terra nostra.

In Manshuria, species Polygonacearum sunt non pauçæ et 45 earundem in 'Flora Manshuria' Komaroviæ enumerare possumus.

Annulus qui tantas duas catenas conjungit, est etiam magnus, sed ad hunc diem erat potius nimis parvum.

Erit-ne semper parvum? Non! Partem solum ejusdem vidimus, et reverã ceteræ partes sunt majores.

Bonã veniã prof. Matsumuræ eas longius investigare potui, et annulus factus est major. Quædam partes, quidam adhuc occultantur, sed investigatas partes introducere non supervacaneum putavi.

Clavis generum.

- A. Perianthium 5-merum.
 a). Cotyledonibus non plicatis; embryo accumbente. v. incumbente.
*Polygonum*.
 b). Cotyledonibus contortuplicatis.....*Fagopyrum*.
 B. Perianthium 6-merum.....*Rumex*.

POLYGONUM L.**Clavis sectionum.**

- A. Achenia non alata.
 a) Embryo incumbens.
 a) Inflorescentia axillari-pauciflora.*Avicularia* MEISN.
 β) Inflorescentia spicata.*Amblygonon* MEISN.
 b) Embryo accumbens.
 a) Stamina 5.
 ○ Spica plus minus contracta, laxa v. densa.
 △ Planta annua.
*Persicaria* BENTH. et HOOK. FIL.
 △△ Planta cum rhizomate perennis.
*Bistorta* TOWN.
 ○○ Spica longissima, flagellata.
*Tovara* BENTH. et HOOK. FIL.
 β) Stamina 8.
 ○ Inflorescentia spicata, spica globosa v. oblonga; nux
 globosa v. compressa.....*Cephalophilon* MEISN.
 ○○ Inflorescentia spicata v. racemosa v. sæpius paniculata;
 nux 3-gona.....*Aconogon* MEISN.
 B. Achenia alata.
 a) Inflorescentia axillari-v. terminali spicata. ...*Tiniaria* MEISN.
 b) Inflorescentia axillari-v. terminali paniculata.
*Pleuropterus* BENTH et HOOK. FIL.

Sect. **AVICULARIA** MEISN.**Clavis specierum et varietatum.**

- A. Planta ramosissima, internodiis contractis; foliis parvis lanceolatis, 3–20 mm. longis.....*P. littorale* LINK. β . *buxifolium* LEDEB.
- B. Planta ramosissima, internodiis contractis v. elongatis; foliis oblongis v. ellipticis v. linearibus 5–35 mm. longis.
- a) Caule procumbente.....*P. aviculare* L. *a. procumbens* LEDEB.
- b) Caule erecto.....*P. aviculare* L. β . *erectum* LEDEB.
- c) Internodiis elongatis; foliis lineari-oblongis.
.....*P. aviculare* L. γ . *laxum* LEDEB.
- d) Caule erectiusculo, foliis latioribus.
.....*P. aviculare* L. δ . *vegetum* LEDEB.

1) *Polygonum littorale* LINK.

Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 98. Fr. Schmidt. Reis. in Amur. u. Insl. Sachl. p. 167. Kom. Fl. Mansh. II. p. 117.

a) var. *buxifolium* LEDEB.

Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 98. Fr. Schmidt. l. c. n. 361. Kom. l. c. p. 118. *P. aviculare* var. *buxifolium* Ledeb. in Fl. Ross. III. p. 532.

HAB. Korea: Kyōng-geui (京畿道): Nam-San (南山). Oct. 11. 1900. Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Sibiria et Manshuria.

2) *Polygonum aviculare* L.

Sp. pl. (ed. II). p. 519. Ledeb. Fl. Ross. III. p. 531. Maxim. Prim. Fl. Amur. p. 229. Suppl. Ind. Fl. Pek. p. 476. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 97. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 56. Benth. Fl. Austral. V. p. 267. Fr. Schmidt.

Reis. in Amur. u. Insel. Sachl. p. 59. n. 312. Miq. Prol. Fl. Jap. p. 299. Regel. Ten. Fl. Uss. n. 422. Fr. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. p. 394. Hooker fil. Fl. Brit. Ind. V. p. 26. Franch. Pl. Dav. p. 253. Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 334. Palib. Consp. Fl. Kor. II. p. 34. Diels Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 312. Thomè Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. II. p. 64. Kom. Fl. Mansh. II. p. 776.

a) var. *procumbens* LEDEB.

Ledeb. Fl. Ross. III. p. 532.

HAB. Korea : Kang-uön (江原道) : Peuk-tun-ji (北屯址). Aug. 9. 1902. Fl. (T. Uchiyama).

b) var. *erectum* LEDEB.

Ledeb. Fl. Ross. III. p. 532. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 97. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 56. Palib. Consp. Fl. Kor. II. p. 34.

HAB. Kyöng-geui (京畿道) : Seoul (京城). Jun. 1886. Fl. (Kalinowsky). ex Palib.

Phyöng-an (平安道) : Phyöng-yang (平壤). Sept. 11. 1902. Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

c) var. *vegetum* LEDEB.

Ledeb. Fl. Ross. III. p. 532. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 97. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 56. Palib. Consp. Fl. Kor. II. p. 34.

HAB. In archipelago Koreano (Oldham Nr. 687). ex Palib.

Mok-pho (木浦). Nov. 5. 1900. Fr. (T. Uchiyama).

d) var. *laxum* LEDEB.

Ledeb. Fl. Ross. III. p. 532. Palib. Consp. Fl. Kor. II. p. 34. P. aviculare v. diffusum Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 97 in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 56.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): Bacton prope urbem Seoul Oct. 29.
1893. Fr. imm., secus viam ad urb. Peking ducentem, in trajectu
Oct. 30. 1893. Fr. imm. (Sontag). ex Palib.

DISTR. Sp. Reg. bor. et temper.

Sect. **AMBLYGONON** MEISN.

Species 1. Planta hirsuta; foliis dilatatis ovato-acuminatis; spicis
nutantibus, fl. multo rubriores quam japonensis species.

3) *Polygonum orientale* L.

Sp. pl. (ed. II). p. 519. Thunb. Fl. Jap. p. 166. Sieb. et Zucc.
Fl. Jap. Fam. Nat. p. 208. Willd. Sp. pl. II. p. 448. Benth.
Fl. Austral. V. p. 271. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 123.
Hooker fil. Fl. Brit. Ind. V. p. 30. Forbes. et Hemsl. Ind. Fl.
Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 343. Diels Fl. Centr.
Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 313. Palib. Consp. Fl.
Kor. II. p. 35. Kom. Fl. Mansh. II. p. 126. Matsum. et
Hayata. Enum. Pl. Form. in Journ. Sci. Col. Imp. Univ. Tokyo.
XXII. p. 337. Thomè Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. II. p. 62.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): Seoul (京城). Jul. 1886. Fl. (Kalinowsky).
ex Palib., Prope Kōyang (高陽附近): Sept. 4. 1902. Fl. et Fr.;
Peuk-hamsan (北漢山). Oct. 14. 1900. Fr. (T. Uchiyama).
Phyōng-an (平安道): Phyōng-yang (平壤). Sept. 12. 1902. Fl. et
Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Australia, India, China, Manshuria at Japonia.

Sect. **PERSICARIA** BENTH. et HOOK fil.**Clavis specierum et varietatum.**

A. Styli 2.

a) Perianthium glanduloso-punctatum.

a) Foliis viridescensibus.

...*P. Hydropiper* L. a. *vulgare* MEISN.

β) Foliis caulibusque purpurascensibus.

...*P. Hydropiper* a. *vulgare forma purpurascens* MAKINO.

b) Perianthium nunquam glandulosa-punctatum.

a) Foliis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis; florens in tempore verno v. in prima aestate.....*P. Persicaria* L.

β) Foliis oblongo-lanceolatis v. lineari-lanceolatis.

○ Pedunculis glabris, fl. rubris...*P. nodosum* PERS.

○○ Pedunculis glanduloso-scabridis, fl. albis.

.....*P. lapathifolium* L.

B. Styli 3.

a) Internodiis ad apicem glutinosus.

a) Foliis pubescentibus.....*P. viscoferum* MAKINO.β) Foliis ciliolatis.....*P. viscoferum* var. *robustum* MAKINO.b) Caule glanduloso-patenti-hirsuto.....*P. viscosum* HAMILT.

c) Caule eglanduloso.

a) Perianthium glanduloso-punctatum.

○ Inflorescentia erecta v. nutanti, floribus conspicuis, perianthiis 4-6 mm. longis.

△ Flores conspicui, styli inserti.

...*P. japonicum* MEISN. var. *conspicuum* NAKAI.

△△ Flores mediocres, styli exerti, inflorescentia densa.

...*P. japonicum* MEISN. var. *densiflorum* NAKAI.

○○ Inflorescentia nutanti, perianthiis 2-3 mm. longis.

.....*P. flaccidum* ROXB.

β) Perianthium glabrum.

○ Spicis cylindricis densifloribus.

△ Foliis lanceolatis.....*P. Blumei* MEISN.

△△ Foliis oblongis, utrinque acutis.

.....*P. tinctorium* LOUR.

○○ Spicis filiformibus sparsifloribus.

△ Calyce pedunculoque eglandulis.

.....*P. posumbu* HAMILT.

△△ Calyce pedunculoque glandulosis.

.....*P. minus* HUDS.4). *Polygonum Hydropiper* L.

Sp. pl. (ed. II.) p. 517. Willd. sp. pl. II. p. 444. Ait. Hort. Kew. (ed. II.) II. p. 418. Ledeb. Fl. Ross. III. p. 523. Fl. Alt. II. p. 84. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. IV.). p. 535. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 109. Maxim. Prim. Fl. Amur. p. 230. Regel. Tent. Fl. Uss. n. 416. Fran. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. p. 396. Fr. Schmidt. Reis. in Amur u. Insl. Sachl. p. 59. n. 313. Hook. fil. Fl. Brit. Ind. V. p. 39. Franch. Pl. Dav. p. 254. Henry List Pl. Form. p. 76. Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 341. Palib. Consp. Fl. Kor. II. p. 34. Diels Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 312. Kom. Fl. Mansh. II. p. 122. Matsum. et Hayata. Enum. Pl. Form. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tokyo. XXII. p. 335.

a). *vulgare* MEISN.

in DC. Prod. XIV. p. 109. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 58. Makino in Tokyo Bot. Mag. XVII. p. 147.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): Seoul secus viam ad Peking ducentem. Mai 25. 1894 (Sontag). ex Palib., Nam-san (南山). Oct. 13. 1900. Fr. (T. Uchiyama).

Kyöng-geui - Hoang-hai (京畿黃海兩道間): Inter Kai-syöng (開城)
et Keum-Chhyön (金川). Sept. 6. 1902. Fl. et Fr. (T. Uchiyama).
Kyöng-san (慶尙): Keum-san-ri (金山里). Oct. 14. 1902. Fr. (T.
Uchiyama).

In Korea bor. (Kom.) ex Kom.

DISTR. Regio. bor. tempt. et austr.

Forma *purpurascens* MAKINO.

in Tokyo Bot. Mag. XVII. p. 147.

HAB. Kyöng-geui: Ö-ryu-kol (梧柳洞). Oct. 14. 1900. Fr. (T.
Uchiyama).

DISTR. Formæ: Japonia.

5) *Polygonum Persicaria* L.

Palib. Consp. Fl. Kor. II. p. 36. Kom. Fl. Mansh. II.
p. 124.

HAB. Kyöng-geui: Seoul, Mai. 1886. Fl. (Kalinowsky); prope
Tap-Tong: Aug. 25. 1895. Fr. (Sontag). ex Palib.

In Korea bor. (Kom.) ex Kom.

DISTR. Regio bor. et temp.

6) *Polygonum nodosum* PERS.

Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 118. Ledeb. Fl. Ross. III. p.
521. Maxim. Prim. Fl. Amur. p. 231. Fr. Schmidt. Reis. in
Amur. u. Insel Sachl. p. 168. n. 363. Franch. et Sav. Enum.
pl. Jap. I. p. 397. et II. p. 474. Miq. Prol. Fl. Jap. p. 300.
Franch. Pl. Dav. p. 254. Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in
Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 343. Diels Fl. Centr. Chin. in
Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 312. Palib. Consp. Fl. Kor. II.
p. 35. Kom. Fl. Mansh. II. p. 124. Matsum. et Hayata Enum.
Pl. Form. in Journ. Sci. Col. Imp. Univ. Tokyo XXII. p. 337.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): Inchon Aug. 1883. (Dr. Gottsche). ex
Palib. Prope Yōng-deung-pho (永登浦) Jul. 24. 1902. Fl. et Fr.
(T. Uchiyama).

° Kyōng-geui.-Hoang-hai (京畿道-黃海道), Inter Kai-syōng (開城)
et Keum-Chhyōn (金川) Sept. 5. 1902. Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Asia orient.

7) *Polygonum lapathifolium* L.

L. Sp. Pl. (ed. II). p. 517. Willd. Sp. Pl. II. p. 442. Ait.
Hort. Kew. (ed. II.) p. 417. Ledeb. Fl. Alt. II. p. 83. in Fl.
Ross. III. p. 521. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 119. Koch.
Syn. Fl. Germ. et Helv. II. p. 535. Max. Prim. Fl. Amur. p.
231. Regel Tent. Fl. Uss. n. 414. Franch. et Sav. Enum. Pl.
Jap. I. p. 397. II. p. 475. Benth. Fl. Austr. V. p. 270. Hook.
fil. Fl. Brit. Ind. V. p. 35. Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin.
in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 342. Diels Fl. Centr. Chin.
in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 312. Thomè Fl. Deutsch. Öst.
u. Schw. II. p. 62. E De Halácsy Consp. Fl. Græc. III. p.
71. Kom. Fl. Mansh. II. p. 124. Matsum. et Hayata Enum.
Pl. Form. in Journ. Sci. Col. Imp. Univ. Tokyo XXII. p. 336.

HAB. In Korea Septentr. (Komarov).

Kyōng-geui (京畿道): Nam-san-dong (南山洞). Oct. 10. 1900. Fl.
et Fr. (T. Uchiyama).

Kyōng-sang (慶尙道): Keum-san-ri (金山里). Oct. 14. 1902. Fl. et
Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Regio. bor. temp. et austr.

8) *Polygonum viscoferum* MAKINO.

in Tokyo Bot. Mag. XVII. p. 115.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): Chemulpo (仁川). Sept. 17. 1902. Fl. et
Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Japonia.

var. *robustum* MAKINO.

in Tokyo. Bot. Mag. XVII. p. 116.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): Nam-san (南山). Sept. 1. 1902. Fl. et Fr.; Inter Pha-jyu (坡州) et Kai-syōng (開城). Sept. 5. 1902. Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. var.: Japonia.

9) *Polygonum viscosum* HAMILT.

Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 102. Hook. fil. Fl. Brit. Ind. V. p. 36. Forbes. et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 352. Diels Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 312. Kom. Fl. Mansh. II. p. 120. Matsum. et Hayata Enum. Pl. Form. in Journ. Sci. Col. Imp. Univ. Tokyo. XXII. p. 342.

HAB. In Korea Septentr. (Komarov) ex Kom.

Kyōng-geui (京畿道): prope Kō-yang (高陽附近). Sept. 4. 1902. Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Asia orient.

10) *Polygonum japonicum* MEISN.

Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 112. Miq. Prol. Fl. Jap. p. 299. Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. p. 396. II. p. 474. p.p. Franch. pl. Dav. p. 254. Diels Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 312. Matsum. et Hayata Enum. Pl. Form. in Journ. Sci. Col. Imp. Univ. Tokyo. XXII. p. 335. p.p.

var. *conspicuum* NAKAI.

P. japonicum in Fran. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. p. 392. II. p. 474. p.p.

Sakuratade in Sōmokudzusetsu vol. VII. t. 68.

Calyx 5–6 m.m. longus, glanduloso-punctatus, styli inserti brevis-simi, nullum fructus gerens. Cet. ut typicum.

HAB. Kyōng-sang (慶尙道): prope Mul-geum (勿禁). Oct. 11. 1902.
Fl. (T. Uchiyama).

var. *densiflorum* NAKAI.

Spica densa, calyx 4-5 m.m. longus, glanduloso-punctatus, styli
exerti, nullum fructus gerens. Cet. ut typicum.

HAB. Kyōng-sang (慶尙道): Keum-san-ri (金山里). Oct. 14. 1902. Fl.
(T. Uchiyama).

DISTR. China et Japonia.

11) *Polygonum flaccidum* MEISN.

in DC. Prodr. XIV. p. 112. Miq. Prol. Fl. Jap. p. 299. Franch.
et Sav. Enum. Pl. Jap. I. p. 395. Hook. fil. Fl. Brit. Ind. V.
p. 39. Forbes. et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc.
XXVI. p. 339.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): prope Kō-yang (高陽附近). Sept. 4. 1902.
Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Asia orient.

12) *Polygonum Blumei* MEISN.

in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 57. Franch. et Sav. Enum.
Pl. Jap. I. p. 395. II. p. 473. Miq. Prol. Fl. Jap. p. 299. Forbes
et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 334.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): Nam-san-dong (南山洞). Oct. 11. 1900.
Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. China, Japonia et Java.

13) *Polygonum tinctorium* LOUR.

Palib. Consp. Fl. Kor. II. p. 38.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): prope Seoul (京城附近) (Charls) ex Palib.

DISTR. China, Manshuria et Japonia (cult.).

14) *Polygonum Posumbu* HAMILT.

Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 105. et in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 57. Hook. fil. Fl. Brit. Ind. V. p. 38. Fr. Pl. Dav. p. 253. Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 347. Diels Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 312. Kom. Fl. Mansh. II. p. 121. Matsum. et Hayata. Enum. Pl. Form. in Journ. Sci. Col. Imp. Univ. Tokyo. XXII. p. 340.

HAB. Kang-uön (江原道): Keum-gang-san (金剛山). Aug. 20. 1902. Fl. (T. Uchiyama).

Kyöng-geui (京畿道): Nam-san (南山). Sept. 1. 1902. Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Asia orient.

15) *Polygonum minus* HUDS.

Kom. Fl. Mansh. II. p. 122.

HAB. In Korea Septentr. (Kowarow) ex Kom.

DISTR. Reg. temp.

Sect. **BISTORTA** TOURN.

Species 2. Caule erecto, glabro; ochreis elongatis; foliis ovato-lanceolatis v. lineari-lanceolatis; spicis densis subsolitariis.

Clavis specierum et varietatum.

A. Non viviparum.

a) Foliis caulinalibus petiolatis. *Polygonum Bistorta* L.
var. *angustifolium* MEISN.

b) Foliis caulinalibus sessilibus. *Polygonum Bistorta* L.
var. *ussuriense* REGEL.

B. Viviparum. *Polygonum viviparum* L.

16) *Polygonum Bistorta* L.

L. Sp. Pl. (ed. II). p. 516. Willd. Sp. Pl. II. p. 441. Ait. Hort. Kew. (ed. II). II. p. 417. Thunb. Fl. Jap. p. 163. Ledeb. Fl. Ross. III. p. 518. Fl. Alt. II. p. 77. Koch. Syn. Fl. Germ. et Hely. II. p. 534. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 125 et in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 61. Miq. Prol. Fl. Jap. p. 300. Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. 397. Franch. Pl. Dav. p. 255. Thomè Fl. Deutsch. Oest. u. Schw. II. p. 60. tab. 195. E. De Halácsy Consp. Fl. Græc. III. p. 70. Diels Fl. Tsin-ling-shan. in Engl. Bot. Jahrb. XXXVI. beiblatt. p. 36. Kom. Fl. Mansh. II. p. 127.

Polygonum Bistorta L. *a.* vulgare Meisn. in Fr. Schmidt. Reis. in Amur. u. Insl. Sachl. p. 59 et p. 168.

HAB. In Korea Septentr. (Komarov) ex Kom.

var. *angustifolium* MEISN. l.c.

HAB. Kyông-geui (京畿道): Chemulpo (仁川芍藥島). Oct. 31. 1900. Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Regio. bor. et temp.

var. *ussuriense* REGEL.

in Tent. Fl. Uss. n. 412. Kom. Fl. Mansh. II. p. 128.

HAB. In Korea bor. (Komarov) ex Kom.

Kyông-geui (京畿道): Nam-han-san (南韓山). Aug. 1. 1902. Fl. (T. Uchiyama).

DISTR. Ussur. et Manshuria.

17) *Polygonum viviparum* L.

Kom. Fl. Mansh. II. p. 217.

HAB. In Korea Septentr. (Komarov) ex Kom.

DISTR. Regio. bor. et arc.

Sect. **TOVARA** BENTH. et HOOK. fil.

Species 1. Caulis pilosus; foliis ovatis v. ellipticis utrinque acutis, inflorescentia flagellato-filiforme....*Polygonum virginianum* L.

18) *Polygonum virginianum* L.

Sp. Pl. (ed. II). p. 516. Willd. Sp. Pl. II. p. 442. Ait. Hort. Kew. (ed. II). II. p. 417. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 112. Hook. fil. Fl. Brit. Ind. V. p. 31. Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 353.

Polygonum filiforme Thunb. Fl. Jap. p. 163. Willd. Sp. Pl. II. p. 444. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 112. Franch. Pl. Dav. p. 254.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): Nam-han-san (南韓山). Oct. 18. 1900.
Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Himalaya, China, Japonia et Am. bor.

Sect. **CEPHALOPHILON** MEISN.**Clavis specierum et varietatum.**

A. Caulis retrorsum aculeatus.

a) Foliis sagittato-lanceolatis v. sagittato-ovatis, subsessilibus.

α) Caule superne pedicellis bracteisque dense glanduloso-pilosis, foliis sagittato-lanceolatis.

...*Polygonum sagittatum* L. var. *ussuriense* REGEL.

β) Caule superne pedicellis bracteisque pilosis; foliis sericeis.

...*Polygonum sagittatum* L. var. *sericeum* NAKAI.

γ) Caule superne pedicellisque glabris.

○ Foliis 1-2 cm. longis.

...*Polygonum sagittatum* L. var. *paludosum* KOM.

○○ Foliis 2-7 cm. longis.

...*Polygonum sagittatum* L. var. *sibiricum* MEISN.

○○○ Foliis 7-10 cm. longis.

...*Polygonum sagittatum* L.

var. *Sieboldi* (MEISN.) MAXIM.

b) Foliis hastato-trilobis.

...*Polygonum Thunbergii* SIEB. et ZUCC. var. *hastato-trilobum* MAXIM.

c) Foliis obsolete trilobis v. ovatis.

...*Polygonum Thunbergii* SIEB. et ZUCC. var. *radicans* FRAN. et SAV.

d) Foliis oblongo-cordatis v. hastatis, longe petiolatis.

.....*Polygonum dissitiflorum* HEMSL.

e) Foliis hastato-triangularibus, longe petiolatis.

.....*Polygonum senticosum* (MEISN.) FRAN. et SAV.

f) Foliis deltoideis, ochreis foliaceis perfoliatis.

.....*Polygonum perfoliatum* L.

B. Caulis glaber.

Foliis ovatis v. ovato-lanceolatis, 4-10 cm. longis, petiolis alatis.

.....*Polygonum alatum* HAM. var. *nepalense* HOOK. fil.

19) *Polygonum sagittatum* L.

Sp. Pl. (ed. II). p. 521. Willd. Sp. Pl. II. p. 453. Ait. Hort. Kew. (ed. II). II. p. 420. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 132. Regel Tent. Fl. Uss. n. 417. Hook. fil. Fl. Brit. Ind. V. p. 47. Max. Mel. Biol. IX. p. 617. Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 348. Diels Fl. Centr. China. in Engl. Bot. Jahrb. XXIV. p. 314. Palib. Consp. Fl. Kor. II. p. 36. Kom. Fl. Mansh. II. p. 131. Matsum. et Hayata Enum. Pl. Form. in Journ. Sci. Col. Imp. Univ. Tokyo. XXII. p. 340.

HAB. In archipelago Koreano: Long. reach. (Oldham. Nr. 696) ex Hemsl.

var. *ussuriense* REGEL.

Kom. Fl. Mansh. II. p. 133.

HAB. In Korea Septentr. (Komarov) ex Kom.

DISTR. Ussur. et Mansh.

var. *sericeum*, var. nov. (tab. I. Fig. II).

Planta 5–6 d.m. alta, caule suberecto v. decumbente, quadrangulare, piloso, retrorsumque strigoso, foliis sagittato-lanceolatis dense sericeoso-ciliatis; pedunculis gracilibus pilosis, subdichotomis, 2–7 floriferis, bracteis pilosis.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): Nam-san (南山). Aug. 30. 1902. Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Planta endemica.

var. *paludosum* KOM.

Fl. Mansh. II. p. 132.

HAB. In Korea Septentr. (Komarov) ex Kom.

DISTR. Manshuria.

var. *sibiricum* MEISN.

in DC. Prodr. XIV. p. 132. Fr. Pl. Dav. p. 256. Kom. Fl. Mansh. II. p. 132: Makino in Tokyo. Bot. Mag. XVII. p. 149.

P. sagittatum L. Thunb. Fl. Jap. p. 167. (pro parte).

P. sagittatum α boreale Meisn, in Ledeb. Fl. Ross. III. p. 529.

P. sagittatum var. *æstivum* Makino in Tokyo. Bot. Mag. VI. p. 49.

HAB. In Korea bor. (Komarov) ex Kom.

Kyōng-geui (京畿道): Ō-ryu-kol (梧柳洞). Oct. 12. 1900. Fr. (T. Uchiyama).

Yōng-deung-pho (永登浦). Jul. 24. 1900. Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Sibiria, China, Manshuria et Japonia.

var. *Sieboldi* (MEISM.) KOM.

Kom. Fl. Mansh. II. p. 132.

HAB. In Korea bor. (Komarov) ex Kom.

DISTR. Manshuria.

20) *Polygonum Thunbergii* SIEB. et ZUCC.

Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. p. 208. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 132. Miq. Prol. Fl. Jap. p. 300. Fran. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. p. 400. II. p. 475. Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 351. Palib. Consp. Fl. Kor. II. p. 37. Diels Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 314. Matsum. et Hayata Enum. Pl. Form. in Journ. Sci. Col. Imp. Univ. Tokyo. XXII. p. 341.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): Seoul (京城). Sept. 1886. Fl. (Kalinowsky).

var. *hastato-trilobum* MAXIM.

Fran. et Sav. Enum. Pl. Jap. II. p. 475.

Polygonum hastato-trilobum Meisn. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 62. Fran. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. p. 399.

HAB. In Korea bor. (Komarov) ex Kom.

Kyōng-geui (京畿道): Nam-san-dong (南山洞). Oct. 10. 1900. Fr. (T. Uchiyama).

Kang-uōn (江原道): Kan-bal-kō (干發告). Aug. 21. Fl. (T. Uchiyama).

Phyōng-an: Phyōng-yang (平壤). Sept. 12. Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

Kyōng-sang (慶尙): Keum-san-ri (金山里). Oct. 14. 1902. Fr. (T. Uchiyama). 馬山浦. Nov. 2. 1903. (H. Yabe).

DISTR. China et Japonia.

var. *radicans* FRAN. et SAV.

Fran. et Sav. Enum. Pl. Jap. II. p. 475.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): Nam-san-dong (南山洞). Oct. 10. 1900. Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Japonia.

21) *Polygonum dissitiflorum* HEMSL.

Kom. Fl. Mansh. II. p. 134.

HAB. In Korea bor. (Komarov) ex Kom.

DISTR. China et Manshuria.

22) *Polygonum senticosum* (MEISN.) FRAN. et SAV.

in Enum. Pl. Jap. I. p. 401. Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 349. Diels Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 314. Palib. Consp. Fl. Kor. II. p. 37. Kom. Fl. Mansh. II. p. 136. Matsum. et Hayata Enum. Pl. Form. in Journ. Sci. Col. Imp. Univ. Tokyo. XXII. p. 340.

Chylocalyx senticosus Meisn. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 65. Miq. Prol. Fl. Jap. p. 300.

HAB. Korea occidentalis (Perry) ex Hemsl. et Palib. In Korea. Septentr. (Komarov) ex Kom.

Kyöng-geui (京畿道): Nam-san (南山). Jul. 16. 1902. Fl.; Sept. 1. 1902. Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. China, Manshuria et Japonia.

23) *Polygonum perfoliatum* L.

Sp. Pl. (ed. II). p. 521. Willd. Sp. Pl. II. p. 454. Thunb. Fl. Jap. p. 168. Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. p. 208. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 132. Benth. Fl. Hongk. p. 30. Regel Tent. Fl. Uss. n. 420. Fran. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. p. 401. Hook. fil. Fl. Brit. Ind. V. p. 46. Franch. Pl. Dav. p. 255. Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 344. Diels Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 314. Palib. Consp. Fl. Kor. II. p. 35. Kom. Fl. Mansh. II. p. 135. Matsum. et Hayata Enum. Pl. Form. in Journ. Sci. Col. Imp. Univ. Tokyo. XXII. p. 338.

Chylocalyx perfoliatus Hassk. Meisn. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 65. Miq. Prol. Fl. Jap. p. 300.

HAB. Kyöng-geui (京畿道): Seoul (京城). Jul. 1886. Fr. imm. (Kalinowsky) ex Palib.

In Korea bor. (Komarov) ex Kom.

Kyöng-geui: Nam-san-dong (南山洞). Oct. 10. 1900. Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. India, China, Manshuria et Japonia.

24) *Polygonum alatum* HAM.

Hook. fil. Fl. Brit. Ind. V. p. 41. Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 332. Diels Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 313. Kom. Fl. Mansh. II. p. 128.

var. *nepalense* Hook. fil.

in Fl. Brit. Ind. V. p. 41.

Polygonum nepalense Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 128. Fran. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. p. 378. Franch. Pl. Dav. p. 255.

HAB. Kang-uön (江原道): Keum-gang-san (金剛山). Aug. 20. 1902. Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. India et Japonia.

Sect. **ACONOGON** TOWN.

Clavis specierum et varietatum.

A. Caulis apice pedunculusque glandulosus. *Polygonum glanduliferum* NAKAI.

B. Caulis pedunculusque eglandulosus.

a) Caule ramoso, nuce calycem vix superante.

a) Foliis oblongo-linearibus.

...*Polygonum polymorphum* LEDEB. var. *salignum* LEDEB.

- β) Foliis oblongis.
 ...*Polygonum polymorphum* LEDEB. var. *alpinum* LEDEB.
- γ) Foliis ovato-oblongis v. undulatis.
 ...*Polygonum polymorphum* LEDEB. var. *undulatum* LEDEB.
- b) Caule ramosissimo ; nuce calycem duplo-superante.
- a) Foliis oblongis glabris subciliatis.
*Polygonum divaricatum* L. a. *glabrum* LEDEB.
- β) Foliis oblongis scabriusculis ciliatis.
*Polygonum divaricatum* L. β. *scabridum* LEDEB.
- γ) Foliis oblongo-linearibus ciliatis, floribus duplo-minoribus.
*Polygonum divaricatum* L. γ. *micranthum* LEDEB.
- 25) *Polygonum glanduliferum* NAKAI. sp. nov.

(tab. I. Fig. I).

P. caule stricte erecto ramoso 20 c.m.—1.5 m. alto, terete, glabro, apice ad inflorescentiam glanduloso-echinato, rubro ; glandulis stipitatis, stipitibus 1.5–2 mm. longis, apice capitatis intense rubris, viscosis ; foliis omnibus (excl. 1–2 superima) petiolatis, petiolis 2–7 c.m. longis ad apicem et costis ad basin pilosis, laminis dilatatis, hastato-oblongis apice acuminatis rubescentibus, 2–13 c.m. longis, margine ciliatis, ochreis membranaceis pallide fuscis, oblique truncatis, apice ciliatis ; inflorescentia axillari-v. terminali-laxe paniculata, dense glandulosa ; fl. sparsissimis, brevipedicellatis, pedicellis prope medium articulatis ; perianthii lobis 5, lanceolatis v. rotundatis, intense rubris, margine albidis, glabris, staminibus 8, stylis 3, basi connatis, ovariis vix brevioribus ; nuce glabra, globosa, apice triquetra, albumine copioso, embryone accumbente, cotyledonibus dilatatis.

HAB. In paludoso loco montis Chhyōng-ryōng-san (鳥嶺山) in Kyōng-san (慶尙道). Oct. 2. 1902. Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. ———

26) *Polygonum polymorphum* LEDEB.

Ledeb. Fl. Ross. III. p. 524. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 139.

var. *alpinum* LEDEB.

Fl. Ross. III. p. 524. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 139.

Palib. Consp. Fl. Kor. II. p. 36.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): Chemulpo (仁川). (Carles) in litore orientali peninsula (Perry) ex Palib.

DISTR. Sibiria.

var. *salignum* LEDEB.

Fl. Ross. III. p. 524. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 139.

Palib. Consp. Fl. Kor. II. p. 36.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): Seoul (京城). Van-tang-san. Jun. 2. 1895.

Fr. immat. (Sontag) ex Palib.

DISTR. Sibiria.

var. *undulatum* LEDEB.

Fl. Ross. III. p. 525. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 139.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): Nam-han-san (南韓山). Aug. 1. 1902.

Fl. et Fr.

Kang-uōn (江原道): prope Chyang-yōn-ri (長淵里). Aug. 13. Fl.

v. Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Sibiria.

27) *Polygonum divaricatum* L.

Sp. Pl. (ed. II). p. 520. Willd. Sp. Pl. II. 451. Ait. Hort. Kew.

II. (ed. II). p. 419. Ledeb. Fl. Ross. III. p. 526. Meisn. in

DC. Prodr. XIV. p. 140. Fr. Schmidt. Reissn. in Amur. u.

Insl. Sachl. p. 60. n. 319. Fran. Pl. Dav. p. 257. Forbes et

Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 339.

Kom. Fl. Mansh. II. p. 139.

var. *glabrum* LEDEB.

Fl. Ross. III. p. 526. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 140.
Maxim. in Prim. Fl. Amur. p. 236. Fran. et Sav. Enum. Pl.
Jap. II. p. 477.

HAB. 濟物浦. Sept. 9. 1883. Fl. (——).

DISTR. var.: Sibiria, Manshuria et Japonia.

var. *scabridum* LEDEB.

Fl. Ross. III. p. 526. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 140.
Regel. Fl. Uss. n. 417.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): Kwa-oi (蟹岩). Oct. 24. 1900. Fl. et
Fr. (T. Uchiyama).

Ham-gyōng (咸鏡道): Mosanrei (茂山嶺). Aug. 11. 1907. Fl. et
Fr. (K. Maeda).

DISTR. Sibiria.

var. *micranthum* LEDEB.

Fl. Ross. III. p. 526. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 140.

HAB. Kyōng-geui (京畿道): Nam-san (南山). Jul. 16. 1900. Fl.;
Ididem. Oct. 10. 1900. Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Sibiria.

Sect. **TINIARIA** MEISN.**Clavis specierum.**

- A. Costa caryopsis dentata.....*Polygonum scandens* L.
var. *dentato-alatum* MAXIM.
B. Costa caryopsis integris v. undulatis.....*Polygonum dumetorum* L.

28) *Polygonum scandens* L.

Sp. Pl. (ed. II). p. 522. Willd. Sp. Pl. II. p. 456. Ait. Hort.
Kew. (ed. II). II. p. 421. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p.

135. Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 348. Kom. Fl. Mansh. II. p. 138.

var. *dentato-alatum* MAXIM.

Fran. et Sav. Enum. Pl. Jap. II. p. 476. Franch. Pl. Dav. p. 256. Palib. Consp. Fl. Kor. II. p. 37. Nakai in Tokyo. Bot. Mag. XXI. p. 268.

Polygonum dentato-alatum Fr. Schmidt. in Max. Prim. Fl. Amur. p. 232.

HAB. Kyōng-geui : Seoul. Sept. 1886. Fr. (Kalinowsky) ex Palib. Namsan-dong (南山洞). Oct. 11. 1900. Fr.; Ibidem. Sept. 1. 1902. Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Japonia, Manshuria et China.

29) *Polygonum dumetorum* L.

Sp. Pl. (ed. II). p. 522. Willd. Sp. Pl. II. p. 455. Ledeb. Fl. Alt. II. p. 82. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 135. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III). II. p. 526. Maxim. Prim. Fl. Amur. p. 231. Regel Fl. Uss. n. 418. Fr. Schmidt Reis. in Amur. u. Insl. Sachl. p. 60. et p. 169. Hook. fil. Fl. Brit. Ind. V. p. 54. Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 339. Thomè Fl. Deutsch. Oest. u. Schw. II. p. 64. tab. 197. E De Halácsy Consp. Fl. Græc. III. p. 76. Diels Fl. Tsinlin-schan in Engl. Bot. Jahrb. XXXVI. beiblatt. p. 36. Kom. Fl. Mansh. II. p. 137. Nakai in Tokyo. Bot. Mag. XXI. p. 267.

HAB. Kyōng-geui (京畿道) : Peuk-han-san (北韓山). Jul. 28. 1902. Fl. et Fr.

DISTR. Reg. bor. et temp.

Sect. **PLEUROPTERUS** BENTH et HOOK. fil.

Species 1. Caule erecto; foliis ovatis basi truncatis apice cuspidatis.

30) *Polygonum cuspidatum* SIEB. et ZUCC.

Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. p. 208. Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 136. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 64. Miq. Prol. Fl. Jap. p. 300. Fran. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. p. 402. Franch. Pl. Dav. p. 256. Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 336. Diels Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 314. Fl. Tsin-lin-shan in XXXVI. beiblatt. p. 36. Thomè Fl. Deutsch. Oest. u. Schw. II. p. 64.

HAB. 大邱. Oct. 7. 1900. Fl. (T. Uchiyama).

DISTR. China et Japonia.

FAGOPYRUM TOURN.*Fagopyrum esculentum* MOENCH.

Palib. Consp. Fl. Kor. II. p. 38.

HAB. Seoul. Jun. 1886. Fr. immat. (Kalinowsky) ex Palib. probabiliter colitur.

DISTR. Europa, Asia et Am. bor.

Secundum T. Uchiyama, hæc planta vulgo in agris per interiorem Koreæ colitur, et cujus pulverati fructus a populis, atque in Japonia, ad alimentum supplentur.

RUMEX L.**Clavis specierum.**

- A. F. oblongis v. lanceolatis v. lineari-lanceolatis subcordatis v. attenuatis.
 a) Valvæ integerrimæ. *Rumex domesticus* HARTM.

b) Valvæ distincte serrulatæ.

a) F. lanceolatis v. oblongis basi attenuatis v. obtusis.

○ Valvis late-triangularibus obtusiusculis inciso-serrulatis.
.....*Rumex stenophyllus* LEDEB.

○○ Valvis rhombeo-ovatis acuminatis, 2 setaceis patentibus.
.....*Rumex maritimus* L.

β) F. oblongis v. lanceolatis, basi subcordatis v. truncatis.

Valvis ovato-lanceolatis acuminatis 1-2 subulato-dentatis.
.....*Rumex dentatus* L.

B. F. ambitu lanceolatis v. linearibus; hastato-trilobis.

.....*Rumex Acetosella* L.

C. F. cordato-v. hastato-v. sagittato-ellipticis v. ovatis...*Rumex Acetosa* L.

1) *Rumex domesticus* HARTM.

Kom. Fl. Mansh. II. p. 116.

HAB. In Korea Septentr. (Komarov) ex Kom.

DISTR. Europa et Asia.

2) *Rumex stenophyllus* LEDEB.

Kom. Fl. Mansh. II. p. 115.

HAB. In Korea Septentr. (Komarov) ex Kom.

DISTR. Reg. Cauc. et Asia. bor.

3) *Rumex maritimus* L.

Kom. Fl. Mansh. II. p. 114.

HAB. In Korea Septentr. (Komarov) ex Kom.

DISTR. Regio. temp. et subtrop.

4) *Rumex dentatus* L.

Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 56. Hook. fl. Fl. Brit. Ind. V.
p. 59. Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc.

XXVI. p. 356. L. Diels Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb.

XXIX. p. 311. Palib. Consp. Fl. Kor. II. p. 38.

HAB. Kyöng-sang (慶尙). Port. Fusan. (Wilford) ex Hemsl. et Palib.

Kyöng-geui (京畿道): Yöng-deung-pho (永登浦). Jul. 24. 1902.

Fl. et Fr. (T. Uchiyama).

DISTR. Aegyptus et Asia orient.

5) *Rumex Acetosella* L.

Kom. Fl. Mansh. II. p. 113.

HAB. In Korea Septentr. (Komarov) ex Kom.

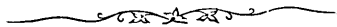
DISTR. Europa et Asia bor. et temp.

6) *Rumex Acetosa* L.

Kom. Fl. Mansh. II. p. 113.

HAB. In Korea bor. (Komarov) ex Kom.

DISTR. Europa et Asia. bor. et temp.



Index specierum et synonymorum.

	PAGE.		PAGE.
Chylocalyx perfoliatus HASSK. =		Polygonum glanduliferum NAKAI.	
Polygonum perfoliatum L.		P. 17. tab. I. Fig. I.....	20
Chylocalyx senticosus MEISN. =		Polygonum hastato-trilobum	
Polygonum senticosum.		MEISN. = P. Thunbergii.	
Fagopyrum esculentum MOENCH.	24	Polygonum Hydropiper L.	7
Polygonum alatum HAM.	19	α . vulgare MEISN.	7
var. nepalense HOOK. fil. ...	19	forma purpurascens MAKINO.	8
Polygonum aviculare L.....	3	Polygonum japonicum MEISN. ...	10
var. buxifolium LEDEB. = P.		var. conspicuum NAKAI.....	10
littorale LINK.		var. densiflorum NAKAI. ...	11
var. diffusum MEISN. = var.		Polygonum lapathifolium L.....	9
laxum.		Polygonum littorale LINK.	3
var. erectum LEDEB.	4	β . buxifolium LEDEB.....	3
var. laxum LEDEB.	4	Polygonum minus HUDS.	12
var. procumbens LEDEB. ...	4	Polygonum nepalense MEISN. =	
var. vegetum LEDEB.	4	P. alatum HAM.	
Polygonum Bistorta L.	13	Polygonum nodosum PERS.	8
var. angustifolium MEISN. ...	13	Polygonum orientale L.....	5
var. ussuriense REGEL.	13	Polygonum perfoliatum L.....	18
var. vulgare MEISN. = var.		Polygonum Persicaria L.	8
angustifolium.		Polygonum polymorphum LEDEB. 21	
Polygonum Blumei MEISN.	11	var. alpinum LEDEB.	22
Polygonum cuspidatum SIEB. et		var. salignum LEDEB.....	21
ZUCC.	24	var. undulatum LEDEB.	21
Polygonum dentato-alatum FR.		Polygonum Posumbu HAMILT. ...	12
SCHMIDT. = P. scandens.		Polygonum sagittatum L.....	15
Polygonum dissitiflorum HEMSL... 17		var. æstivum MAKINO. = var.	
Polygonum divaricatum L.	21	sibiricum.	
var. glabrum LEDEB.	22	var. boreale MEISN. = var.	
var. micranthum LEDEB. ...	22	sibiricum.	
var. scabridum LEDEB.	22	var. paludosum KOM.....	16
Polygonum dumetorum L.....	23	var. sericeum NAKAI. tab. I.	
Polygonum filiforme THUNB. = P.		fig. II.	16
virginianum.		var. Sieboldi (MEISN.) MAXIM. 16	
Polygonum flaccidum MEISN. ... 11		var. sibiricum MEISN.....	16

	PAGE.		PAGE.
var. ussuriense REGEL.	15	<i>Polygonum viscoferum</i> MAKINO...	9
<i>Polygonum scandens</i> L.....	22	var. robustum MAKINO.....	10
var. dentato-alatum MAXIM. 23		<i>Polygonum viscosum</i> HAMILT. ...	10
<i>Polygonum senticosum</i> (MEISN.)		<i>Polygonum viviparum</i> L.	13
FR. et SAV.....	18	<i>Rumex Acetosa</i> L.....	26
<i>Polygonum Thunbergii</i> SIEB. et		<i>Rumex Acetosella</i> L.....	26
Zucc.	17	<i>Rumex dentatus</i> L.	25
var. hastato-trilobum MAXIM. 17		<i>Rumex domesticus</i> HARTM.	25
var. radicans FR. et SAN....	17	<i>Rumex maritimus</i> L.....	25
<i>Polygonum tinctorium</i> LOUR. ...	11	<i>Rumex stenophyllus</i> LEDEB.	25
<i>Polygonum virginianum</i> L.	14		

T. Nakai.
POLYGONACEÆ KOREANÆ.

TABULA I.

Explicatio tabulæ I.

Fig. I. *Polygonum (Aconogon) glanduliferum* NAKAI.

- a. a.* Partes plantæ (mag. nat.).
- b.* Pars inflorescentiæ (augetur).
- c.* Externa bractea tollitur, ita interiores bracteæ manifestantur (aug.).
- d.* Diagramma florale.
- e.* Nux, a latere videtur (aug.).
- f.* Sectio ovarii verticalis (aug.).

Fig. II. *Polygonum sagittatum* L. var. *sericeum* NAKAI.

- a. a. a. a.* Partes plantæ (mag. nat.).
- b.* Basis folii cum ochrea (augetur).
- c.* Caput (aug.).
- d.* Nux, a latere videtur (aug.).
- e.* Diagramma florale.

(Plantæ ex specimina exsiccata depictæ).

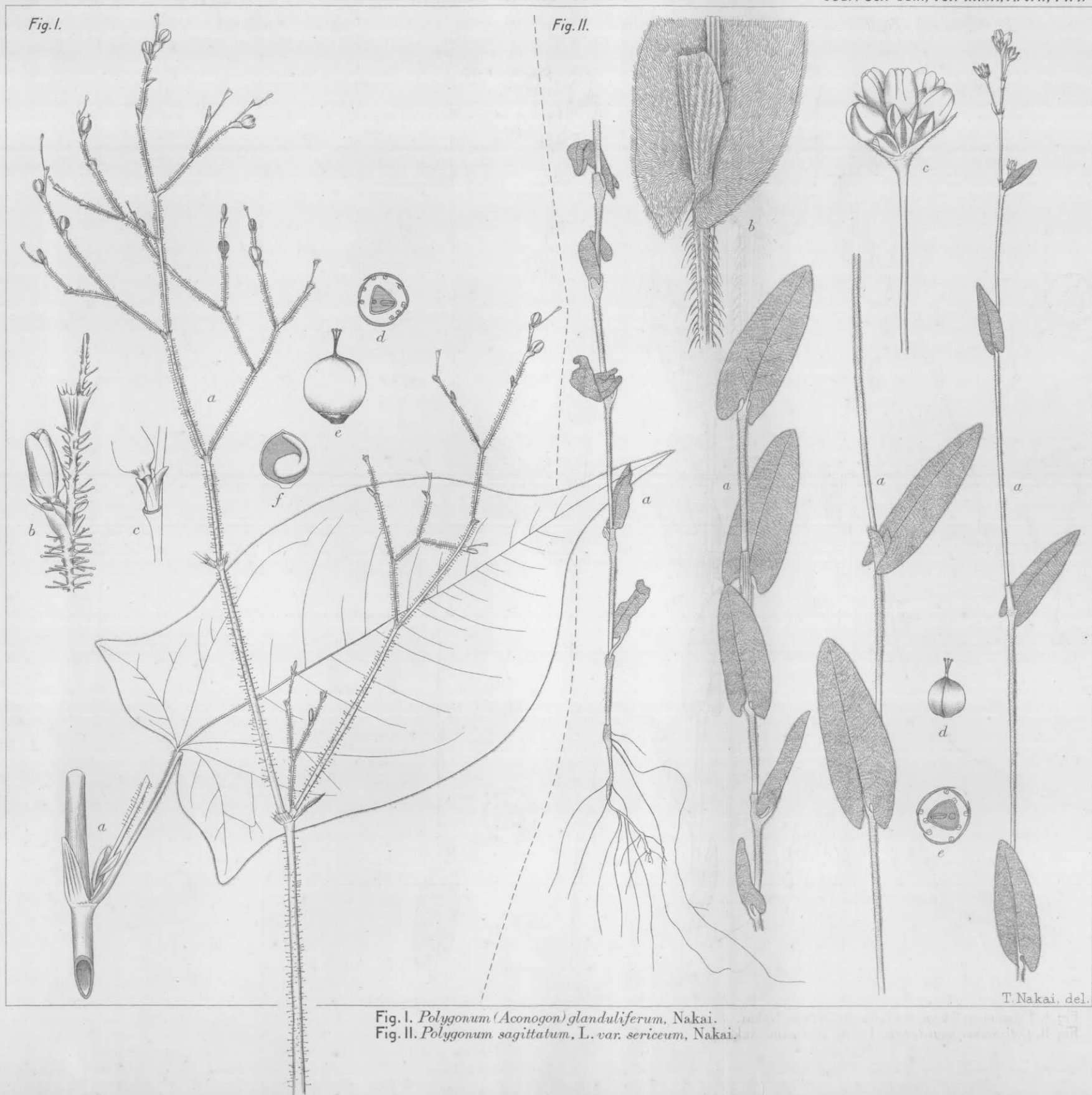


Fig. I. *Polygonum (Aconogon) glanduliferum*, Nakai.
Fig. II. *Polygonum sagittatum*, L. var. *sericeum*, Nakai.