第十五版圖解

第十五版圖解

（第一圖）向洞爺幌別川上流ニ露出スル白色粗面ノ流紋岩ノ顯微鏡寫眞ナリ、顯微寫眞珠岩狀ノ裂罅良ク發育シ其裂罅ニ沿フテ分解シ且ツ脫玻璃化作用ノ爲メニ十字「ニコル」ノ下ニテ「フエルシチック」集合體ヲ認ムルコト稀ナラズ、一見石垣狀ヲ呈ス

（第二圖）「レレコマベツ」川上流ニ露出スル烟水晶ノ斑晶ヲ有スル流紋岩ナリ石英ハ六角形ノ結晶或ハ不規則ノ形ニ顯ハル、他ノ斑晶ハ其量多カラズ

（第三圖）「ヌプキベツ」式富士岩ノ斑晶ヲ有スル部分ナリ中央部ニ柱狀斜長石ト紫蘇輝石ノ斑晶アリ石基ハ微細ナル長石册子ト輝石微柱ト磁鐵鑛ト「ガラス」ヨリ成ル

（第四圖）「ヌプキベツ」式富士岩ノ標式的ノモノナリ斑晶ヲ欠キ微細ナル長石册子、輝石柱及ビ粒、磁鐵鑛微晶幷ビニ間隙ヲ充塡スル少量ノ「ガラス」ヨリ成ル其構造ハ玄武岩ノ石基或ハ讃岐石ノソレニ似タルモノアリ

（第五圖及ビ第六圖）「ポンヌプキベツ」富士岩（橄欖石複輝石富士岩）ニシテ第五圖ノ左方ノ上ハ斜長石左方ノ下ハ輝石ナリ右方下ハ橄欖石ノ椽邊ガ「イツヂング」石ニ變化セルモノナリ、（第六圖）ノ左方ノ黑キ結晶ハ「イツヂング」石ニシテ其右ノ長柱狀ノ結晶ハ紫蘇輝石ナリ右方ノ白色部ハ岩漿分泌ニヨリテ生ゼシ顯微寫紫蘇輝石飛白岩ノ部分ナリ

Explanation of PL. XV.

Fig. 1. Photomicrograph of the microperlitic rhyolite, collected on the upper course of the Poropets River, Mukōtoya.

Fig. 2. Photomicrograph of the lithoiditic rhyolite, collected on the upper course of the Rerekomapets River.

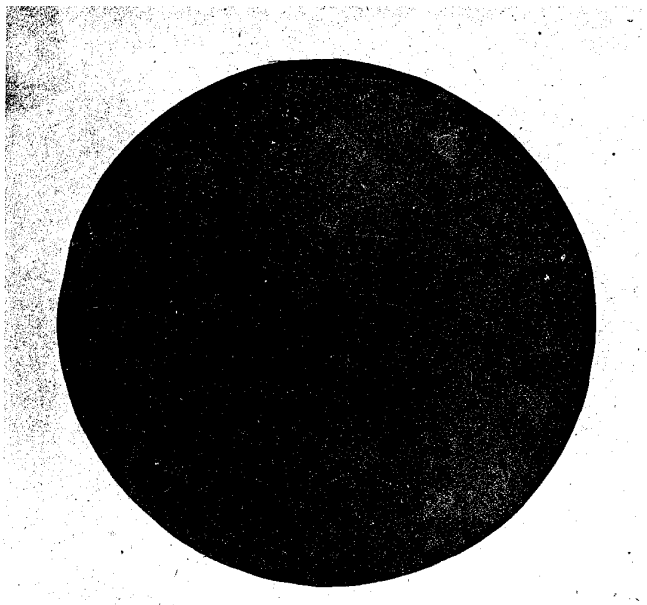
Q=Quartz in a microgranular ground-mass.

Fig. 3 and *4.* Photomicrographs of the andesite of the Nupkipets type. The rock is poor in porphyritic crystals, the ground-mass being an aggregate of very minute feldspar-laths, augite prisms and grains, magnetite crystals with a few interstitial light-brownish glass.

F=Plagioclase (anorthite). Hy=Hypersthene.

Fig. 5 and *6.* Photomicrographs of the andesite of the Ponnupkipets type (olivine-bearing twc-pyroxene andesite). O=Olivine with iddingsite-margin. I=Iddingsite. F=Anorthite. A=Augite. Hy=Hypersthene. N=Micronoritic secretion.

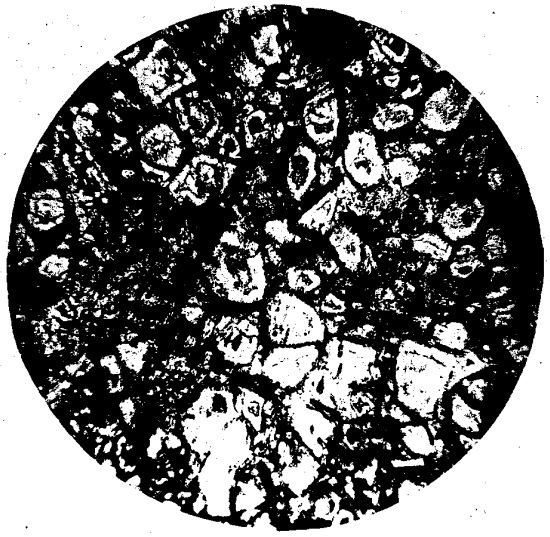
Pl.XV. *Fig.* 2. (圖 二 第)



∥ *Nicols* × 30

Fig. 4. (圖 四 第)

Fig. 1. (圖 一 第)



∥ *Nicols* × 30

Fig. 3. (圖 三 第)

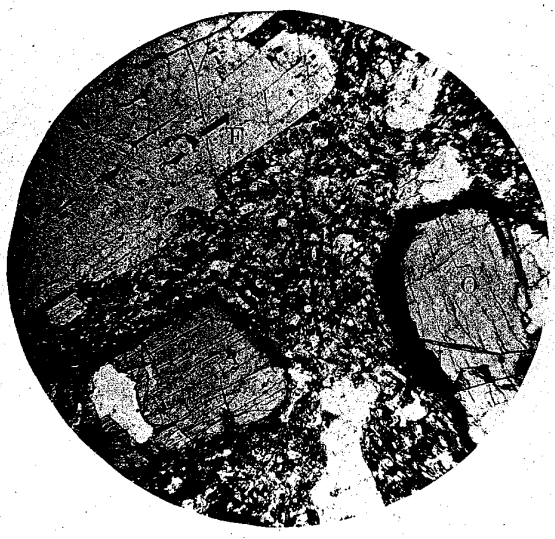
∥ *Nicols* × 30

Fig. 6. (圖 六 第)

∥ *Nicols* × 30

Fig. 5. (圖 五 第)

∥ *Nicols* × 30



∥ *Nicols* × 30