

第
三
版

第三版 說明

第一圖 兩輝石斜長流紋岩(荒神鎔岩)、荒神山産

珪長質石地中に斑晶輝石、紫蘇輝石(H)、斜長石(P)、石英(Q)等アリ大ナル磁鐵鑛粒(M)ヲ含ム。

第二圖 含英兩輝石アンデシ岩(駕籠山鎔岩)、仙臺駕籠山産

石基ハ珪長質乃至球狀構造(S)ヲ呈シ少量ノ石英(Q)及長石斑晶ヲ含ム。

第三圖 同 上

十字「ニコル」ニテ斑晶斜長石(P)ノ砂時計構造ヲ示ス、斑晶ハ輪廓明ニシテ新鮮ナリ。

第四圖 紫蘇輝石輝石アンデシ岩(漆澤鎔岩)漆澤ノ南方産

石基ハ「ヒヤロピリチック」構造ニシテ多少「オルソフィリック」構造ヲ呈ス、石基中ニハ褐色玻璃可ナリニ多シ斑晶ハ斜長石(P)輝石(A)紫蘇輝石(H)等ニシテ斜長石ハ短柱晶ナリ。

第五圖 輝石紫蘇輝石アンデシ岩(三峰鎔岩)中坊主山産

十字「ニコル」下、多結晶質ニシテ斜長石(P)輝石(A)斑晶多シ、石基ハ「ヒヤロピリチック」ニシテ主トシテ長石微晶ヨリ成リ無色ノ玻璃ヲ交フ。

第六圖 橄欖兩輝石アンデシ岩(船形第二鎔岩)大倉川支流赤倉澤産

斑晶ハ斜長石(P)輝石、橄欖石(O)ニシテ石基ハ長石、輝石、褐色玻璃ヨリ成リ多少玄武岩質構造ヲ呈ス、長石微晶ハ斑晶ノ周圍ニ列フコト多シ。

第七圖 石英紫蘇輝石アンデシ岩(藥師森鎔岩)藥師森産

石基ハ「ヒヤロピリチック」構造ヲ呈シ多少流理構造ヲ示ス、斑晶ハ斜長石(P)紫蘇輝石(H)、輝石(A)、石英(Q)等ニシテ石英ハ輝石粒ニテ包圍セラル。

第八圖 橄欖輝石アンデシ岩(船形第三鎔岩)船形山産

石基ハ甚ダ細微ナル「ヒヤロピリチック」構造ヲ呈シ磁鐵鑛粒多シ、斜長石(P)橄欖石(O)多ク橄欖石ハ融蝕ヲ受ケ且ツ殆ド常ニ黄褐色ノ物質ニ變化シ「オパサイト」縁アリ。



Fig. 5. Two-pyroxene andesite.

× 35.

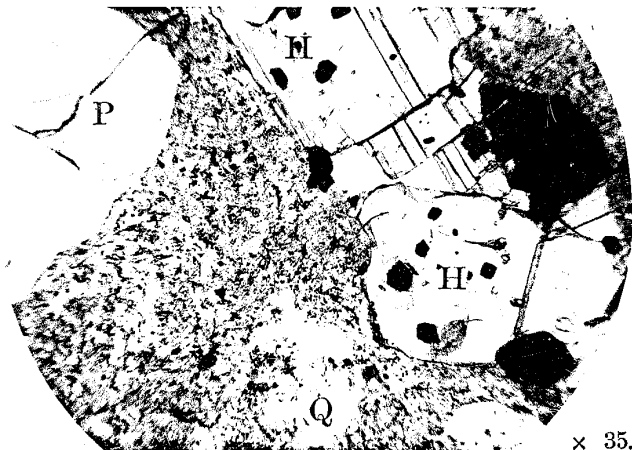


Fig. 1. Two-pyroxene plagioliparite.

× 35.

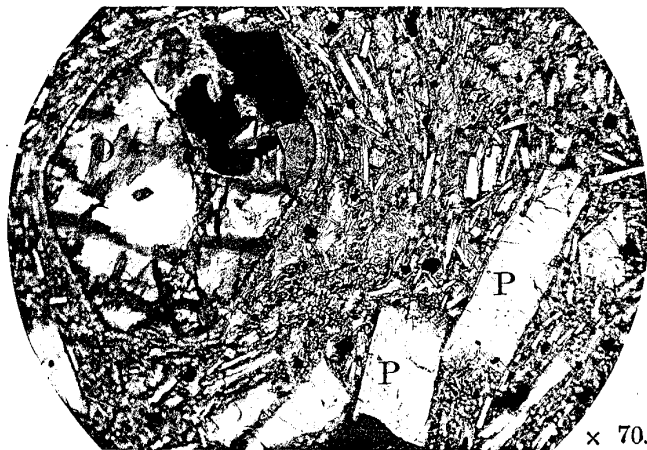


Fig. 6. Olivine-bearing two-pyroxene andesite.

× 70.

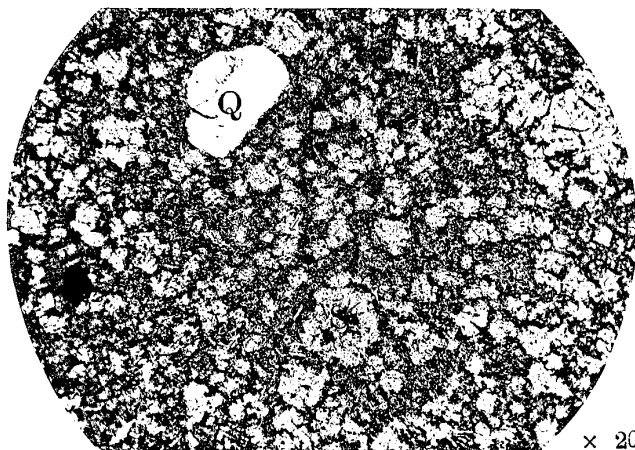


Fig. 2. Quartz-bearing two-pyroxene andesite.

× 20.

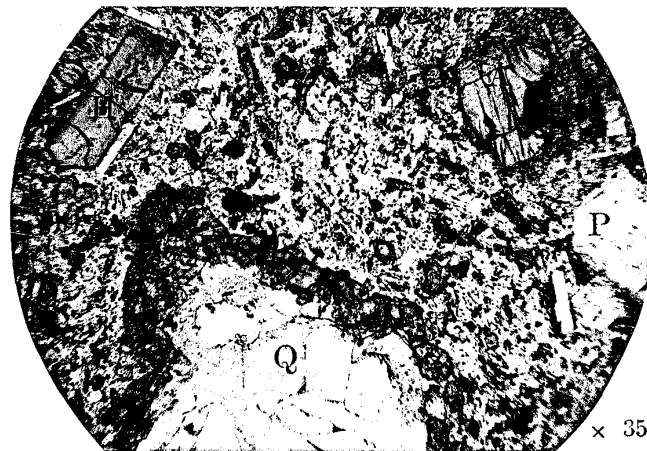


Fig. 7. Quartz-bearing hypersthene augenite.

× 35.

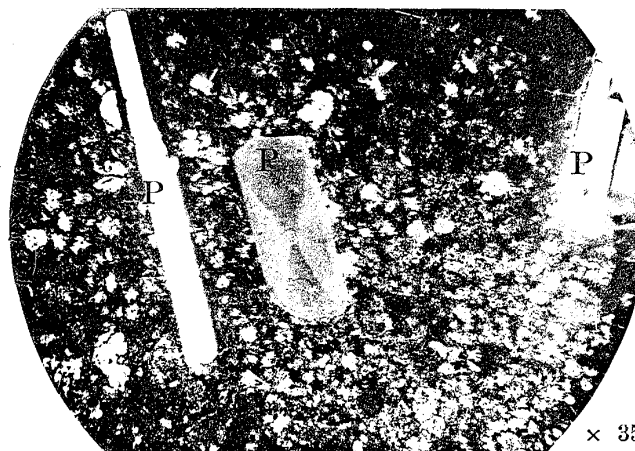


Fig. 3. Quartz-bearing two-pyroxene andesite.

× 35.

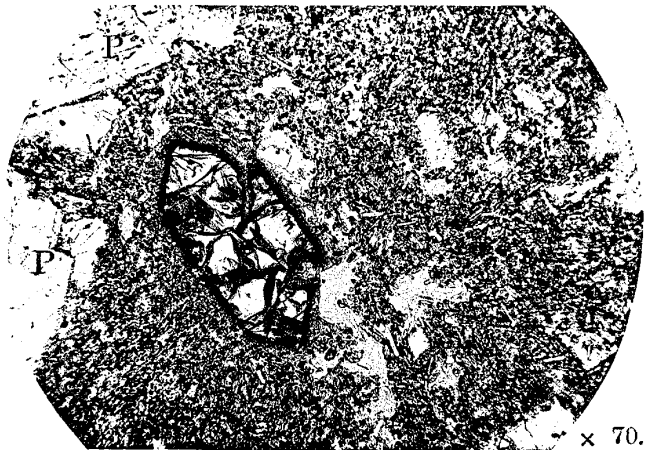


Fig. 8. Olivine-bearing augenite.

× 70.



Fig. 4. Hypersthene augenite.

× 70.