

第
四
版

第四版 説明

第一圖 橄欖兩輝石アンデン岩(後白鬚鎔岩)大倉川支流湯川産

殆ト完晶質ニシテ「インターサータル」構造ヲ呈ス、斑晶ニハ殆ト等大ノ斜長石(P)輝石(A)及橄欖石アリ。

第二圖 橄欖兩輝石アンデン岩(泉ヶ嶽鎔岩)泉ヶ嶽産

石基ハ「ヒヤロピリチツク」構造ニシテ無色玻璃ヲ混シ其他微粒子撒在ス、斑晶ニハ斜長石(P)輝石(A)紫蘇輝石及少量ノ橄欖石(O)アリ。

第三圖 玻璃質輝石アンデン岩(七ツ森鎔岩)大森山産

本岩ハ玻璃質石基ヲ呈シ微晶多ク流理構造ヲ呈ス斑晶ハ少クシテ僅カニ斜長石(オリゴクレース)及輝石アリ。

第四圖 紫蘇輝石アンデン岩(藥萊鎔岩)藥萊山産

石基ハ「ヒヤロピリチツク」構造ニシテ斑晶ニハ斜長石(P)紫蘇輝石(H)アリ、本岩中ニハ玄武岩質ノ捕獲岩アレドモ圖中ニハ見エズ。

第五圖 輝石アンデン岩(漆澤集塊岩)成瀬川漆澤産

本岩ハ集塊岩中ノ岩塊ニシテ石基ハ斜長石、輝石及褐色玻璃ヨリ成リ、玻璃基及珪長質物ハ球狀體ヲナス、斑晶ハ少量ニシテ斜長石及輝石アリ。

第六圖 輝石アンデン岩 前森山産

石基ハ流理狀乃至「ヒヤロピリチツク」構造ニシテ斜長石(P)斑晶ノ外少量ノ輝石アリ。

第七圖 變朽アンデン岩 紫倉山産

本岩ハ脱玻璃作用ニヨリ殆ンド完晶質トナリ石基ハ斜長石小晶、方解石、綠泥石及磁鐵礦ヨリ成ル、斑晶長石ハ方解石ニ輝石ハ綠泥石ニ變化ス、其他黃鐵礦多量ナリ、本岩中稀ニ自形ノ石英アリ。

第八圖 兩輝石アンデン岩 高倉山産

石基ハ半バ「ヒヤロピリチツク」、半ハ「フェルシチツク」構造ヲ呈ス、斜長石(P)及輝石(A)斑晶アリ輝石ハ往々綠泥石(C)ニ變化ス、本岩中ニハ柱狀多色性ノ褐色燐灰石ヲ含有ス之レ本火山地域中他ニ見ザルトコロナリ。

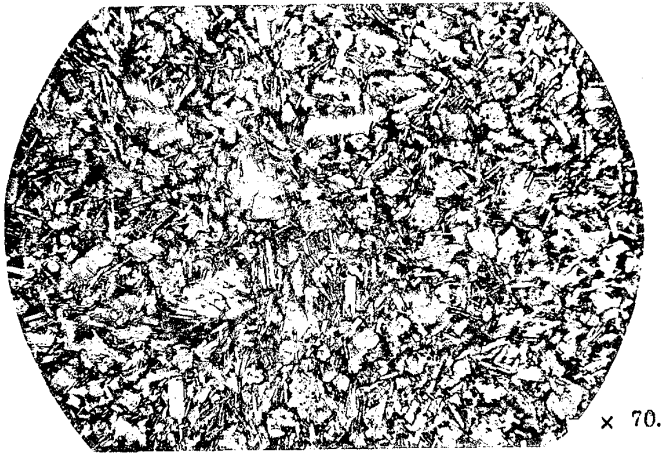


Fig. 5. Auganite.

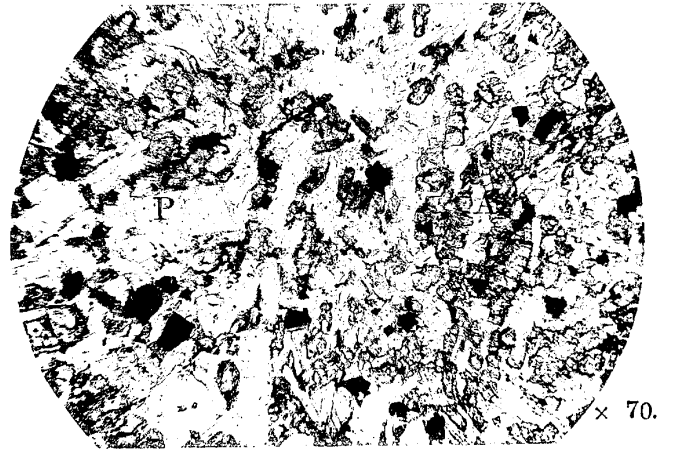


Fig. 1. Olivine-bearing two-pyroxene andesite.



Fig. 6. Auganite.

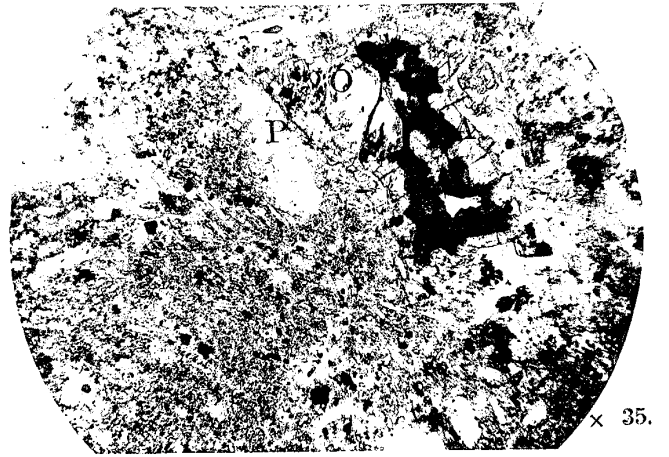


Fig. 2 Olivine-bearing two-pyroxene andesite.

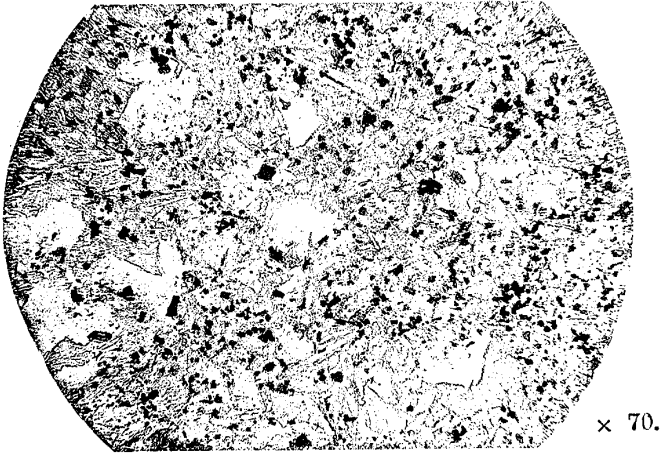


Fig. 7. Propyrite.

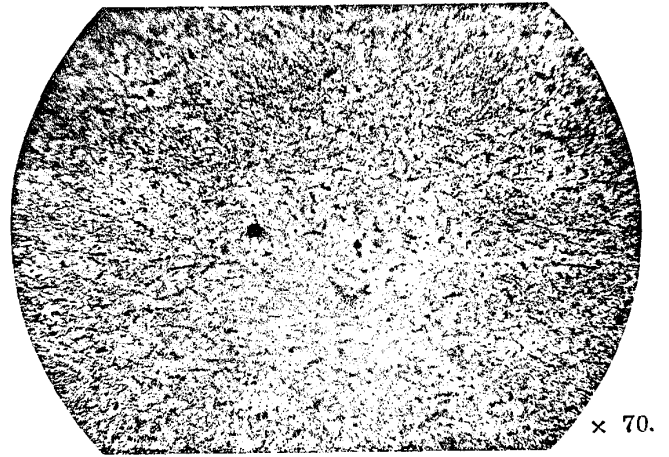


Fig. 3. Glassy auganite.

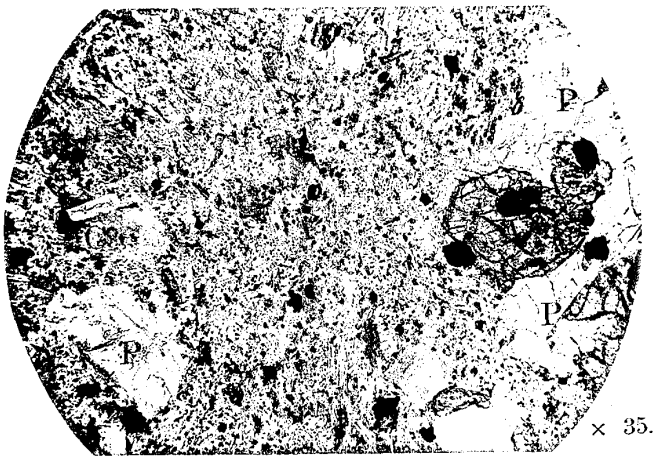


Fig. 8. Two-pyroxene andesite.

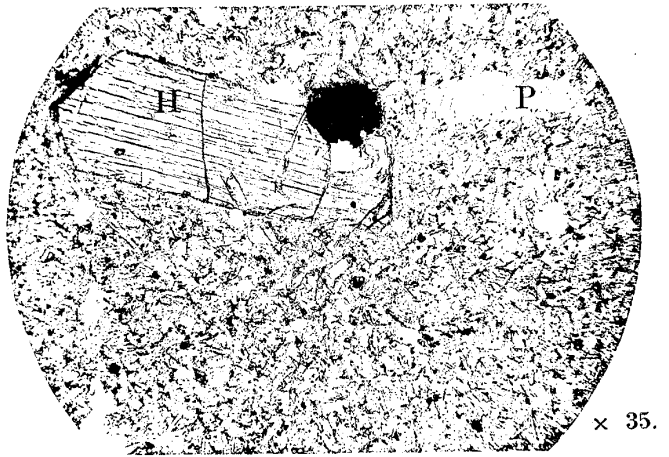


Fig. 4. Hypersthene andesite.