植物分類学報
4卷1期 1955年7月

黃山植物續誌

鍾補求

(中國科学院植物研究所)

作者於1935年參加南京新中國農学会在黃山召開的第十屆年会,会後曾採得標本千餘号,著有黃山植物名錄,發表於前北平研究院植物研究所叢刊第四卷第三期中。嗣因感覚留山期短,未必能窮其所有,故於1936年重遊黃山,此次幸得本地採藥者的指引,覓得途徑,窮探人跡罕至的深谷,如知名的"西海"和"天海"等处,此种幽邃的環境,爲喜陰植物薈萃之处,所以又得到了許多前所未記載的植物,本篇所記,就是这一次採集中所新發現的植物,用以補充前次的名錄[1]的。

对於黃山植物分佈的概况,既有錢崇澍教授的文章,而刘慎諤先生不但在前次名錄的前面,有所闡明,更在生物学雜誌1卷4期中爲文討論,可以不多贅。惟此第二次的採集中,亦有一些新的發現,無論在植物分類和植物地理的观點上看來,都有很大的意義,故在这裏略略提及一下。

这些比較稀少的植物裏面,有一种是 *Speirantha gardeni* Baillon. 这种植物的模式標本,是奇特地在很久以前得自上海市上,那時名之爲 *Albuca*? *gardeni* Hooker. 从發表了以後,牠就不再爲人所提及了。这次却在黃山採到。在那裏,它有美麗的檸檬黃色的根莖,是以"蒼竹"的名字,作爲一种補藥出售的。

对於植物地理來說,我們也有一种日本堇菜 *Viola nipponica*. 像 *Theligonum japonicum* (*Cynocrambe japonica*) 一樣,以前都以爲是日本的特有种。它在这裏的發現,加上相類的 *Kirengeshoma palmata* 和 *Conandron ramondioides* 等,表示黃山的植物,較其他華东的山,更对日本的植物,有密切的關係。当然我們可以拿黃山与九州、四國在緯度上的接近來部分地解釋这些植物的分佈現象,但本山的較高的海拔和它的特殊的地形——上部多爲垂直的岩壁的这一事实,一定也是有很大關係的,因爲这樣的地形,能造成多數狹谷,使此山能保持更多的水分而有利於植物的生長。这种狹谷裏面,有許多地方,差不多是整天不見天日的,这特殊陰涼的環境,也轉而影响植物的生長季節,尤其是对於比較陽性的植物爲然。曾見生長在兩層岩石間的一些旌節花,花芽初放,已經是山坡上同种植物果熟的時候了!

在本國的植物分佈上,我們也發現了三种植物:五加 (*Aralia*) 和猫儿草 (*Chrysosplenium*),它們的种名都叫"亨利"(*henryi*)。这一看就可以知道是代表華中、華西的植物了。这些植物似乎並未在廬山被發現过。这种間斷的分佈,也可能由於廬山的上部,地勢平坦,有似公園,对於有些陰性植物不相宜的緣故。

---

1) 此篇稿子,於1938年時曾寄往四川,作爲在彼方印刷的北平研究院叢刊的稿件,不料原稿被遺失了。現在稿子係从最先的手稿中再次整理出來,因爲感覚國人对於植物的知識,要求迫切,而前次名錄,誠感不敏应用,故將此部重新發表之。

本山各有名地點,所產植物,都各有其特殊性,爲了使对於植物学有興趣者便於尋找起見,將各地點的特殊种類,表列於下:

松谷庵附近特殊植物:

Illicium henryi
Populus adenopoda
Buxus microphylla
var. aemulans
Veronica spurea
Oxalis griffithii
Ligustrum sinense
Pterocarya Paliurus
Litsea elongata
Platycodon grandiflorus
Striga asiatica
Zingiber sp.

獅子林附近特殊植物:

Gentiana delicata
Swertia bimaculata
Circaea imaicola
Chrysosplenium hwangshanensis
Pteropetalum tanakae
Senecio cacaliaeformis
var. speciosus
Kirengeshoma palmata
Cimicifuga japonica
Crawfurdia fasciculata
Aralia cordata
Neottianthe cuculata
Aruncus sylvester
Perularia ussuriensis
Meliosma pendens
Meliosma veitchiorum
Acer nikoense
Comanthosphace

文殊院附近特殊植物:

Conandron ramondioides
Juniperus squamata
Buxus microphylla
var. sinica
Senecio bulbifera
Cynanchum inamoenum
Polygonum suffultum
var. pergracile

靈谷寺附近特殊植物:

Lilium cathayanum
lilium tigrinum
Melampyrum esquirolii
Utricularia striatula
Lycoris sanguinea
Vaccinium japonicum
var. sinicum
Begonia sinensis

天海与西海深谷中特殊植物:

Aconitum albo-violaceum
Allium victoriale
Tofieldia nutans
Liriodendron sinense
Phlomis umbrosa
var. australis
Trilium tschonoskii
Panax japonicum
Gymnostemma pentaphyllum
Paris quadrifolia
var. obovata
Saxifraga veitchiana
Polygonum chinense
Asarum sieboldii
Pinella cordata
Ribes franchetii

本篇中所載,除寫明爲 1935 年所採者外,均係 1936 年採集。所有学名,均係作者自定,惟菊科則爲林榕先生定名,而蕨類植物則由秦仁昌先生鑑定,且以第一次稿件遺失,此次又承傅書遐同志代爲整理蕨類,作者謹藉此对三位致以衷心的感謝。

菊科 Compositae

(林榕定名)

Gnaphalium japonicum Thunb., Fl. Jap. (1784), 311; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII(1888), 427.

湯口旁小山上，海拔 520 米(*3384*)，6，11.

Lactuca formosana Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XIX(1894), 525; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII(1888), 482; Diels in Bot. Jahrb. XXIX(1901), 631.

山北麓下輔村，海拔 350 米(*3626*)，6，25.

葉子很像 *L. squarrosa* (forma foliis laciniatis)，但其小堅果是很不同的。

Lactuca polycephala Benth. et Hook., Gen. Plant. II(1873), 526; Franch., Pl. David. (1884), 188; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn Soc. XXIII (1888), 483.

居士林附近，海拔 700 米(*3222*)，6，9；"草本，蕚紫色"。同一处(*3237*)，"葉線形，全緣，基部戟形"。

以葉形与 *L. gracilis* DC. 相區別。

Senecio latouchei J. F. Jeffrey in Notes Bot. Gard. Edinb. IX(1916), 128; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. VII(1936), 1120.

居士林上，海拔 740 米，在岩蔭下(*3231*)，6，9；"葉腎臟形有大齒，背面綿毛；花黃色"；慈光寺谷中半山亭附近，海拔 1000 米(*3426*)，6，12；"草本高 30—40 厘米；葉背有密白綿毛；花黃色"。

本种之模式植物，產於福建，在江西曾爲韓馬迪所記錄，新發現於安徽省。

敗醬科 Valerianaceae

Valeriana tianschanica Kreyer ined., ex Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. IX (1934), 175.

Syn.: *V. officinalis* Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII(1888), 398, et auct., non Linn.

松谷庵上谷，第三刘門亭附近，海拔 1,450 米，林边陰濕处(*3564*)，6，21；"草本，常高半米，但大者達 1 米；花純白色或稍帶緋色"。

忍冬科 Caprifoliaceae

Lonicera maackii Maxim. var. podocarpa Franch. apud Rehd. in Rep. Missouri Bot. Gard. XIV(1903), 141; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. I(1911), 140, et Cult. Trees Shrubs (1927), 835.

松谷庵上谷，第三刘門亭旁，海拔 1,350 米(*3709*)，6，30；"灌木高 4.5 米；果爲大紅色漿果"。

Lonicera confusa DC., Prod. IV(1830), 333; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII (1888), 361; Rehd., Cult. Trees Shrubs (1927), 837.

松谷庵附近，海拔 600 米(*3582*)，6，21.

茜草科 Rubiaceae

Galium aparine Linn., sp. Pl. ed. I(1753), 108; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII(1888), 393.

Galium trifidum Michx. Fl., Bor. Am. I. (1803) 80?

居士林附近，海拔700米(*3221*)，6，9；"花白色"。慈光寺附近，海拔800米，廟宇荒地上(*3328*)6，10.

Oldenlandia alata Hk. f., Fl. Brit. India III(1882), 70; Forbes et Hemsl. in Journ Linn. Soc. Bot. XXIII(1888), 376.

西海深谷內，海拔 1,600 米(*3527*), 6, 16; "草本高 10 厘米，葉对生；花白色"。

玄参科 Scrophulariaceae

Rehmannia glutionsa Libosch var. piasezkii Diels in Engl., Bot. Jahrb. XXIX (1901), 569.

Syn.: *R. piasezkii* Maxim. in Mél. Biol. X(1880), 684.

居士林与湯口間，海拔 620 米(*3406*), 6, 11; "草本，葉紅紫色；很少見"。

唇形科 Labiatae

Lamium album Linn. sp. Pl. ed. I(1753), 579; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI(1890), 302.

慈光寺附近，海拔 800 米，(*3343*), 6, 10。

Salvia miltiorrhiza Bunge, var. australis Stib. in Acta Hort. Gothob. IX(1934), 143; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. VII(1936), 920.

居士林附近，海拔 700 米(*3247*), 6, 9.

Salvia plebeia R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. (1810), 501; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890), 143; Stib. in Acta Hort. Gothob. IX(1934), 140.

居士林与湯口間，海拔 620 米，(*3409*), 6, 11.

Stachys palustris Linn., sp. Pl. ed. I(1753), 580; Sun in Contr. Biol. Lab., Sci. Soc. Chin. VII(1932), 35.

松谷庵附近，海拔 600 米(*3591*), 6, 21, "草本高 2/3 米，花紫色"。

夾竹桃科 Apocynaceae

Trachelospermum jasminoides Lemaire in Jard. Fleur. I(1851), t. 61; Rehd. Cult. Tree Shrubs (1927), 770; Tsiang, Notes Asiat. Apocyn. II(1934), 143.

居士林与湯口間，海拔 600 米，攀援石上(*3402*), 6, 11.

蘿藦科 Asclepiadaceae

Cynanchum affine Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI(1889), 104.

輔村附近，海拔 350 米(*3618*), 6, 25; "纏繞灌木，攀援於小樹上，生於溪边，花黃綠色"。

Cynanchum sp.

慈光寺近处，海拔 800 米(*3363*), 6, 10; "藤本，蜿蜒岩上或攀援其他植物上；葉对生，披針形或卵狀披針形，鈍头"。

木犀科 Oleaceae

Ligustrum Ibota Sieb. in Verh. Batav. xii. (1830) 36.

輔村至松谷庵間，海拔 480 米，生於坡上路旁灌叢中(*3640*), 6, 27; "灌木高 1.2米；花白色，肉質"。

報春花科 Primulaceae

Lysimachia candida Lindl. in Journ. Hort. Soc. Lond. I(1846), 301; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI(1889), 48.

湯口附近小山上，生於空曠草坡上，海拔 500 米(*3372*), 6, 11; "草本高 10—15 厘米；花白色"。

八角楓科 Alangiaceae

Alangium platanifolium Harms, in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. III(abt.), viii(1898), 261; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. II(1916), 554, et Cult. Trees Shrubs(1927), 655.

松谷庵谷中第二，三刘門亭間，海拔 1,300 米(*3571*)，6，21.

繖形科 Umbelliferae

? Angelica anomala Lallern. in Ind. Sem. Hort. Petrop. IX(1830), 57; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII(1888), 333.

始信峯下深谷中，海拔 1,600 米(*3541*)，6，25；"草本高 60 厘米，無花及果"。

本种曾於江西九江有过記載，所以黃山是可能有的。本种在黃山的土名，叫作羌活。

Hydrocotyle rotundifolia Roxb., Cat. Hort. Beng. (1814), 21, et Fl. Ind. II(1874), 88; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII(1887), 325.

慈光寺附近，海拔 800 米，生於石階縫中(*3323*)，6，10.

五加科 Araliaceae

Acanthopanax gracilistylus W. W. Smith, in Notes Bot. Gard. Edinb. X(1917), 6; Hand.-Mazz. Symb. Sinic. VII (1933), 697.

Syn.: A. hondae matsum. in Bot. Mag. Tokyo XXXI(1917), 333.

西海深谷中，海拔 1,600 米(*3506*)，6，16；"灌木；花帶綠而有紅暈；花柱二裂至基部"。

Aralia henryi Harms in Engler, Bot. Jahrb. XXIII(1897), 12; Hand.-Mazz. Symb. Sinic. VII(1936), 702, in nota.

始信峯下深谷中，海拔 1,670 米，在多腐植土的濕林地上(*3538*)，6，25；"草本高達 60 厘米"。

我們的標本比模式种中的葉更爲深心臟形，花序柄上着花更多。它的根蔓，很像 Aralia cordata 的一樣，發出許多圓筒形細長的根，其最長的達 30 厘米。这种根在黃山叫作"大葉龍鬚參"，也与龍鬚參 (Panax japonicum C. A. Meyer) 一樣地被視爲貴重的補葯，以爲僅次於人參，每兩價值四元。这种根在煎煮時有油質浮於水面。 Aralia cordata 的根却以爲無用，僅拿來治牛病。

Panax japonicum C. A. Meyer in Bull. Phys.-Math. Acad. St. Pétersb. I(1840), 340; Nakai in Journ. Arn. Arb. V(1924), 32, (forma typica Nakai).

Syn.: ? Panax Schin-seng, Chien, in Contr. Biol. Lab., Sci. Soc. Chin. III(1927) 68, non Nees.

天海深谷中，海拔 1,550 米(*3168*)，9，7，1935；西海深谷中海拔 1600 米 (*3505*A)，6，16；"葉 3—4 輪生；花 4 基數，綠色；葯白色"。

Panax japonicum forma incisum Nakai, l. c. 34.

西海深谷中(*3505*B)。

在黃山，原种称爲"龍鬚參"，而这一變型則称爲"麻葉龍鬚參"，所加語首正巧合拉丁名意。

大風子科 Flacaurtiaceae

Idesia polycarpa Maxim. var. vestita Diels in Engler, Bot. Jahrb. XXIX (1900) 478; Wilson in Sargent, Pl. Wils. I (1912), 285; Rehd., Cult. Trees Shrubs (1927), 640.

松谷庵谷中，第三刘門亭附近，海拔 1,400 米，林中(*3710*)，6，30；"喬木高 15 米，無花与果；

葉柄上有兩腺"。

堇菜科 Violaceae

Viola nipponica Makino in Bot. Mag., Tokyo, XX. (1907), 56.

松谷庵谷中,第二刘門亭,海拔1,200米,林下有窝植土之岩上(*3682*),6,29;"草本,有匍匐枝;果紫色,密生黏毛,扁球形,幾無稜角"。

Viola triangularifera Baker in Kew Bull. (1929), 202.

居士林附近,海拔700米,蔭处(*3203*,*3233*,*3250*),6,9.

葡萄科 Vitaceae

Ampelopsis megalophylla Diels et Gilg in Engler, Bot. Jahrb. XXIX (1900), 466; Gagnep. in Sargent, Pl. Wils. I (1191), 101; Rehd., Cult. Trees Shrubs (1927), 609.

松谷庵附近,海拔600米(*3586*),6,21.

Vitis reticulata Pamp. in Nuov. Giorn Bot. Ital. n. s. xvii. (1910) 429.

松谷庵谷中,第二刘門亭附近,海拔1,160米(*3680*),6,29;"藤本,葉具大紅色葉柄,無花及果"。

鼠李科 Rhamnaceae

Berchemia giraldiana Schneid., Ill. Laubholzk. II(1909), 263, fig. 182 m-n, 183k, et in Sargent, Pl. Wils. II (1915), 213 et 218.

慈光寺谷中,牛山亭附近,海拔1,000米(*3422*),6,12.

Rhamnus rugolosus Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII (1886); 129; Schneid. in Sargent, Pl. Wils. II (1915), 238.

輔村附近,海拔350米,灌叢中(*3622*),6,25;"灌木高2.5米"。

Rhamnus utilis Decne. in Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, XLIV. 1141 (1857).

慈光寺附近,海拔800米(*3362*),6,10.

清風藤科 Sabiaceae

Meliosma oldhami Miquel in Ann. Mus. Lugd.-Batav. III (1867), 94; Rehd. et Wils., in Sargent, Pl. Wils. II (1915), 207.

松谷庵谷中,第二刘門亭附近,海拔1,450米,生於林中(*3713*),6,30;"喬木高15米,無花及果"。

Sabia latifolia Rehder & Wilson in Sargent, Pl. Wilson. II. (1914), 195.

松谷庵谷中,第二刘門亭附近,海拔1,400米,林中(*3711*),6,30.

Sabia schumanniana Diels in Engler, Bot. Jahrb. XXIX (1900), 450; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. I (1911), 196, et Cult. Trees Shrubs (1927), 585.

松谷庵谷中,第三刘門亭附近,海拔1,400米(*3711*),6,30.

大戟科 Euphorbiaceae

Daphniphyllum angustifolium Hutch. in Sargent, Pl. Wils. II (1916), 521; Chien, in Contr. Biol. Lab., Sci. Soc. Chin. III (1927),56.

牛山亭至文殊院牛道上,海拔1,250米(*3441*),6,12.

Euphorbia Lathyris Linn. sp. Pl. ed. I (1753), Hand.-Mazz. Symb. Sinic. VII

(1929), 232.

歙縣，海拔 300 米(*3202*)，6，18；"强大草本高 1 米"。

芸香科 Rutaceae

Orixa japonica Thunb., Fl. Jap. (1784), 61; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. I (1911), 135.

居士林附近，海拔 750 米，溪岸上(*3291*)，6，10；"灌木高達 1 米；果綠色，生於葉腋外"。

本种在西天目山自成純羣落，生長茂盛，惟雌花極不易找到，此株爲僅見者。

豆科 Leguminosae

Astragalus sinicus Linn., Mant. (1767), 103; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXIII (1887), 166.

湯口旁小山上，海拔 520 米(*3374*)，6，11.

Desmodium laburnifolium DC., Prodr. II (1825), 337; Dunn, in Sargent, Pl. Wils. I (1911), 103.

湯口旁小山上，海拔 520 米(*3392*)，6，11.

Indigofera faberi Craib in Notes Bot. Gard. Edin. VIII. 52 (1913).

輔村附近，海拔 350 米(*3638*)，6，25；"灌木高 1 米"。

Vicia hirsuta Koch, Synopsis Fl. Germ. ed. I (1857), 171; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII (1887), 184.

慈光寺附近，海拔 800 米(*3341*)，6，10.

Indigofera fortunei Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. VIII. 53 (1913).

慈光寺附近，海拔 800 米(*3365*)，6，10；"灌木高 30 厘米，花淺紅紫色"。

Indigofera pseudotinctoria Matsm. in Bot. Mag. Tokyo XVI (1902), 62; Craib in Notes Bot. Gard. Edinb. XXXVI (1913), 69, et in Sargent, Pl. Wils. I (1911), 100.

苦竹溪附近，海拔 350 米(*3732*B)，7，3.

Wistaria sinensis Sweet, Hort. Brit. (1827), 121; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. II (1916), 509; Rehd., Cult. Trees Shrubs (1927), 504.

居士林湯口間，海拔 600 米，(*3401*)，6，11.

薔薇科 Rosaceae

Prunus buergeriana Miquel in Ann. Mus. Lugd.-Batav. II (1865), 92.

松谷庵谷中，第三刘門亭附近，海拔 1,350 米，林中 (*3708*)，6，30；"喬木高 12 米，葉柄紅紫；花總狀"。

Prunus (?) serrulata Lindl. in Trans. Hort. Soc. Lond. VII (1830), 138; Koehne, in Sargent, Pl. Wils. I (1913), 246.

慈光寺谷中半山亭附近，海拔 1,000 米(*3423*)，6，12.

Rosa multiflora Thunb. var. cathayensis Rehd. et Wils., in Sargent, Pl. Wils. II (1916), 304; Rehd. Cult. Trees Shrubs, (1927), 430.

居士林附近，海拔 700 米(*3218*, *3219*)，6，9.

Rosa multiflora Thunb. var. gentiliana Yü et Tsai in Bull. Fan Memor. Inst.

Biol. VII (1936—1937), 117.

Syn.: *R. gentiliana* Lévl. et Vnt. in Bull. Soc. Bot. France LV (1908), 55; Tsoong, in Contr. Inst. Bot., Nat. Acad. Peiping, IV (1936), 100.

旅行社旁坡上，海拔 650 米(*2031*), 8, 4, 1935; 居士林湯口間，海拔 500—600 米(*2239*), 8, 6, 1935; 輔村附近，海拔 300 米(*3048*), 8, 25, 1935.

Rosa roxburghii Tritt., (?) forma normalis Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. II (1916), 319; Rehd. Cult. Trees Shrubs (1927), 450.

慈光寺，海拔 800 米(*3325*), 6, 12.

Rubus corchorifolius Linn. f., Suppl. Pl. Syst. Veget. (1781), 263; Focke, in Bibl. Bot. LXXII (1911), 131, et in Sargent, Pl. Wils. I (1913), 51.

半山亭附近，海拔 1,000 米(*3425*), 6, 12; 同处，海拔 1,200 米 (*3431*), 6, 12; "有刺灌木；果單生葉腋，熟時紅色"; 獅子林附近，海拔 1,600 米(*3560*), 6, 20.

Rubus crataegifolius Bge. Enum. Pl. China Bor. Coll. (1832) 98.

居士林附近，海拔 700 米(*3246*), 6, 9.

Rubus inominatus S. Moore, in Journ. Bot. XIII (1875), 226; Focke, in Bibl. Bot. LXXII (1911), 195, et in Sargent, Pl. Wils. I (1913), 55; Rehd. Cult. Trees Shrubs (1927), 416.

輔村附近，海拔 350 米(*3609*), 6, 23; 松谷庵谷中，第二刘門亭，海拔 1,200 米(*3687*), 6, 29.

Rubus thunbergii Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Münch. IV, ii (1846), 126; Focke, in Bibl. Bot. LXXII (1911), 159, fig. 69, et in Sargent, Pl Wils. I (1913) 51.

居士林附近，海拔 700 米(*3220*), 6, 9.

虎耳草科 Saxifragaceae

Chrysosplenium henryi Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris, sér. 3, II (1890), 112; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. VII (1931), 428.

始信峯下深谷中，海拔 1,500米，在密林下被有厚腐植土的石岩上(*3537*), 6, 18; "草本，肉質"。

Deutzia schneideriana var. laxiflora Rehder in Sargent, Pl. Wils. I(1913), 7, et Cult. Trees Shrubs (1927), 284.

居士林附近，海拔 720 米(*3296*), 6, 10.

Philadelphus sericanthus var. rehderianus Koehne, in Fedde, Rep. sp. Nov. X (1911), 127; Rehd. Cult. Trees Shrubs (1927), 274.

居士林附近，海拔 700 米(*3215*), 6, 9.

景天科 Crassulaceae

Sedum lineare Thunb, Fl. Jap. (1784), 187; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII (1887), 285.

居士林附近，海拔 700 米(*3212*), 6, 9; "草本，花黃色"。

Sedum sarmentosum Bunge, Enum. Pl. Chin. Boreal. (1833), 30; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII (1887), 286.

獅子林附近，海拔 1,600 米(*3498*), 6, 15.

十字花科 Cruciferae

Capsella Bursa-pastoris Moench. Meth. (1794), 271; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII (1886), 48.

居士林附近，海拔700米，石砌縫中(*3213*)，6，9.

紫堇科 Fumariaceae

Corydalis pallida Pers. Syn. Pl. II (1807), 270; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII (1886), 37.

居士林附近，海拔700米(*3245*)，6，9.

防已科 Menispermaceae

Sinomenium acutum Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. I (1913), 387; Rehd. Cult. Trees Shrubs (1927), 251.

松谷庵谷中，海拔790米，林中溪旁(*3667*)，6，28.

小蘗科 Berberidaceae

Epimedium macranthum Morren et Decsne. in Ann. Sci. Nat. sér. 2, II (1834), 352, t. 13; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII (1886), 32.

居士林附近，海拔720米(*3226*)，6，9.

Epimedium sagittatum Baker in Gard. Chron. (1880) n. s. xiii. p. 683; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII (1886) 33.

居士林附近，海拔720米(*3267*)，6，19.

Podophyllum pleianthum Hance, in Journ. Bot. 21:1883, p. 175; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII (1886), 33.

西海深谷中，海拔1,600米，林下腐植土中(*3504*)，6,16.

黃山土名称爲"八角蓮"。

毛茛科 Ranunculaceae

Thalictrum clavatum DC. var. acutifolium Hand.-Mazz. in Sitz. Akad. Wiss. Wien 1926, p. 1, et Symb. Sinic. VII (1931), 310.

始信峯下，海拔1,500米，逕岩上(*3539*)，6,18；"花純白，次於 T. Fortunei"；中刘門亭至松谷庵，海拔1,100米(*3575*)，6，21；"花略帶青蓮色"。

Coptis chinensis Franch. in Journ. de Bot. XI (1897), 231.

無確址(*3676*)，6，28.

上述標本，係得自採藥人。

Clematis otophora Franch. ex Finet & Gagn. in Bull. Soc. Bot. Fr. 5L: (1903) 548.

半山亭与文殊院之間，海拔1,250米(*3432*)，6,12；"藤本；花白色，單生葉腋；萼片線狀披針形"。

石竹科 Caryophyllaceae

Arenaria serpyllifolia Linn. sp. Pl. ed. I (1753), 423; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII (1886), 70.

居士林附近，海拔720米(*3238*)，6，9.

Stellaria aquatica Scop. Fl. Carniol. ed. 2, i. p. 319 (1774).

文殊院附近，海拔1,600米(*3483*)，6，13；"葉大，心臟狀卵形"。

蓼科 Polygonaceae

Polygonum caespitosum Blume var. longisetum Steward, in Contr. Gray Herb., Harv. Univ. LXXXVIII (1930), 67.

湯口近旁山坡上,海拔 520 米(*3381*),6,11.

Polygonum minus Huds., Fl. Angl. ed. I (1762), 148; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1891), 342; Steward, in Contr. Gray Herb., Harv. Univ. LXXXVIII (1930), 63.

居士林与湯口之間,海拔 620 米(*3404*),6,11;"草本,花作密穗,白色"。

蕁麻科 Urticaceae

Nanocnide japonica Blume, Mus. Bot., Lugd.-Batav. II (1856), 155, t. 17; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1899), 473.

居士林附近,海拔 710 米(*3210*),6,9;慈光寺附近,海拔 800 米,石牆隙中(*3336*),6,10;"草本;莖紅色;花成腋生小球繖花序"。

Boehmeria japonica Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. 131 (1867).

松谷庵谷中,第二刈門亭附近,海拔 1,200 米(*3700*),6,29.

榆科 Ulmaceae

Ulmus parvifolia Jacq. Hort. Schaenbr. III (1798), t. 262; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI (1894), 448.

苦竹溪附近,海拔 420 米(*3723*),7,3.

殼斗科 Fagaceae

Fagus longipetiolata Seem. in Engler, Bot. Jahrb. XXIII. Beibl. lvii (1897), 56; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. I (1913), 191; Rehd. Cult. Trees Shrubs (1927), 158.

居士林附近,海拔 720 米,寺院旁空地(*3257*),6,10;"大喬木,高 20 米,圍 3 米"。

Quercus glauca Thunb. forma gracilis Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. III (1916), 228; Rehd. Cult. Trees Shrubs (1927), 165.

居士林附近,海拔 730 米(*3234*),6,9.

三白草科 Saururaceae

Saururis loureiri Decsne. in Ann. Sci. Nat. sér. 3, III (1845), 102; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1891), 363.

輔村附近,海拔 350 米(*3608*),6,23;"草本高 2/3 米;上葉白色"。

蘭科 Orchidaceae

(?) Cymbidium longifolium D. Don, Prodr. Fl. Nepal, (1825), 36; Hk. f. Fl. Brit. Ind. VI (1894), 13; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903), 81.

居士林附近,海拔 750 米(*3312*),6,10;"草本;花總狀,已枯死;果幼,長線形"。

Habenaria sp.

居士林附近,海拔 750 米,灌叢下(*3281*),6,10;"草本,花有長距,白色"。

Platanthera japonica Ldl., Gen. et Spec. Orch. (1835) p. 290.

無確址(缺号)。

鳶尾科 Iridaceae

Iris speculatrix Hance, in Journ. Bot. XIII (1875), 196; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903), 84.

居士林附近，海拔740米(*3251*)，6，9.

薯蕷科 Dioscoreaceae

Dioscorea nipponica Makino, Ill, Fl. Jap. t. 45, et ex Jap. Journ. Bot. XXIX (1928), 383.

Syn.: *D. athaeoides* (?) Tsoong, ex Liou, in Contr. Inst. Bot., Nat. Acad. Peiping IV (1936), 34, in tabula.

松谷庵谷中第二刘門亭附近，海拔1,350米，在林下濃蔭中(*3159*)，8，28，1935；約同处，海拔1,100米(*3702*)，6，29，1936.

1936年所採爲一雄株而1935年所採則並無花果。因其葉形極像 *D. athaeoides* 之故，所以誤認爲彼种。在黃山本种之木質根莖亦作葯用，名爲"土茯苓"。

Dioscorea gracillima Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. iii. (1867), 160.

慈光寺上，海拔900米(*3420*)，6，12；"草質藤本，高達2米，纏繞樹上"；文殊院將到处，海拔1,400米(*3445*)，6，12；西海深壑中，海拔1,560米(*3524*)，6，16；獅子林附近，海拔1,620米(*3559*)，6，20.

百合科 Liliaceae

Aletris japonica Lamb. in Trans. Linn. Soc. X (1811), 407; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903), 76.

居士林与湯口間，海拔620米，坡上草灘中(*3407*)，6，11；"草本；花淺紅色，作長穗"。

Allium victorialis Linn. sp. Pl. ed. I (1753), 295.

Syn.: *A. funkiaefolium* Tsoong, in Contr. Inst. Bot., Nat. Acad. Peiping, IV (1936), 140, non Hand.-Mazz.

西海內，海拔1,650米(*3114*)，8，28；"草本，高40—60厘米，葉大，卵狀長圓形"。

Paris polyphylla Smith, in Seem, Cyclop. XXVI, n. 2; Wright, apud Forbes et Hemsl. in. Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903), 145.

西海深壑內，海拔1,600米，密林濃蔭下(*3510*)，6，16；"草本，蒴果紫色"。

Speirantha gardeni Baillon, Histoire de Plan. XII(1894), 524, in nota.

Syn.: *Albuca*? *gardeni* Hk., Bot. Magaz. t. 4842 (1855).

Speirantha convallarioides Baker, apud Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI(1903), 112.

在不完善的記載後再加：花梗在花下有關節，在結果後仍宿存；漿果球形，基部爲宿存之花被所包，頂有宿存之花柱，色略帶紫，徑5.5毫米。

居士林附近，海拔700米，岩下陰濕处(*3232*)，6，9.

本种之根莖亦作强壯劑用，名爲"蒼竹"。

Ad descriptionem incompletem emendenda: pedicellis infra flores articulatis, post casum fructuum persistentibus; baccae globosae, basi in perianthio persistente includentae, apice stylo persistente terminantae, colore leviter pur-

purescentes, 5.5 mm. in diam.

Polygonatum offincinale All. Fl. Ped. I(1785), 131; Wright apud Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI(1903), 107.

慈光寺谷中半山亭附近,海拔 1,000 米(*3427*),6,12.

Veratrum maximowiczii Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. XVII(1879), 472; Wright apud Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI(1903), 147.

始信峯下深壑中,海拔 1,450 米,林蔭下腐植土中(*3542*),6,18;"草本,高 60 厘米"。

本植物的土名爲翻天印。

Smilax vaginata Decsne, in Jacq. Voy. IV, Bot. (1944), 169, t. 169; Wright apud Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot XXXVI(1903), 101.

天都峯上麓近頂处,海拔 1,750 米,岩縫中(*3466*),6,13;"灌木高 30 厘米,花少數,作有柄之繖形花序,每序約 3—4 枚"。

鴨跖草科 Commelinaceae

Commelina communis Linn. sp. Pl. ed. I(1753), 40.

松谷庵附近,海拔 600 米(*3674*),6,28.

天南星科 Araceae

Acorus gramineus Ait. Hort. Kew, I(1789), 474; Wright, apud Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI(1903), 187.

居士林附近,海拔 730 米,在急流中岩上(*3230*),6,9.

Arisaema thunbergii Blume, Rumphia I(1835), 105; Wright, apud Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI(1903), 180.

湯口附近小山上,海拔 530 米,竹林蔭下(*3391*),6,11;輔村附近,海拔 350 米(*3593*),6,23.

Pinellia ternata (Thunb.) Breitenbach in Bot. Zeitg. XXXVII (1879), 687, fig. 1—4.

居士林,海拔 700 米,路旁陰处(*3214*),6,9;慈光寺附近,石級縫中(*3332*),6,10;"草本,具有兩种之葉,一种卵狀心臟形,另一种有三小葉;花之總柄長过於葉 2—3 倍"。

莎草科 Cyperaceae

Carex hebecarpa C. A. Meyer, var. ligulata Kükenth. in Engler, Pflanzenr., heft. XXXVIII(1909), 745.

居士林附近,海拔 700 米(*3227*),6,9.

Carex remota Linn. Amaen. Acad. iv (1788), p. 293.

慈光寺附近,海拔 800 米,溪流旁(*3354*),6,10.

Cyperus cyperoides O. Kuntze, var. evolutior Kükenth. ined., ex Hand.-Mazz. Symb. Sinic. VII(1936), 1248.

山北麓下輔村,海拔 400 米,低山坡上,灌叢下(*3612*),6,23.

Fimbristylis complanata (Retz.) Link. Hort. Berol. i(1827), p. 292.

Syn.: *scirpus complanatus* Retz. Obs. V(1789), 14.

輔村附近,海拔 350 米,稻田埂上(*3605*),6,23.

禾本科 Graminae

Agrostis (?) sozanensis Hayata, Ic. Pl. Form. VII(1918), 85.

獅子林附近，海拔 1,600 米，廟宇荒地上(*3494*)，6，15.

Bromus asper Murr. Prodr. Stirp. Gotting., 42; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1904), 430.

居士林与湯口間，海拔 520 米(*3412*)，6，11.

Bromus japonicus Thunb. Fl. Jap. (1781), 51; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI(1904), 430.

慈光寺附近，海拔 800 米，寺旁荒地(*3347*)，6，10.

(?) Calamagrostis arundinacea Roth. Tent. Fl. Germ. I, 33; Hand.-Mazz. Symb. Sinic. VII(1936), 1298.

Syn.: *Deyeuxia sylvatica* Kunth, Rév. Gramin. I, 77; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI(1904), 395.

湯口附近小山上，海拔 530 米(*3385*)，6，11.

Cynodon Dactylon Pers. Syn. I(1805), 85; Rendle, apud Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI(1904), 402)

輔村附近，海拔 350 米(*3637*)，6，25；"有匍枝的禾草無花"。

Imperata cylindrica Palis. var. koenigii Durand et Schinz, Consp. Fl. Afr. V (1895), 693; Hand.-Mazz. Symb. Sinic. VII(1936), 1302.

湯口附近小山上，520 米(*3377*)，6，11.

Isachne globosa O. Kuntz, Rev. Gen. II(1891), 778; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. VII (1936), 1302.

Syn.: *Milium globosum* Thunb. Fl. Jap. (1784), 49.

Isachne australis R. Br., Prodr., 196; Rendle, apud Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI(1903—1905), 426.

輔村至松谷庵半道上，500 米(*3642*)，6，27.

Poa annua Linn. sp. Pl. ed. I(1753), 68; Rendle apud Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI(1903—1905) 422.

獅子林附近，海拔 1,600 米(*3532*)，6，17.

Poa pratensis Linn. sp. Pl. ed. i(1753), 67.

居士林附近，海拔 720 米(*3292*)，6，10；獅子林附近，海拔 1,600 米(*3534*)，6，17.

蕨類 PTERIDOPHYTA

卷柏科 Selaginellaceae

Selaginella heterostachys Baker in Journ. Bot. XXIII(1885), 177.

獅子林至太平縣，海拔 1,650 米(*2713*)，8，13，1935.

Selaginella pulvinata (Hk. et Grev.) Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. IX (1859), 335.

Syn.: *Lycopodium pulvinatum*, Hk. et Grev. in Hk. Bot. Misc. II(1831), 381.

居士林附近(*2093*)，8，4，1935.

Selaginella trichoclada Alston in Journ. Bot. LXX(1932), 63.

居士林至湯口,海拔 650 米(*2093*),8,4,1935.

薇科 Osmundaceae

Osmunda japonica Thunb. Fl. Jap. (1784), 330.

居士林至湯口間,海拔 650 米(*2147*),8,6,1935.

海金砂科 Schizaeaceae

Lygodium japonicum Swartz, Schrad. Journ. ii(1801), 106.

居士林附近,海拔 720 米(*2039*),8,4,1935.

瘤足蕨科 Plagiogyriaceae

Plagiogyria japonica Nakai, in Bot. Magaz. Tokyo, XLII(1928), 206.

雲谷寺至獅子林道上,海拔 1,000 米 (*2565*),8,12,1935; 松谷庵上至第二刘門亭,海拔 700 米(*2961*),8,23,1935.

姬蕨科 Dennstaedtiaceae

Microlepis pilosella (Hk.) Moore, Ind. (1861), 298.

居士林至湯口間,海拔 650 米(*2156*),8,6,1935; 松谷庵至獅子林道上,海拔 1.200 米,在陰濕岩上(*3094*),8,28,1935.

陵齒蕨科 Lindsaeaceae

Stenoloma chusana (L.) Ching, in Sinensia III(1933), 337.

居士林附近,海拔 600—700 米,在岩陰下(*2007*),8,4,1935; 松谷庵至輔村道上,海拔 350 米(*3006*),8,24,1935.

蕨科 Pteridiaceae

Pteridium aqualinum (L.), Kuhn, V. Deck. Reisen. III, iii(1879), Bot. 11.

湯口至旅行社間,海拔 600 米(*2864*),8,20,1935; 居士林与湯口間,海拔550—650米(*2188*),8,6,1935.

中國蕨科 Sinopteridaceae

Onychium japonicum Kze. Bot. Zeit. 1848, p. 507.

松谷庵至輔村道上,海拔 350 米(*3005*),8,24,1935.

裸子蕨科 Gymnogrammaceae

Coniogramme japonica Diels, in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. I-iv(1899), 262.

居士林至慈光寺,海拔 750—800 米(*2297*),8,7,1935.

鉄角蕨科 Aspleniaceae

Asplenium incisum Thunb., in Trans. Linn. Soc. II(1794), 342.

松谷庵至第二刘門亭間,海拔 1,000 米(*2972*),8,23,1935.

Asplenium trichomanes Linn. sp. Pl. II(1753), 1080.

無確址(号誤)。

蹄盖蕨科 Athuriaceae

Athyrium acrostichoides (Sw.) Diels, in Engler et Prantl, Nat. Planzenfam. I-iv (1899), 223.

Syn.: *Asplenium acrostichoides* Sw. Schrad. Journ. 1800, ii, 54.

獅子林後往太平縣道旁，海拔1,650米(*2724*)，8,13,1935；雲谷寺至獅子林道上，海拔1,000米(*2898*)，8,21,1935；松谷庵至獅子林道上，第二刘門亭附近，海拔1,200米，陰处岩上(*3094*)，8,28,1935.

Athyrium yokoscense (Fr. et Sav.), Christ in Bull. Boiss. IV(1896), 668.

Syn.: *Asplenium yokoscense* Fr. et Sav., Enum. Pl. Jap. II(1879), 225, 622.

西海門，海拔1,800米，空曠草坡中(*3108*)，8,28,1935.

Athyrium vidalii (Fr. et Sav.), Nakai, Bot. Magaz. Tokyo, XXXIX(1925), 110.

Syn.: *Asplenium vidalii* Fr. et Sav. Enum. Pl. Jap. II(1879), 228, 624.

自獅子林向後山松谷庵道上，海拔1,450米(*2930*)，8,21,1935.

Athyrium wardii (Hk.), Mak. in Bot. Magaz. Tokyo, XIII(1899), 15.

Syn.: *Asplenium wardii* Hk. sp. III(1860), 198.

第二刘門亭至松谷庵，海拔850米(*2982*)，8,23,1935.

Diplazium squamigerum (mett.), Hope, in Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. XIV(1902), 259, pl. 26.

Syn.: *Asplenium squamigerum* Mett., in Ann. Ludg. II(1837), 239.

第二刘門亭至松谷庵，海拔1,100米(*2980*)，8,23,1935.

金星蕨科 Thelypteridaceae

Thelypteris decursive-pinnata (Van Hall), Ching, in Bull. Fan Memor. Inst. Biol. Bot. VI(1935), 275.

Syn.: *Polypodium decursive-pinnatum* Van Hall, in Nieuwe Verhdl. v. d. Nederl. Inst. V(1836), 204. c. t..

松谷庵上至第二刘門亭，海拔900米，林地上(*2971*)，8,23,1935；居士林与湯口間，海拔550—650米(*2167*)，8,6,1935.

Thelypteris japonica (Baker) Ching, in Bull. Fan Memor. Inst. Biol. Bot. VI (1935), 312.

Syn.: *Nephrodium japonicum* Baker, in Ann. Bot. V(1891), 318.

松谷庵下，海拔700米(*2962*)，8,23,1935.

Thelypteris oligophlebia (Baker), Ching, in Bull. Fan. Memor. Inst. Biol. Bot. VI(1935), 339.

Syn: *Nephrodium oligophlebium* Baker, Journ. Bot. 1875, p. 291.

Dryopteris oligophlebia C. Christ. Ind. Fil. (1905), 280.

慈光寺附近，海拔800米(*2293*)，8,7,1935.

Cyclosorus acuminatus (Houtt.), Ching, in Bull. Fan Memor, Inst. Biol. Bot. VIII (1938), 189.

Syn.: *Polypodium acuminatum* Houtt. Nat. Hist. XIV(1783), 181, t. XCIX, f. 2.

標本号誤，無確址。

烏毛蕨科 Blechnaceae

Ptilopteris maximowiczii Hce. in Journ. Bot. XXII(1884), 139.

第二刘門亭附近，海拔1,150米，陰处岩上(*3093*)，8,28,1935.

Woodwardia japonica Sw. in Mém. Acad. Turin V(1793), 411.

居士林附近,海拔 600—700 米(*2065*),8,4,1935.

球子蕨科 Onocleaceae

Matteuccia orientalis (Hk.) Trev. Atti. Inst. Veneto. III, xiv(1869), 586.

Syn.: *Struthiopteris orientalis* Hk. 2 Gent. t. 4(1860).

白獅子林向後山松谷庵道上,海拔 1,600 米(*2917*),8,21,1935.

岩蕨科 Woodsiaceae

Woodsia polystichoides Eaton, Prod. Amer. Acad. IV(1858), 110.

文殊院下山半山亭附近,海拔 900 米(*2830*),8,16,1935.

Woodsia manchuriensis Hk., 2 Gent. t. 98(1861).

將到文殊院处平天岡,海拔 1,500 米(*2814*)8,15,1935.

三叉蕨科 Aspidiaceae

Dryopteris championi (Benth.), C. Christ. apud Ching, in Sinensia III(1933), 327.

Syn.: *Asplenium championi* Benth. Fl. Hongk. (1861), 456.

居士林至湯口,海拔 650 米(*2063*),8,4,1935.

Dryopteris fuscipes C. Christ. Ind. Fil. Suppl. II(1917), 14.

雲谷寺下,海拔 920 米(*2880*),8,20,1935;刘門第一亭旁,海拔 900 米(*3078*),8,28,1935.

Dryopteris varia (L.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. II(1891), 814.

Syn.: *Polypodium varium* L. sp. Pl. II(1753), 1090.

刘門第二亭附近,海拔 1,300 米(*3098*),8,28,1935.

Polystichum setigerum (Forsk), Weynar, var. fargesii (Christ).

第二刘門亭至松谷庵間,海拔 1,100 米(*2980*, *2983*),8,23,1935.

Polystichum tripteron (Kunze) Presl, Epim. Bot. (1849), 55.

Syn.: *Aspidium tripteron Kunze*, in Bot. Zeits. VI(1848), 569.

第二刘門亭至松谷庵間,海拔 1,100 米(*2978*),8,23,1935;第二刘門亭左右,海拔 1,000 米(*3092*),8,28,1935.

Rumohra simplicior (Makino) hing, in Sinensia, V(1934), 43.

Syn.: *Aspidium aristatum var. simplicior* Makino, in Bot. Magaz. Tokyo XV (1901), 65.

居士林湯口間,海拔 500—600 米(*2200*),8,6,1935.

水龍骨科 Polypodiaceae

Lepisorus macrosphaerus (Baker) Ching, var. asterolepis (Baker) Ching, in Bull. Fan Memor. Inst. Biol. Bot. IV(1933), 73—74.

Syn.: *Polypodium asterolepis* Baker, in Journ. Bot. 1888, p. 230.

第二刘門亭附近,海拔 1,000 米,岩上(*3082*),8,28,1935.

Phymatodes hastata (Thunb.), Ching, in Sinensia III(1933), 344.

Syn.: *Polypodium hastatum* Thunb. Fl. Jap. (1784), 335.

第二刘門亭附近,海拔 1,300 米,陰岩上(*3097*),8,28,1935.

Phymatodes veitchii (Baker) Ching, in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, II (1933), 84.

獅子林後至大平道上，海拔 1,650 米，岩壁上(*2721*)，8, 13, 1935.

Pyrrosia lingua (Thunb.) Farwell, Amer. Mildand Natur. XII (1931), 302.

Syn.: *Acrostichum lingua* Thunb. Fl. Jap. (1784), 330, t. 33.

雲谷寺附近，海拔 900 米(*2494*)，8, 11, 1935；居士林至湯口間，海拔 600 米(*2006*)，8,4,1935.

Polypodium amoenum Wall. var. chinense (Christ), Ching, in Contr. Inst. Bot., Nat. Acad. Peiping, II(1933), 45.

Syn.: *P. subamoenum* var. chinense Christ, Nuovo Giorn. Bot. Soc. Ital. N. s. IV (1897), 99.

天都峯近頂处，海拔 1,800 米 (*2823*)，8, 16, 1935；第二刘門亭附近，岩縫中，海拔 1,100 米 (*3091*)，8, 28, 1935.

Loxogramme grammitoides (Baker), C. Christ. Ind. Fil. Suppl. II(1916), 21.

第二刘門亭附近，海拔 1,000 米，岩上(*3083*)，8, 28, 1935.

Loxogramme salicifolia Makino, in Bot. Magaz. Tokyo, XIX (1905), 138.

松谷庵上至第二刘門亭，海拔 850 米(*2983*)，8, 23, 1935.

A SUPPLEMENTARY LIST OF HWANGSHAN PLANTS

P. C. Tsoong

(*Institutum Botanicum, Academia Sinica*)

In 1935, the writer collected from Hwangshan over a thousand numbers of plant specimens. These have been published in Vol. IV, No. 2 of The Contributions from the former Institute of Botany, National Academy of Peiping. On account of the briefness of the period staying there, there must be left much to be uncovered. The writer again returned to Hwangshan in 1936. This time through the guide of a native drug-collector, the writer was able to find way down to such famous deep ravines as Tien'hai and Hsihai, where a great number of plants hitherto unknown to this mountain were gathered, and these are listed here as a supplementary list to the first one.

Among the comparatively rare plants, there is one named *Speririantha gardeni* Baillon. The type specimen of this plant, was procured long ago from the market in Shanghai, and was then named as *Albuca*? *gardeni* Hooker. Since its publication, it was not again mentioned, but was this time collected in a wild state from Hwangshan.

The species *Viola nipponica*, like *Theligonium japonicum* (*Cynocrambe japonica*), *Kirengeshoma palmata*, and *Conandron ramondioides* were formerly supposed to be endemic of Japanese Islands, its discovery here reveals furthermore the relationship between the vegetation of Hwangshan to that of Japan. In this collection, there are also 2 species named after Austine Henry, belonging to *Aralia* and *Chrysosplenium* respectively. Their specific names certainly remind one of the Flora of Central China.

This supplementary list may be helpful to those who are interested in the flora of that mountain.