

黃山森林視察記

李寅恭著

國立中央大學農學院

叢刊之二十七

黃山森林視察記

李 寅 恭

黃山初號黟山，迨唐大寶，始易今名，跨歙縣西北鄉及太平縣南鄉，東西約三十里，南北約四十里，據聞此山有三十六峯，以天都蓮華兩峯爲最高，其岩石屬火成之花崗岩，寅恭於去年十一月，由蕪屯公路一履其地，三宿下山，對於是山地況，匆促未遑調查，但據同遊者告予曰，黃山山脈來自仙霞，從浙贛分界處，入徽休甯南境爲馬金嶺，轉西北爲休婺間之塔嶺，爲婺之浙嶺，再西爲平鼻嶺，爲張公山，爲休婺兩邑與江西浮梁交界之率山，折而東北爲祁門之天馬山，爲休祁間之安息嶺，黟祁間之榔木嶺，復折而西北爲黟祁間之西武嶺，爲釣魚嶺，轉東北爲黟與太平間之羊棧嶺，再東遂爲黃山，北太平而南歙，復東北行終於江蘇之寧鎮，此一說也，查黃山爲東南一大名山，壯偉奇麗，浙之天目莫干諸山，皆其支脈，至於景物之廣博，視華嶽何多讓焉，惟論其高度 Altitude 以寅恭取證自攜之氣壓儀，隨地筆誌如下表。

山行所至地

海拔高以英尺計

茅蓬

二七〇〇

慈光寺

三〇五〇

半山亭

四七五〇

文殊院

六一〇〇

蓮花嶺	六五〇〇
蓮華峯巔	七〇〇〇
松谷菴	二三〇〇
獅林	六二〇〇
雲谷	四二〇〇

黃山氣候，向尠記載，詢之黃山公園籌備處，僉云平日山脚溫度，華氏表率比山頂天氣低二十度，歲時氣候，對於植物生長季節至短，除自五月至九月，天時溫暖，和風徐來，餘時嚴霜早至，甚且積雪凝寒，山峯風力尖銳，每於樹液上昇至頂芽時，易被吹乾，是以盤松年久而長量有限，殆未足以常例衡之，山帶筍狀峯，懸崖峭壁，埋藏雲霧中，遠望之如雲海，一白無際，據聞每年以六七八等月，是項幻景，層出不窮，而天雨亦以此數月爲多見，山巒調疊，大氣往來流動，迥異平壤，故氣流驟集，輒四面濃霧迷漫，幾有隔澗無從透視之概，而森林所需求之比較的溼氣 Relative humidity 爲特別顯著，此地可謂普適於草木之繁殖矣。

黃山天然物產，自是蘊蓄甚富，未敢以烏瞰式眼光，武斷遽付結論，所有言者，地方開發後，貨品輸送方便，信其能爲本地民衆經濟上裨助者，厥有數項，(1)茶，其歲產量數在未經調查之先，固難以數字表示之，但聞農民大部分生計倚之，製裝法須待改進，斯有劇增收入之可能，(2)花崗岩，爲建築上堅而美觀之質料，每每求之遠方或舶來者，太屬煩費，已有蕪乍鐵路添造支軌到歙即可輸入機器開採，銷售蕪京各地，取用不竭，(3)竹，沿山茂林修竹，尤產毛竹，據邑人稱從歙至太平分界處，延邐三二十里爲冬筍產區，供給遠近，歲入可觀，(4)藥草，此項天產已爲人所辨認及利用者，據

云達千餘種，佐以研究及人工培植，亦大有希望，惟林木大材缺乏，不但不能看爲目前收穫，且必應加意保守，作長期儲蓄觀，因此類物產愈向後享用，而材積長量與市價將愈合複利計算之經營，黃山所以有大自然界的美術館之譽者，悉藉環繞三二百餘里之林樹裝成，一面甯國徽州，步步隆起，紆曲迴旋，引人入勝，一面由浙之於潛昌化，沿杭徽公路而進，旅客日行叢薄間，不啻置身畫圖，不惟此也，即開黃山唯一目的，欲吸取中外遊人視線，於此銷夏避暑，吾恐舍森林則根本生氣漸滅，一切背影都爲枯寂化，復何足以啓發而聲召之。

予行抵黃山日，惜僅達績溪時，天色已漸漸暗澹，近山若干里，所有林相都莫能辨認，汽車昏夜入山，夾有細雨，使人怦怦心動，有惶怖意，未久聞泉聲如雷，則已到達紫雲寺下之湯池，小憩後入浴，實行洗塵，可稱旅行特有之適意事，按黃山全部森林統屬天然林，洪楊之亂，徽屬一帶同罹災厄，昔之名刹摧燬無遺，林木隨之蕩盡，即論近代之生長，亦不乏焚燒與樵伐之迹，如紫雲峯頂枯榦焦木之滿帶菌害者依然一一矗立，瞭如指掌，天海獅附近，下至雲谷，亦時見澗下殘餘根株，隱埋芳草，然則火患以外，雖人煙稀少之區，斧斤之害亦未能盡免，不過峯巔壁罅之盤松（即油松 *Pinus tabulaeformis*），或係年代久遠之物，不關人事劫數，因古石怪峭處，祇有猿跡，人類不能到也，

語其林相，則自山之基部至茅蓬一帶，海拔高約二三千呎處，爲常綠闊葉樹林，樹種如苦槠，青剛櫟，牛耳楠，及多數樟科與茶科植物，所在多有，與杉木及馬尾松等混生，自此上至慈光寺文殊院及獅林一帶，海拔高在五千呎以下者，則落葉闊葉樹漸多，其中如化香，山槐，鹽膚木，福氏木，

頗爲多見，其他如錐栗柃櫟木，楓香，及針葉樹中之圓榧，鐵杉，大王杉等，亦多發現，再上至獅林及蓮花峯一帶，海拔高在五六千呎以上之地，則爲針葉樹林，以油松爲其主要林木，間生落葉闊葉樹，及杜鵑類植物，常綠闊葉樹，因氣候較寒，已難生長，此外雜草叢生之原地，灌木蔚起之萌芽林，每現於吾人之眼簾，是殆因斧斤不以時所致也，總觀以上之樹木分佈之狀況，則知黃山之森林起於暖帶之中部，而終於溫帶之北部也。

黃山樹種，暫以未歷全境，從事研究，所有範圍，不敢臆斷，但就片面觀察，除感覺堅木類不少珍品外，猶信原產種類，或爲燼餘所殘留，或因競存而遭斥，必有一部分歸諸遺失者，經過整理，復知吾人所夙聞中國西部產樹，竟於此邂逅若干種，例如 *Petula luminifera* 其明證也，今姑拉雜就其重要木本植物，摭誌如下：

黃山重要木本植物名錄

Ginkgo eae 銀杏科

Ginkgo biloba, L. 銀杏

Pinaceae 松柏科

Cunninghamia lanceolata Hook. 杉

Juniperus formosana Hay. 刺柏

J. Squamata var. *fargesii*, Rehd. et Wils. 大香杉

Pinus massoniana, Lamb. 馬尾松

P. tabulaeformis, Carr. 油松

Pseudolarix amabilis, Rehd. 金錢松

Pseudotsuga sinensis, Dode. 大王杉

Thuja orientalis L. 側柏

Tsuga chinensis, Pritzei. 鐵杉

Taxaceae 紫杉科

Cephalotaxus fortunei, Hook. 三尖杉

Torreya grandis, Fortune. 圓榧

Taxus chinensis, Rehd. 紅豆杉

Juglandaceae, 胡桃科

Platycarya strobilacea, S. et Z. 化香

Pterocarya paliurus, Bat, 青錢樹

Betulaceae 樺木科

Betula luminifera, Winkl. 銳齒樺樹

B. cuminifera, Winkel, 光皮樺一種

Carpinus cordata, Bl. Var. *chinensis*, Franch. 千筋榆一種

Corylus heterophylla, Fisch. Var. *Sutchuenensis*, Franch. 荷包榛

Carpinus laxiflora, Bl. Var. *macrostachya*, Oliv. 長穗櫟

Fagaceae 殼斗科

Castanea sequinii, Dode. 茅栗

C. henryi, R. et. W. 錐栗

Castanopsis caudata, Franch. 甜櫟

C. eyrei, Tutch.

C. delavayi, Franch.

C. sclerophylla, (Ldl.) Schott. 苦櫟

Fagus engleriana, Seem, 雲葉水青岡

Lithocarpus henryi, Rehd. et Wils. 白栂櫟

Quercus serrata, Thbg. 栲

Q. acutissima, Carr, 麻櫟

Q. Chenii, Nakai, 陳氏櫟

Q. glauca, Thunb 青柴櫟

Q. glauca f, *gracilis*, Rehd, et Wils.

Q. stewardii, Rehd.

Ulmaceae 榆科

Aphananthe aspera, Planch. 糙葉樹

Celtis biondii, Pamp. 紫彈樹

C. sinensis, Pers. 青朴

Moraceae, 桑科

Morus acidosa, Griff. 崖桑

Ficus baileyi, Hutch.

F. foveolata, Hce. 崖爬藤

F. stenophylla, Hmal.

Olacaceae. 幌幌木科

Schoepfia jasminodora, S. et Z. 鐵青樹

Lardizabalaceae 木通科

Akebia quinata, Decne. 木通

Holbaellia coriacea, Diels.

Berberidaceae 小檗科

Berberis henryina, Schneid

Mahonia bealei, Carr.

Nandina domestica, Thbg. 南天竺

Menispermaceae. 防已科

Cocculus trilobus, Dc, 木防已

Stephania tetrandra, S, Moore. 烏龜梅

Magnoliaceae 木蘭科

Illicium henryi, Diels 莽草一種

Kadsura Petigera, R. et W. 南五味子

Magnolia cylindrica, Wils.

M. denudata, Desr 木筆

M. officinalis, Rehd. et Wils. Var. *biloba*, Rehd et Wils.

M. parviflora, S. et Z. 小花木蘭

Menglietia fordiana, Oliv. 木蓮果

Schizandra sphenanthera, Rehd. et Wils. 五味子

Lauraceae 樟科

Actinodaphne hutchinsiana (S. et Z.) Meisn.

Cinnamomum Sp.

C. chingii, metcalf.

C. pedunculatum, Nees. 天竺桂

Benzoë cercidifolium, Rehd. 紅葉甘櫚

- P. glaucum*, S. et Z. 山胡椒
B. obtusilobum, Kuntze 三裂青香
B. rubronervium (G ble), Rehd. 廬山烏藥
B. reflexum, Rehd.
B. strychnifolium, (S. et Z.) Kze. 天台烏藥
B. umbellatum, (Thbg.), Rehd. 木槲子
B. strychnifolium, Kuntze. 天台烏藥
Litsea chinensis, Bl.
L. cubeba, Pers. 畢澄茄
L. fruticosa, (Hmsl) Gble. 小木薑樹
L. sericea, Hook. 絹絲楠
Phoebe sheareri, (Hmsl.) Gble. 長葉楠

Saxifragaceae 虎耳草科

- Cardiandra sinensis*, Hmsl.
Deutzia ningpoensis, Rehd.
D. schneideriana Var. *laxiflora*, Rehd.
Hydrangea anomala, Don.
H. paniculata, Sieb. 繡球
H. strigosa, Rehd.
H. umbellata, Rehd.
H. yunnanensis, Rehd.
Philadelphus sericanthus, Koehne Var. *rehderianus*, Koehne.

Schizophragma integrifolium, Oliv. var. *denticulatum*, Rehd.

Pittosporaceae 海桐科

Pittosporum glabratum, Ldl.

Hamamelidaceae 金縷梅科

Corylopsis platypetala, Rehd. et Wils.

C. sinensis, Hemsl. 端木

C. veitchiana, Bean.

Distylium myricoides, Hemsl. 蚊母樹

Fortunearia sinensis, Rehd. et Wils. 福氏木

Hamamelis mollis, Oliv. 金縷梅

Liquidamber formosana, Hcs. 楓樹

Loropetalum chinense, (R. Br.) Oliv. 檵木

Rosaceae 薔薇科

Amelanchier asiatica, Endle. Var. *sinica*, Schneid. 唐棣

Chaenomeles sinensis, Koehn. 木瓜

Cotoneaster hupehensis, Rehd. et Wils.

Crataegus cuneata, S. et Z. 山楂

Kerria japonica, (L.) De. 唐棣花

Malus formosana, Fawakami. 野紅花

M. hupehensis, Rehd. (*M. theifera*, Rehd.) 野海棠

M. theifera, Rehd. 山海棠

Photinia subumbellat, Rehd. et Wils.

P. beauverdiana, Schneid. 榛木

P. villosa, (Thbg.) De. Var. *Sinica*. Rehd. et Wils. 廬山楠

Prunus spinulosa, S. et Z.

Pyrus Sp.

Raphiolepis indica, (L.) Idl. 白香花

Rosa multiflora, Thbg. Var. *cathayensis*, Rehd. et Wils. 野薔薇
一種

R. gentiliana. Levi. et Vaniot. 軟條七

R. laevigata Michx. 金罌子

R. sertate, Rolf.

Rubus corchorifolius, L. f. 山拋子

R. lambertianus, Ser. 上棚莓

R. innominatus, S. Moore.

R. swinhoei, Hce.

Sorbus alnifolia, Koch. 水榆

S. dunnii, Rehd.

Sorbus pekinensis, Koehne

Spiraea blumei, G. Don. 翠蘭茶

S. chinensis, Maxim.

S. japonica, L. Var. *fortunei*. Rehd.

S. hirsuta, Schneid. Var. *rutundifolia*, Rehd.

Stephanandra chinensis, Hce. 野珠蘭

Exochorda racemosa, Rehd. 金瓜果樹

Santalaceae 檀香科

Buckleya lanceolata, Miq.

Leguminosae 荳科

Albizzia julibrissin, Dur. 合歡

A. kalkora, Prain. 山合歡

Caesalpinia sepiaria, Roxb. 雲實

Campylotropis macrocarpa, Rehd.

Cladrastis wilsonii, Tak. 小香槐

Dalbergia Sp.

Gymnocladus chinensis, Baill. 肥皂莢

Indigofera ichangensis, Craib.

Lespedeza buergeri, Miq. 山胡枝

L. floribunda, Bunge.

Lespedeza formosana, Koehne.

Maackia chinensis, Tak. 馬鞍樹

Millettia dielsiana, Harms. 崖兒藤

Pueraria hirsuta, (Thbg.) Schndr. 葛

Rutaceae 芸香科

Evodia glauca, Miq. 臭辣樹

E. officinalis, Dode. 吳茱萸

Skimmia melanocarpa, Rehd. et Wils. 黑茵芋

S. japonica, Thunb. 茵芋

Zanthoxylum alatum, Roxb. 刺花椒

Z. setosum, Hemsl. 野花椒

Polygalaceae 遠志科

Polygala arillata, Ham. (遠志)

P. sibirica, L.

Euphorbiaceae 大戟科

Daphniphyllum angustifolium, Hutch. 狹葉交讓木

D. macropodum, Miq. 交讓木

Glochidion puberum, (L.) Hutch. 算珠樹

Mallotus apelta, Muell. Arg. 白背葉

M. tenuifolius, Pax. 野桐

Phyllanthus flexosus, Muell.-Arg.

P. glaucus, Wall.

Sapium japonicum, (Muller.-Arg.) P. et. Hoffim 白乳木

Buxaceae 黃楊科

Buxus Microphylla, S. et Z. Var. *aemulans*, Rehd. et Wils. 萬
年青

B. Microphylla S. et Z. Var. *sinica*, Rehd. et Wils. 黃楊

Anacardiaceae 漆樹科

Rhus succedanea, L. 野漆樹

R. sylvestris, S. et Z. 臭毛漆樹

R. trichocarpa, Miq. 山漆樹

R. semialata, Merr. 鹽膚木

Aquifoliaceae 冬青科

Ilex dubia, Brit. Var. *Pseudomacropoda*, Loes. 綠豆青一種

I. latifolia, Thbg. 大葉冬青

I. purpurea, Hook. 冬青

I. pedunculosa, Miq. Var. *continentalis*, Loes.

I. pedunculosa, Miq. Var. *genuina*, Loes.

I. rotunda, Thunb.

I. triflora, Bl. Var. *Viridis*, Loes.

I. wilsonii, Loes. 細葉冬青

Celastraceae 衛矛科

Celastrus angulata, Max. 南山葉

C. articulatus, Thbg. 南蛇藤

C. gemmata, Loes. 大葉南蛇藤

C. hypoleuca, Warb.

Evonymus alata, Reg. 衛茅

E. bungeana, Maxim. 絲棉木

E. grandiflora, Wall.

E. maackii, Rup.

Evonymus oxyphylla, Miq. 檲果樹

Evonymus patens, Rehd.

E. radicans, Miq, Var. *acuta*, Rehd.

Microtropis fukienensis, Dunn.

Tripterigium forestii, Loes. 昆明山海棠一種

Staphyleaceae 省古油科

Euscaphis japonica, (Thbg.) Dipp. 野鴉椿

Staphylea bumalda, Dc.

Aceraceae 槭樹科

Acer buergerianum, Miq. 三角楓

A. cappadocicum, Gled. Var. *sinicum*, Rehd.

A. oliverianum, Pax.

A. sinense, Pax.

A. palmatum, Thunb. 掌葉槭

A. danidii, Franch. 青榨槭

A. grosseri, Pax. Var. *heraili*, Rehd.

Sabiaceae 清風藤科

Meliosma myriantha, S. et Z. Var. *discolor*, Dunn. 羽葉泡花

M. pilosa, Lec.

M. veitchiorum Hmsl. 暖木

Sabia latifolia, Rehd. et Wils.

Rhamnaceae 鼠李科

Berchemia pyonantha, Schneid.

B. giraldiana, Schneid.

Hovenia dulcis, Thbg. 枳椇

H. tomentolla, Nakai. 毛果枳椇

Rhamnella obovalis, Schneid. 長葉綠柴

Rhamnus crenatus, S. et Z. 水凍綠樹

R. wilsonii, Schneid.

Sageretia theezans, Brongn. 省梅藤

Vitaceae 葡萄科

Ampelopsis brevipedunculata, Koehne. Var. *hancei*, Rehd,

A. humilifolia, Pge.

A. megalophylla, Diels. et. Gilg.

Parthenocissus heterophylla, Merr.

P. laetevirens, Rehd.

Vitis davidii, Foex. 刺葡萄

V. reticulata, Gagan.

Tiliaceae 菩提樹科

Grewia biloba, G. Don. 扁担格子

Tilia japonica, Simonk.

T. Oblongifolia, Rehd.

T. paucicastata, Maxim. 緞

Dilleniaceae 獼猴桃科

Actinidia arguta, Planch. 獼猴桃

A. chinensis, Planch. 獼猴桃

A. polygama, Maxim. 木天蓼

Theaceae 茶科

Eurya japonica, Thunb. 柃

E. japonica, Thunb. Var. *nitida*, Dyer.

E. chinensis, R. Br. 銅盤茶

E. ochnacea, Szyszyl. 楊桐

Stewartia sinensis, Rehd. et. Wils. 茶樹

S. gemmata, Chien. et. Cheng 夏花藍一種

Thea cuspidata, Kochs. 小茶梅

T. drupifera, Lour.

T. oleosa, Lour. 油茶

T. sinensis, L. 茶

Tristylum ochnaceum, Merr. 楊桐

Flacourtiaceae 椅科

Idesia polycarpa, Maxim. Var. *vestida*, Diels. 毛葉倚

Stachyuraceae 旌節花科

Stachyurus chinensis, Franch. 旌節花

Nyssaceae 珙桐科

Nyssa sinensis, Oliv. 藍果樹

Alangiaceae 八角楓科

Alangium chinensis, (Lour.) Rehd. 八角楓

A. platanifolium, (S. et Z.) Harms. 五加皮 八角楓