

貴州省森林植物自然分布概況
緒言

山川形勢及植物地理之區別

- (一)西部高原現存森林植物之概況
- (二)西南部現存森林植物之概況
- (三)北部現存森林植物之概況
- (四)東北部現存森林植物之概況
- (五)東南部現存森林植物之概況

結論

(附)貴州省農業改進所森林系植物標本室廿九年度目錄

鍾補勤著

蔣英

新華書店

PDG

緒言

貴州地據吾國西南部之中心，境內山岳縱橫，在昔交通阻隔，道路崎嶇，行旅視為畏途，其南部及西南部與滇桂交界之盤江、紅水河及榕江流域一帶，緯度較低，且多山谷中狹窄之盆地，晝夜溫差常在十度及二十度之間，兼之瘴蚊繁殖，易罹疾病，自古傳為苗蠻烟瘴之區，甚至視為神秘不測之地域。海通以後，歐洲傳教之士，不憚艱勞，深入內地，往往有採集植物標本寄至歐洲各國，以供學者之研究。今安龍天主堂中尚有各種盤江流域所採之標本存在，自此引起世界植物學者之注意。奧人韓德諾氏 *Handi-Mazzet* 為專研中國西南部植物學者，先後二次入境調查採集，搜羅宏富，其最著名之發現，則為桑科與榆科間之新科名漆榆科 *Rhoipteleaceae*，及蕁麻子科新屬名韓德樹屬 *Handeliolen* *dron*。於是吾國植物學者聞風興起，最初入境採集者為羊齒類專家秦仁昌氏及夾竹桃科專家蔣英氏。於民國二十年時由廣西入平丹經東南部清水江、榕江流域各地，轉赴東北部梵凈山採集，後由銅仁出湖南之沅陵，所採標本甚富。除羊齒類及夾竹桃科由秦蔣二氏自定外，一部份由中山大學教授陳煥鏞氏鑑定，餘俱委託韓德諾氏審定發表於韓德諾樹木圖志刊中 *Journal of Arnold Arboretum* 及 *Symbolae Sinicae* 故是書實可稱為研究貴州森林植物之寶鑑。

補勤於廿六年春，實業部派入黔調查森林，由湖南之晃縣入境，先由玉屏北行，經省溪、銅仁、江口而登武陵山最高峯梵凈山之東谷，再經岑寧至玉屏，得粗識東部森林之現狀。復由玉屏南行，經大柱、錦屏、黎平、永從下江而至榕江，登團苗老山及孔明塘採集。後折向西行，經都江、三合而至獨山，得略識清水江、榕江流域及西原正幹一帶森林分布之概況。正在興奮備進之時，不幸國難猝發，部中未遑促返，乃轉貴陽回京。所採標本共計腊葉一千五百餘號，木材一百七十五號，其中珍品甚多，在榕江孔明塘採得漆榆 *Rhoiptelea ch-*

ilantha Diels Hand-Maxt 在梵净山採得梧桐
樹 Davidia involucrata Baill 其他如紅豆樹屬
Ormosa 霍布樹屬 Ostrya 安息香科木蘭科等俱有新奇
之樹種發現 沿途陸續寄京螢數論六勞而無功 最為痛
心 廿七年服務於貴州省農業改進所重任森林調查事 續
前緒於是年九月出發由遵義西行至仁懷沿赤水河北行
繞出桐梓河之上游越印叙山 出土城鎮後沿赤水河
至赤水縣登城北與四川交界梁山北支之天台山折向東行
至蟠水過溫永越桐梓交界之九里十三灣高谷而抵桐梓得
悉黔北赤鰭二水流成及梁山中部森林之現狀 廿八年四
月偕助理員皮作英君再行出發由遵義東北行經綿陽正安
婺川登梁山東段之運台山 出至德江循烏江下游至
後溯烏江南行至鬼南過印江而登梵净山之西谷 出至鳳
崗山過涪潭而下遵義得悉東部梁山山脈武陵山脈及烏江
下游沿岸森林之概況 廿九年復偕皮作英君由貴陽西行
經清鎮平鎮折向南行經紫雲至田治北盤江行至貞豐復
折向南行至安龍登仙鶴坪高山向西行登興仁興義至界
之龍頭老山下至興義南行至南盤江岸之巴結渡折向北
行過七盤山至盤縣得悉西南部烏蒙山脈及南北盤江沿
岸森林之概況 於是日由盤縣西行循烏蒙山脈之高岡行經水
城而至威寧得見貴州西部高原中廣漠高山石南原之第一次
折向東行至黑章登韭菜坪巔子得悉烏江登源處武陵山脈
而西顧主幹森林植物之性系 下經畢節邊界循烏江北源過大
定鐵金而返貴陽統計自廿七年起至廿九年止前後三次出發費
時十四閱月 悉採脂葉標本二得木材標本三十七種 因經費有
限而工資物價及郵費高昂 工作咸受其大之困難 以致標本
無法大量採集 尤不惜者為木材標本之不能充分採集 為貴州
農業改進所樹立研究木材利用學之基礎 出失機宜 深為遺
憾 但以本所過去經費支絀情形之下 蒙皮君長對於此項工
作 毅力主持得今日之結果 於公於私 誠為之 貴州

森林植物標本室，於私得遍歷貴州省重要之林區，增進豐富之見聞，謹此附誌欽感之至。茲經數月之初步整理，已將標本分科陳列編成目錄，統計得森林植物八十四科二百八十七屬七百另三種，未詳往二百四十號其中如赤水天台山所採之涼南屬 *Beilschmiedia* Sp. 梵淨山西麓所採之貴州掌蕨 *Lagerstroemia* Sp. 興義箐口採之韓德樹 *Mandeliidendron bodinier* Rehd. 盤江沿岸所採之桃花心木 *Swietenia* Sp. 及伊桐木 *Stora orientalis* 水城威寧間之鮮豔高山杜鵑樹 *Rhododendron* Sp. 皆足代表貴州植物之特色為研究樹種分布者之重要資料。惜補勘未詳，兼因抗戰期間，圖書儀器無從購備，而貴陽現時缺乏專門研究植物之機關，無大規模之採集，足為參考和借鏡。對於此項所費之材料，一時無從詳決，殊為可惜。茲本所技術員梓科植物專家劉厚博博士，常賜教益，至為感荷。去年中國中部森林植物專家鄭美鈞先生，今年西北植物研究所所長劉慎謨先生先後過境，多次指示，反覆益匪淺鮮。此唯謝銘依個人親歷所見之概念及根據各地所採集之實物，草成是篇，聊誌之。左亦不足謹希海內學者予以校正，不勝企禱之至。

(一) 山川勢形及植物地理上之區劃：

貴州地處在北緯二十四度至二十九度，東經一百零四度至一百零九度之間，氣候溫和，雨量豐富，於森林之滋生最為適宜，故其原生樹種，已甚繁郁，整個之植帶在植物地理上言之，可稱謂南溫帶型式，惟其山脈皆屬南嶺山系，來自滇境，烏蒙山脈由盤縣穿入，苗嶺山脈由威寧穿入，而婁山山脈則經滇川邊境由畢節穿入，故西北部成為全省山脈之起點，崇山峻嶺，盤錯其間，形成特殊之高谷地帶，即世所稱雲貴高原是也，在此區域以內，地勢往往高出海面二千公尺以上，氣候較寒，十一月即有冰雪，翌年四月方始開凍，頗具北溫帶景色，其原野之基本樹種，除針葉樹林，雲南松、華山松、杉木稍低處，有油杉之夾雜外，以喬木性之落葉闊葉樹，如响葉楊、大葉楊、光皮樺、泡桐、麻櫟等為主，其他如各地習見之常綠闊葉樹，光葉石楠、大葉樟、女貞、枇杷等，非在低窪之谷地，少見繁殖，高山之上，稻麥所不能栽，居民多以苞穀、燕麥、洋芋、糜米等雜糧為主要糧食，兩嶺之間，往往有廣漠之高山，石南原和草原間隔，豐草甘泉，宜於放牧，其情景又與吾國西部高原相同，實為今後貴州省發展畜牧事業之基本地域也。

貴州省中部及北部，因承西部高原之餘勢，延及貴陽至貴定一帶，仁懷至遵義一帶，地勢之高，猶有超出千公尺之處，實可稱之謂次高原帶，惟其緯度在二十六度至二十八度之間，氣溫平均15.4度，常綠之女貞、石楠、枇杷、柚子等樹，及茨竹叢仍能普遍繁殖於千公尺以下之谷地，故基本植帶得保持南溫帶型式而不改變。

苗嶺山脈由威寧穿入後，轟而為韭菜坪嶺子，氣勢雄峻，烏江源即由此出，其脈東馳至貴定，轟而為雲霧山，主幹南行奔騰於東南部各縣間，而為榕江與清水江之分水嶺，地勢隨山脈之去方向而傾斜，殆至湘桂邊境，地勢之高，不過三四百公尺，且以緯度之低，在二十五度之間，氣候燠暖，無冰雪之害，

惟晝夜溫差常在十度以上，其基本之植帶顯具更熱帶色彩，山野林木以常綠闊葉樹為基礎，且多閩粵湘桂之樹種，久為中外學者所注意採集之區域。

武陵山脈由雲霧山分支東北行，所經各縣皆為貴州中心之地域，而為烏江與東部漁水銅仁江之分水脊，基本植帶具南溫帶之典型，其脈奔馳至江口與印江間矗而為梵淨山高及二千六百公尺，為黔境著名之高山，峰巒奇秀，為本土植物之薈萃處，且林木繁盛，多川鄂之種性，為研究貴州森林植物惟一之標準地也。

婁山山脈由畢節穿入後，東行至仁懷，另一小支沿赤水河至赤水縣城北，矗而為大白山，因受赤水河暖流之影響，川南樹種特別繁盛，雖其地緯度在二十八度之間，然氣候頗暖，赤水沿岸有荔枝、龍眼、橘木之栽培，其植帶與四川瀘州合川同一系統，有暖地之景色，在貴州森林植物之分布自成一路，頗堪注意者也，其正幹東北馳經遵義、綏陽、正安等地入川，為黔北、嘉陵江與芙蓉江之分水嶺，所經各地氣候溫暖，基本植帶仍為固有之南溫帶型式矣。

烏蒙山脈由盤縣穿入後，橫亘於西南部各縣間，而為南北盤江之分水脊，地勢隨山脈而作急傾斜，且如興義、安龍等縣之南境，其緯度之低將近二十四度，氣候較苗嶺山脈所經榕江一帶尤為炎熱，沿江兩岸山嶺崇高，往往形成狹窄之山谷盆地，蒸鬱尤甚，山嶺與江邊氣溫之變化異常劇烈，晝夜溫差往往逾二十度之多，空氣溫潤，濃霧常罩，因之暖地樹種異常發達，滇南桂粵之分子雜糅繁衍，木棉遍於山野村落樹園間，多野生荔枝沿江林下有棕竹及省藤植物之繁生，其植帶具濃厚熱帶之色彩，實為本省森林植物最繁盛之區域，為研究分布學者所必到之地也。

以上所述為貴州全境山川形勢對於植物地理上之大要，茲將全省劃分為六個森林植物自然分布區域，除中部未經親歷調查外，其他各部依次述之：

(一)西部高原現存森林植物之概況：

本區森林植物因地勢之崇高，與其他各區有特殊之差異，且其境內南有北盤江之經流，北有烏江之始源於茅山叢錯中，隔以深壑暖流，故巔谷之間，氣候樹種變化亦烈，茲將全區森林種性分為下列數段述之：

烏江始源韭菜坪高山：

南嶺山脈由威寧之南部穿入至二區黑章之南六十里與水城六區新發廠交界處矗而為韭菜坪嶺子，烏江南源所自出也，其高度約去海拔二千五百公尺以上，但地不高已在一千六百公尺左右，實際之相勢，不過千公尺左右，比諸東北部梵淨山相去猶遠，因山谷深邃，人烟稀少，猶能保留一部分殘留之次生林，考此區自然林，原甚鬱茂，據隨行之技工尹天明言，此地為其故鄉，幼時出入山林放牧，但覺法木参天，合抱之大樹，倒折林間，無人計，後因山出鐵礦，當地土豪據為煉鐵，鑄鋼，私製武器之地，因之破壞甚烈，最近阿母牛鄧氏正在山麓一帶開採，木無巨細，皆被砍伐，長此以往，恐此區僅存之西部自然林，終為消滅，影響於烏江水源豈細事哉，茲將入山途徑及所見林相樹種述之如次：

由黑章之七家灣經許屯河登韭菜坪之北支五里內尚有梯田，多胡桃，漆之散植，籬間有花椒 *anthoxylum simulans* 之繁生，足見氣候之溫暖，十里過八佬崗地勢漸高，稻田絕跡，雲南松，華山松，杉木，混交林，林相參次，有鉄堅杉 *Peteleeria deoidiana* 之純林發育頗佳，櫟類佈滿山谷，與白楊，光皮樺，毛櫟 *Alnus lanata* 等交雜成林，二十里過雷家屋基，山相荒禿，越谷口循溪下，經一長險，峽，岩壁陡峭，溪邊陰濕之地，雜木繁生，主要樹種有圓翅楓楊 *Pterocarya hupehensis*，雲葉 *Eurytelea franchetii*，毛柃子 *Sorbus folgneri*，樟，香華，澄茄，*Litsea cubeba*，大葉樟 *Cinnamomum glanduliferum* 及小葉雜栗 *Castanopsis Chengii*，木蓮 *Fraxinistia*

fordiana 鵝耳櫪 *Carpinus turczaninianii* 等樹八里出垭後越一垭口谷勢放寬松杉林頗茂，有村聚地名獨山為韭菜坪之北外谷也東距平山堡三十里北距黑章亦十里為進出交通之中心地，西向上登二里越垭口望見南面深壑中有大溪東流勢甚凶湧蓋即烏江南源也，壑內崖壁如削，岩石巉巖，景甚幽奇，折向西沿洗牛塘小溪行森林漸茂，有小村聚，岩上多穴居者，以包穀洋芋為糧，溪邊有紙槽山，砥在深谷中割取一種小竹呼為花竹係 *Phyllostachys* 屬物，形如桃枝竹，其桿有褐色花紋，用以製造草紙，於此復折向南入谷蓋已進抵韭菜坪高山北麓矣，沿溪行四里地名羊角洞有數夷家居之，以養牛羊為主要事業，山頭有平曠之草原多野生之潤葉韭菜，故名曰韭菜坪為全山最高處，其西南有較深之谷七里抵其谷底亦有數夷家居之地，名洗牛塘，林木較羊角洞為佳。

全山林相已甚凌亂，大體尚屬南溫帶式之雨林，以羊舌木 *Lithocarpus henryi* 山茶葉冬青 *Ilex coriacea* 杜鵑 *Rhododendron latoncheae* 光葉山欒 *Symplocos lancilolia* 銳葉柃 *Eurya acuminata* 等數種厚葉常綠樹為優勢樹種。

山脊一帶，則以羊舌木高山櫟 *Quercus semicarpifolia* 毛柃子與數種厚葉杜鵑 *Rhododendron* sp. 為主要樹種形成矮林狀態，斷續綿延至數十里之遙。山腹一帶在二千至二千四百公尺之深谷中則為全山林相最鬱蔽之處，樹種亦較繁復，有雲葉連香樹 *Cercidiphyllum japonicum*？（未見花果），角槭 *Acer sinensis* 西馬拉魚槭 *Acer campllellii* 圓翅楓楊應春木 *Magnolia denudata* 紫葉李 *Prunus purpurea* 金縷梅山櫻絲棉木水青樹 *Tetracarpus sinense* 野花紅 *Malus formosana* 者，徑亦近尺，惟多彎曲不勻，材用不佳。

山麓一帶，因砍伐之烈，林相尤為凌亂。以麻櫟、栓皮櫟 *Quercus varuebilis* 青岡櫟 *Quercus glauca* 楓楊、化香、香葉子 *Lindera fragrans* 鹽膚木、紅欖楊 *Rhus punjaleensis* 山欖 *Symplocos candata* 垂枝泡花 *Moliosma fornesta* 榭等為其本種樹，林下多旌節花 *Stachyurus praecox* 青葉葉 *Kelwingia himalaica* 羽葉木通 *Decaisnea fargesii* 等，小木本林間多蕨類 *Rubus* 拔契類 *Smilax* 等有刺蔓生植物，皆為林相破壞後之侵入繁生者。

總觀是山北起洗牛塘南至石板橋周圍之面積，將近一百平方里，林木多生於溪壑中岩險而坡陡，材身彎曲不勻，材用不佳，且其溪流異常曲折，而多岩塊，水勢淺深不等，不能溜木，對於森林利用方面殊無價值可言，惟樹種相當複雜，如連香樹、圓翅楓楊、羽葉木通等，皆為川鄂之種性，在貴州地帶尚未見者也。

B. 苗嶺祖幹一帶：

苗嶺祖幹在西部高原內，除上述蕁菜坪子族為特殊之自然林區外，其正幹向永城東馳，高度猶在二千公尺以上，山脊一帶，往往有廣漠之石南，原此種石南原之下層，多有良好之煤田，其主要之樹種為大羊角 *Rhododendron sutchuenensis* 與多種常綠或落葉之杜鵑及齒緣吊鐘花 *Enkianthus serrulata* 越橘 *Vaccinium* Sp. 等石南科灌木與高山櫟、雲南楊梅 *Myricanana* 刺櫟 *Corylus tibetica* 山榛子 *Corylus heterophylla* 四川蜡瓣花 *Corylopsis willmottiae* 更隨 *Scutellaria* 野花紅 *Malus formosana* 野山楂 *Crataegus* 綠棉木 *Evonymus* 六道木 *Sibelia* 等矮樹混合而成為灌叢狀，但以常綠杜鵑、高山櫟、雲南楊梅為基之分子，人行其間如入天然園林，數十里不覺其倦，若在春日杜鵑花盛發，則紅紫滿樹，絢爛滿谷，其景色豈更

幽奇矣，林之邊部多低小有刺植物，如刺蘼 *Berberis* 經果刺 *Rosa* 為此帶高原独有之 *Rosa*，形如金縷子而無刺，味甘可食，馬桑 *Coriaria sinica* 及匍匐於地上之鋪地蜈蚣 *Cotoniaster microphylla*。桤木 *C. horizontalis* 考其全係植物之種性，大半係滇北川西之分子隨山脈而分布，雜叢繁榮而成為西部高原特有之奇景：稍為低暖之谷地多漆，胡桃，板栗之栽植，永城之藍楨，葡萄等及威寧之天生橋等地，有厚朴 *magnolia officinalis* 杜仲 *Eucommia ulmoides* 之培植，在盤江及烏江之沿岸暖谷中有油桐之栽植，至於山野之樹種針葉樹林以雲南松，華山松，杉木為主而雜有堅鈹杉，潤葉樹種，以响葉楊，雲南楊 *Populus yunnanensis*，光皮樺，櫟類，朴類，毛櫟，楓楊，大葉樟，飛蛾槭，梓櫟，泡桐，刺楸，香椿，黃棟木，燈台樹，皂莢，槐，女貞，白蜡樹，棠梨，枇杷為習見之樹種，其他如北盤江沿岸，永城之王家坡一帶，村落樹園間有檫木 *Sassafras tzumu* 羽葉木藥 *Koelreuteria bipinnata* 威寧老鴉等狗店子間有刺柏 *Juniperus formosana* 與華山松，雲南松交雜成林，發育頗佳，巔崗之上，產一種楊桐 *Adinandra* sp. 本地人呼曰野茶，其皮黃色，泡之味類家茶，為他處所不產，威寧野馬川，至平山堡一帶有絛豆杉 *Taxus chinensis* 及三尖杉 *Cephalotaxus forlinii* 之發現，皆為苗嶺祖幹一帶特殊分布之樹種也。

D. 烏蒙山支脈之西北段：

烏蒙山支脈由盤縣西部穿入後，其正幹即橫貫縣境至安南，普安間折向南下，而入桂境，其在盤縣永城間之高山，不過為其餘脈至北盤江上游高家河為止，與苗嶺山脈交替，在此區域以內，山之高度常在二千公尺左右，嶺脊之上亦有石南原之存在，其伴情景與苗嶺祖幹相同，稍低山谷原野之樹種，大抵與苗嶺祖幹相同，村落間多喬木之泡桐，而其普遍繁殖之樺木 *Alnus nipalensis*

非盤江以北之毛櫟 *Alnus lunata*, 是堪注意者也。其他如盤縣三鄉子附近, 有喬大之刺皮樟 *Litsea chenensis* 為閩粵暖地之樹種, 由桂境傳入, 為西部高原境內各地所未見之樹種也。

(二) 西南部現存森林植物之概況:

本區山川形勢及特殊之氣候, 對於林木分布複雜之原因, 已於上文略為敘述, 境內西北兩方, 因受西部高原之影響, 地勢尤有高出千公尺處, 而烏蒙山支脈之山腹谷地, 亦在千公尺以上, 故普通繁殖之樹種, 仍有南溫帶型式, 而烏蒙山脈在興仁、普安間及安龍、冊亨間之山岳較高, 其巔巔有斷續殘存之自然林, 樹種較為複雜, 又其隨脈而來之南北盤江一帶暖谷中氣溫特高, 樹種尤為繁複, 顯具亞熱帶色彩, 當分別述之。

A. 千公尺左右之高地及山谷基本林木之種性。
栽培之針葉樹以馬尾松與雲南松之混交林為最廣, 最近西南則雲南松愈發達, 杉木與華南松則多與松樹混交成林, 單獨或片段者較少, 惟興仁之兩章至與義之萬屯頂及馬別大寨一帶山野之間有杉木之純林, 發育最佳, 直徑一尺之材, 數見不鮮, 實可稱為西南部用材最佳之區域。稍低之谷地, 往往有堅鐵杉 *Keteleeria davidiana* 之參雜, 柏木 *Cupressus funebris* 僅見於安龍縣城至狗場一帶, 刺柏 *Juniperus formosana* 雜植於與義已結至烏舍一帶高谷松林中, 皆為山野森林之真綴品而已, 其他如紅豆杉 *Taxus chinensis* 桧柏 *Juniperus chinensis* 皆為黔地各部普遍繁殖之樹種, 而在西南部未見普及, 亦分布之迷也, 栽培之特種經濟樹木以漆、胡桃、板栗為主, 油桐、標欄 *Trachycarpus excelsa* 及柑橘類多栽培於低暖或近於河流之谷地, 烏桕少有栽培, 不甚發達, 而刺竹 *Bambusa arundinacea* 與錦竹 *Bambusa Sp.* 最為繁殖, 尤以興仁之兩章至安龍、馬別大寨一帶及龍頭山麓北鄉附近為最茂盛, 民

間造紙多利賴之，習見之常綠者為女貞，大葉樟，毛柞木 *glossma congestum* var. *rubescens*，枇杷，光葉石楠 *Photinea glauca* 青岡櫟 *Quercus glauca* 大葉占米木 *Itea macrophylla* 等樹，落葉者則為梓，楸，香椿，泡桐，黃連木，飛蛾槭，棠梨，野櫻等樹，近水濕處，則多楓，楊，蒙自槭，魏氏柳 *Salix wilsonii*，河柳 *Salix glandulosa* 等樹，在土質瘠薄及乾燥之坡地，則以响葉楊，光皮梓，楓樹，櫟類 *Quercus acutissiam*, *Q. allcena* *Q. patri* *Q. aliena* var. *acutiserrata* 等為主要之樹種，又其境內多岩山，以風水關係，往往有優美之保育林，其樹種以小葉錐栗 *Castanopsis carlisii*，化香鹽膚木，大葉占米木，苦棟樹 *Picrasma quassioides*，山槐 *Albizia kalkora* 雲南崖花子 *Pittosporum floribundum* 及鵝耳櫟類，*Carpinus* 為主要之分子，但在盤江以北則多為廣順鵝耳櫟 *C. tsiangiana* 而在盤江以南，則為安龍鵝耳櫟 *C. arstrosuensis* 及雲南鵝耳櫟 *C. norbigiana*，冒化鵝耳櫟 *C. tschonoskii* 是其異處。

B. 烏蒙山支脈高谷自然林之種性：

烏蒙山脈橫亘盤縣之中部，折西南馳至安龍，與仁普安間轟而為龍頭老山，其高度約千六百公尺左右，周圍數百里，首尾七十餘里，山脊石骨磷峇，純係灰岩，遠望勝似龍脊，以是得名，山腰產煤數百里內燃料所自給也，近龍頭處有自然林一區，下延及龍春冷水溝，其面積約卅平方里，林相參次，因其山之相對高度僅及千公尺左右，故其垂直分布之層次不明，純為南溫帶式雨林，以常綠闊葉樹占優勢。

山麓一帶除普通習見之樹種外，有銀木 *Schima argenta* 旱蓮 *Camptotheca acuminata* 之繁殖。山頭一帶以米心樹 *Tagus engleriana* 色石櫟 *Lithocarpus clislocarpa* 小葉石楠 *Photinia parvifolia* 小果南

No. 1
燭 *Nolisma elliptica* 吳茱萸 *Erodia officinales* 木薑子 *Litsea pungens* 陳氏大薑 *Litsea Chunii* 藍膚木
化香鄂西檜樹 *Clethra fargisii* 山茱萸 *Cornus capitata* 高山鈴兒花 *Enkianthus chinensis* 及多種杜鵑
類混雜成為矮林狀林邊有腊蓮 *Hydrangea aspera* 萼
蘭 *Hydrangea longipes* 狹葉紫珠 *Callicarpa japonica*
var. *angustata* 等小灌木林內多鐵線山柳 *Clenatoclet-*
hra Sp. 及白藥 *Smilax* Sp. 之蔓生。

烏蒙山脈正幹復南延至安龍冊亨間又轟而為仙鶴坪嶺
子其高度與龍頭老山畧等山頭自然林之面積約占地四十
餘平方里其樹種較龍頭老山稍為繁複。

山麓一帶除習見之樹種外有旱蓮園葉烏桕 *Sapium*
rotundifolium 野核桃 *Juglans cathayensis* 八角楓
Alangium chinensis 之繁殖。

山之中部林木較密以貴州石櫟小葉錐栗光葉錐栗 *C.*
cuspidata 紅背錐栗 *C. hutchinsii* 拉氏杜鵑 *Rhododendron*
latoucheae 為主雜以廣西木蓮 *Manglietia tenulipes*?
五角櫟 *Acer sinensis* 五角櫟 *A. truncatum* 苦棟樹 *P-*
icrasma quassioides 化香櫟楊等樹。

山頭一帶有木櫟 *Schima confertiflora* 石櫟貴州石櫟
米心樹玉鈴花四稜花 *Cornus kousa* 檫樹厚皮香萬
年青 *Ilex yunnanensis* 柳葉崖花子等樹以木櫟石櫟米心
樹及數種杜鵑為主要之分子樹之大者徑至近尺但分枝
过早其較小之樹木則多彎曲材用不佳是其通病也。

乙. 南盤江沿岸森林之種性:

南盤江發源於滇東南部南道境內流經本省與義安
龍之南迤而為黔桂之界水其河身較北盤江為大惟因中
段在興義已結下卅里象注入長約十餘里之岩洞成為
伏流狀因此舟楫不通無航運之利殊為可惜作者曾由興
義行至已結渡略知沿岸林木之概況述之如次:

興故種谷蛾種椒	義氣良間械外	縣候好保珊尚	城已為育瑚有	因甚黔林朴九	有暖省頗複丁	馬和著茂羽木及落歡	別柑名以葉	河橘之安標	下普產龍等	通遍物鵝為	南裁附耳基	盤種近樞本腎	汪品山飛樹果
<i>franguloides</i>	<i>anthoxylum</i>						<i>Ficus</i>		<i>rirova</i>		<i>Rhamnelia</i>		
之釣	之純	之純	之純	之純	之純	之純	長皆	葉為	綠他	柴雲	所	未	見
<i>odia</i>	<i>hupchensis</i>						<i>Albizgia</i>						
見章	之純	之純	之純	之純	之純	之純	榕十山人往至發扁堅南石南繁達際抵色色浪鹽	等里有呼南乾現平靛盤骨松威一市已帶穀注青	皆至伊為則海高翩真江一極用尺坊結砂蔴西剛	為二桐野愈子麗翻良漸變茂材以當渡壤煙岸械	臭原區木杜繁附槐高材近而泡充上獲山土蔗固果	椒野之	以佈熱
<i>orientalis</i>													
其滿型	葉山漸在徑十改深麻鋸材此係汪為以	形谷著此連里非厚標板如南冲情主雲	種玲之類復北大尺至復之等直能行積形要南	南瓏發似南盤威餘箐嶙肥亦徑輸廿之類之松	也卅汪紅材口峒谷普往出里紅似作麻	所英廣距之雲遍往國即紫以物標							
<i>hia</i>													
二頓土木桐良自皆盤生上													

混 與 沿 歸 幹 成 上 見 土 可 類 與 之 優 現 宜 (種 離 尚 南 anea 介 景 (三 委 義 之 委 勢	雜 柏 岸 甲 而 群 二 刺 人 編 而 桂 陰 美 在 之 可 植 有 石 駁 色 北 山 境 界 山 地	成 木 之 西 有 落 十 竹 呼 般 在 境 濕 有 洋 品 分 用 漸 大 櫟 經 等 也 部 山 內 山 正 平	林 雜 保 蜀 野 及 為 里 綿 口 纜 貴 接 地 東 龍 種 根 遠 果 楷 背 樹 現 脈 東 而 幹 之	名 植 有 類 龍 茲 北 至 竹 大 為 州 壤 多 南 價 似 年 法 地 山 氏 雞 種 存 由 北 入 高	杉 灘 林 婆 木 患 帶 毒 與 蠶 吾 僅 處 種 部 貴 當 割 勢 香 椿 栗 猶 森 畢 馳 川 經 猶	木 岸 以 野 子 林 染 麻 笋 國 慶 他 鳥 苗 此 提 次 漸 園 樹 木 完 全 植 入 桐 故 受 起	之 窄 木 蕩 科 種 樹 竹 味 暖 現 部 蓋 嶺 龍 倡 復 高 木 樹 蜡 樹 全 脫 之 橫 方 懷 壽 千	發 狹 棉 支 之 種 特 甘 地 於 以 一 為 推 西 山 木 樹 全 脫 物 後 梓 仁 西 出	現 無 榕 刺 鉄 特 多 別 美 最 此 未 製 帶 貴 廣 州 谷 樹 脫 之 橫 方 懷 壽 千	而 水 重 桐 仔 色 大 繁 竹 有 地 見 龍 以 里 保 種 互 經 之 高 公	有 田 陽 等 Myrsine 潮 變 威 材 用 及 也 青 產 栽 挽 至 育 性 仁 陽 西 原 尺	刺 之 木 為 皆 泛 化 麻 甚 之 榕 山 色 者 培 利 鳥 林 魏 地 懷 正 部 之 處	柏 利 羊 骨 自 西 但 竹 靱 竹 泛 谷 澤 同 最 權 舍 中 海 氏 之 遵 安 因 餘 氣
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	---	--

溫類 西城 二赤城 五通 甚式 栽塔 豆桐 不袖 之等 廣枇 raus 錐滇 golia 槐木 故產 忽	較矮 大以 水罽 而六 赤溫	低林 定北 下縣 遵百 罽和	原白 一地 通城 義公 墓基	野楊 帶勢 合一 桐尺 泛本	間群 景向 川帶 梓且 受之	以落 况川 故成 境有 暖植	松為 畧邊 氣為 內細 流帶	杉主 同頃 候北 地流 之仍	胡要 及斜 遂部 平南 影為	桃林 至且 節特 之通 响南	漆木 仁有 變殊 高烏 氣溫	及与 懷赤 化之 不泛 候帶	標黔 縣 至暖 遇北 已型
有紅 油植 巢貴 竹頗 真	外以 栽紅 名舌 途女	杉木 有花 多竹 用有	柏木 有花 多竹 用有	葉殖 普果 之稠 遍見 毛仔 落	樹重 遍木 類及 繁之 柞	除要 食之 俱茨 生樹 木	馬之 茶屬 有竹 編種 岩	尾經 油如 栽板 器常 桂	松濟 茶桃 植竹 結緣	杉林 雖李 但水 繩者	柏木 有花 多竹 用有	外以 栽紅 名舌 途女	有紅 油植 巢貴 竹頗 真
raus 錐滇 golia 槐木 故產 忽	栗楸 危耳 黔物 視	Catalpa 珊瑚 酸柞 柞於 樹	針之 繁為 遍桃 棕普 習梅 哩樹	葉殖 普果 之稠 遍見 毛仔 落	樹重 遍木 類及 繁之 柞	除要 食之 俱茨 生樹 木	馬之 茶屬 有竹 編種 岩	尾經 油如 栽板 器常 桂	松濟 茶桃 植竹 結緣	杉林 雖李 但水 繩者	柏木 有花 多竹 用有	外以 栽紅 名舌 途女	有紅 油植 巢貴 竹頗 真
raus 錐滇 golia 槐木 故產 忽	栗楸 危耳 黔物 視	Catalpa 珊瑚 酸柞 柞於 樹	針之 繁為 遍桃 棕普 習梅 哩樹	葉殖 普果 之稠 遍見 毛仔 落	樹重 遍木 類及 繁之 柞	除要 食之 俱茨 生樹 木	馬之 茶屬 有竹 編種 岩	尾經 油如 栽板 器常 桂	松濟 茶桃 植竹 結緣	杉林 雖李 但水 繩者	柏木 有花 多竹 用有	外以 栽紅 名舌 途女	有紅 油植 巢貴 竹頗 真

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com