

序

木材之爲學，乃森林利用學上主要科目之一；其目的在研究各種木材之構造及其材性，以期闡明其用途，所謂物盡其用是也。故研究林學者，除樹木學外，當以此爲最基本之學科。觀乎歐美各國，對於木材之研究，莫不歲糜巨金，闢專所以研究之。吾國今日，對於森林，尙未有大規模機械化之生產，更談何科學上之應用。然吾人苟一加審察，則知在外國木材充塞之今日，欲樹立中國林業之基本政策，必須加緊中國林木之調查與研究；如是材性之相同者，始可用以代替外貨，並加以合理之開發。而木材之可供特種之用途者，如造紙，製飛機，提鞣質，以及枕木材，建築材等，均可推廣栽植。經過此種選種上之基本研究，始可稱爲有目的之造林焉。再則木材學與純粹科學上之研究，亦有相當之關係。蓋木材爲高等植物之後生木質部，乃植物演化上最保守之部分。故就其構造上之比較研究，可資以鑑別各科屬植物親緣之遠近；而與木本植物分類學，及古植物學之研究有關。現國際木材解剖學會，對於此方面，正有大規模之研究，其成績正未可限量也。

唐君燾，自民國二十年，即銳意於中國木材之研究。四年以來，羣路監縷。舉凡典籍材料之搜羅，均已蔚然可觀。其在本所用英文發表之論文，計有華北重要闊葉樹材之鑑定，華南重要闊葉樹材之鑑定，中國裸子各屬木材之初步研究等重要之專刊。在任何文字中，中國木材之有大規模科學的研究，實以此爲嚆矢。以是世界上之以木材爲專門研究之學者，均極贊許之。異日，倘唐君之『中國木材圖誌』“A Manual of Chinese Timbers”，全稿完成，其裨益於中國之森林及工程上，當更大也。

余鑒於斯學在中國之重要，囑其先編著「中國木材學」一書，以供國內林學家及工程家之參考；唐君欣然承諾，出其餘暇，彙作今帙；費時年餘，初稿始成。與其已發表之英文專刊較，除增加通論一篇及各種之顯微鏡下之構造外，復增加木材之記載一百屬，計一百餘種。此等部分，均爲原始的研究，非與尋常之編纂可比。此書全體，都約四十萬言，分爲兩篇，篇又各分上下。其通論，除敘述木材構造上之性質外，兼及材性之研究。各論除就中國之正確定名之木材標本，計三百餘種，隸二百十七屬，依郝經生 (J. Hutchinson) 分類法，爲系統的記述外；復將中外之商用材，作一初步之研究。故此書對於中國木材之構造，材性及系統上之研究，均已面面顧到。篇末有附錄六種，包有木材形體學名詞彙編，木材解剖術，有關木材研究之文獻，舉隅等，均爲可寶貴之參考資料。其各論之簡別記載，雖因材料及時間之關係，尙有待於異日

目 錄

序.....	1
弁言.....	1
插圖及圖版目錄.....	37
(一) 中國木材研究之重要.....	1
(二) 木材學研究之領域與方法.....	2
(三) 本書之編制.....	4
第一篇 總論.....	5
上篇 木材形體上之研究.....	5
第一章 木材一般之構造及其識別點 (版 I, II).....	6
第一節 莖之構造及其生成.....	6
(一) 根部枝部莖部之木材.....	6
(二) 部位.....	6
(三) 莖之生成.....	6
(四) 初生與後生組織.....	7
第二節 樹皮.....	8
(一) 樹皮與木材之識別.....	8
(二) 樹皮之構成.....	8
(三) 樹皮之生成.....	9
(四) 樹皮與用途.....	9
第三節 心材與邊材.....	10
(一) 心材與邊材之定義.....	10
(二) 心材邊材與木材之識別.....	10
(三) 心材邊材在構造上之不同.....	10
(四) 心材邊材與其用途.....	10
第四節 材色.....	10

(一) 材色之標準.....	10
(二) 材色與木材之識別.....	10
(三) 材色與材性.....	11
(四) 材色與用途.....	11
(五) 木材與水浸出液.....	11
第五節 年輪或生長輪 (版 VII, VIII).....	11
(一) 年輪與木材之識別及材性.....	11
(二) 散孔材與環孔材及其生成.....	12
(三) 年輪之成因.....	12
(四) 年輪與材性.....	12
(五) 春夏材成因之假設.....	13
第六節 紋理與結構.....	13
(一) 定義.....	13
(二) 不同之紋理.....	14
(三) 不同之結構.....	15
第七節 重量硬度光澤氣味及味.....	15
(一) 木材之硬與重.....	16
(二) 木材之光澤.....	16
(三) 木材之氣味.....	16
(四) 木材之味.....	16
第八節 他種肉眼上之識別點.....	17
(一) 髓.....	17
(二) 髓斑.....	17
(三) 疊生組織.....	19
第二章 木材之結構及其識別點.....	20
甲. 總論.....	20
第一節 木材之一般結構 (版 III, IV).....	20
(一) 木材構成之原素及其功用.....	20

(二) 針葉樹材與闊葉樹材構造上之不同	21
附木材構造上實習材料舉例	23
第二節 針葉樹材之一般性質	24
第三節 闊葉樹材之一般性質	26
第四節 紋孔	27
(一) 紋孔之生成及種類	27
(二) 紋孔之性狀及部位	28
(三) 紋孔之功用及其在分類上之價值	29
第五節 填充體	30
乙. 針葉樹材之構造	31
第六節 管胞(假導管)	31
(一) 螺旋紋	31
(二) 重紋孔及其配列	32
(三) 徑列條	32
(四) 紋孔與木材支柱力之關係	32
(五) 管胞之測定	32
(六) 木質線管胞	32
(七) 特種之管胞	33
第七節 木薄膜組織	33
(一) 樹脂管	33
(二) 樹脂細胞	34
(三) 結晶性巨細胞	34
第八節 木質線	34
丙. 闊葉樹材之構造	35
第九節 導管	35
(一) 環孔材與散孔材	35
(二) 管孔之形狀及大小	36
(三) 導管單位及其底壁	37

(四) 導管單位之壁紋·····	38
(五) 導管單位之分布與木材支柱力之關係·····	39
(六) 高級及低級導管·····	39
第十節 纖維·····	42
(一) 纖維之形狀·····	42
(二) 纖維之類別·····	43
(三) 纖維之變異性·····	43
第十一節 木薄膜組織之類別及其排列·····	43
第十二節 木質線在肉眼下擴大鏡下之類別及其構造·····	46
下篇 木材材性上之研究·····	49
第一章 美學上及工藝上之性質·····	50
第二章 化學上之性質·····	52
第一節 木材之化學及其性質·····	52
(一) 木材之成分·····	52
(二) 木材化學成分之鑑定·····	52
(三) 樹脂鞣質等商用品之提取與試驗·····	55
(四) 木材之乾縮·····	56
(五) 木材中 Flavone derivatives 螢光現象之觀察·····	56
第二節 木材之耐久與防腐·····	57
(一) 腐敗之原因·····	57
(二) 木材之耐久性·····	57
(三) 木材之防腐與設備·····	58
(四) 防腐劑之注射與木材透入性·····	58
第三章 物理上之性質·····	61
第一節 木材之含水量·····	61
(一) 木材之含水·····	61
(二) 木材之吸水性·····	61
(三) 含水量之計算法·····	61

(四) 木材之含水量與力學性質	62
第二節 木材之乾燥與方法	62
(一) 乾燥之現象及其影響	62
(二) 木材乾燥之方法及其原理	63
第三節 木材之重及其比重	64
(一) 木材之重	64
(二) 木材之比重	67
第四節 木材之收縮及其影響	68
(一) 木材之收縮	68
(二) 收縮之差異及其原因	68
(三) 木材收縮之影響	69
第五節 木材之傳導性	70
(一) 傳熱性	70
(二) 傳電性	70
(三) 傳聲性	70
第六節 木材之物理的試驗	70
(一) 徑面及弦面收縮之試驗	70
(二) 體積之收縮及比重之測定	71
第七節 法國關於木材物理試驗之方式與其標準	73
(一) 含水量之測定	73
(二) 體積收縮之百分數	73
(三) 比重	73
(四) 物理試驗所用之標準	73
第四章 木材力學上之性質 (版 V, VI)	75
甲. 概論	75
(一) 木材力學研究之重要與方式	75
(二) 木材力學之性質與選材及其應注意之事項	75
(三) 木材力學之性質與試驗	76

乙. 木材之力學性質	76
第一節 木材之應曲力	76
(一) 堅性	76
(二) 折力	78
(三) 曲性	79
第二節 材之應壓力及應張力	79
(一) 應張力	79
(二) 應壓力	80
第三節 其他之力學性質	81
(一) 剪力	81
(二) 可劈性	81
丙. 木材之力學試驗	82
第一節 影響力學價值之諸因子	82
(一) 木材之含水量	83
(二) 木材之年輪	83
(三) 木材之缺點等	83
(四) 試驗之方式	84
第二節 試材之採集與預備	84
(一) 試材之選擇	84
(二) 野外之記載	84
(三) 試材之處理	84
第三節 英美加拿大等國關於木材力學試驗之方式	87
(一) 靜曲試驗	87
(二) 動曲試驗	90
(三) 直壓試驗	91
(四) 橫壓試驗	91
(五) 硬度試驗	92
(六) 與紋理平行之剪力試驗	92

(七) 劈開試驗.....	92
(八) 與紋理橫行之引力試驗.....	93
第四節 法國之木材試驗.....	95
第五節 木材用途之分類.....	103
(一) 木材須工業化.....	103
(二) 用途須科學化.....	103
(三) 用途之歸類.....	103
第二篇 各論	107
緒言.....	107
上篇 中國商用木材誌略(附輸入材之研究).....	115
第一章 國產商用木材之研究.....	115
第一節 各屬檢查表.....	115
第二節 結構一覽表.....	124
(附有關中國造林選種上重要參考資料).....	125
第二章 輸入外材之研究.....	129
第一節 引言.....	129
第二節 北美材(美國與加拿大).....	130
第三節 日本材(朝鮮臺灣屬之).....	133
第四節 南洋材(菲律賓馬來爪哇等屬之).....	137
第五節 印度材.....	142
第六節 蘇聯材及歐洲材.....	144
第七節 非澳美之熱帶材.....	145
附同名異物之木材舉隅.....	147
(附有關外材識別上及材性上之重要參考典籍舉隅).....	148
下篇 中國木材之系統的記述.....	155
甲. 裸子植物綱(Gymnospermae).....	155

銀杏部 (Ginkgoales)	155
銀杏科 (Ginkgoaceae)	155
1. 銀杏屬 (Ginkgo)	155
白果木 (Peh Go Mu)	155
銀杏 (Ginkgo biloba Linn.) (版 IX, 圖 95—97)	155
松杉部總述 (Coniferales)	156
羅漢松科 (Podocarpaceae)	158
2. 羅漢松屬 (Podocarpus)	158
羅漢松木 (Loo Han Sung)	158
脈葉羅漢松 (Podocarpus neriifolius D. Don.) (版 IX, 圖 98—100)	158
3. 淚杉屬 (Dacrydium)	159
高淚杉 (Dacrydium pierrei Hickel) (版 IX, 圖 100—103)	159
紅豆杉科 (Taxaceae)	160
4. 紅豆杉屬 (Taxus)	160
紅豆杉木類 (Yew Tree, Red Cedar, Hung Tou Mu)	160
A. 紅豆杉 (赤柏松) (Taxus cuspidata Sieb. & Zucc.) (版 IX, 圖 104—106)	161
B. 紫杉 (Taxus chinensis Rehd.)	162
5. 榧屬 (Torreya)	162
榧木類 (Fei Mu)	162
榧 (Torreya grandis Ford.) (版 X, 圖 107—109)	163
粗榧科 (Cephalotaxaceae)	163
6. 穗花紫杉屬 (Amentotaxus)	163
穗花紫杉 (Amentotaxus argotaenia Pilger.) (版 X, 圖 110—112)	164
7. 粗榧屬 (Cephalotaxus)	165
粗榧木類 (Tsu Fei Mu)	165
福氏粗榧 (Cephalotaxus Fortunei Pilger.) (版 X, 圖 113—115)	165
松科 (Pinaceae)	166
8. 樅屬 (Abies)	166

櫟木類 (冷杉木類) (Fir, Leng Shan, Chung Mu)	166
A. 腎鱗片櫟 (西比利亞櫟) (<i>Abies nephrolepis</i> Maxim.) (版 X, 圖 116—118; 版 XI, 圖 119)	167
B. 曲鱗櫟 (<i>Abies recurvata</i> Mast.)	168
C. 德氏櫟 (冷杉) (<i>Abies Delavayi</i> Franch.) (Lien Shan)	168
D. 拜氏櫟 (<i>Abies beissneriana</i> Rehd. & Wils.) (版 X, 圖 64; 版 XI, 圖 120)	169
E. 雲南櫟 (<i>Abies yunnanensis</i> Franch.)	169
9. 油杉屬 (<i>Keteleeria</i>)	170
油杉木類 (Yu Shan Mu)	170
A. 油杉 (<i>Keteleeria Davidiana</i> Beiss.) (版 XI, 圖 121—123)	170
B. 福氏油杉 (<i>Keteleeria Fortunei</i> Carr.)	171
10. 帝杉屬 (<i>Pseudotsuga</i>)	171
帝杉木類 (Douglas fir, Ti Shan Mu)	171
A. 華帝杉 (<i>Pseudotsuga sinensis</i> Dode)	172
B. 魏氏帝杉 (<i>Pseudotsuga Wilsoniana</i> Hay.) (版 XI, 圖 124—126)	173
11. 鐵杉屬 (<i>Tsuga</i>)	174
鐵杉木類 (Hemlock, Tieh Shan Mu)	174
A. 鐵杉 (<i>Tsuga chinensis</i> Fritz.) (版 XI, 圖 127—129)	174
B. 雲南鐵杉 (<i>Tsuga yunnanensis</i> Mast.)	175
12. 雲杉屬 (<i>Picea</i>)	176
雲杉木類 (Spruce, Sha Mu, Yun Shan Mu)	176
甲. <i>Eupicea</i> 系	177
A. 新維氏雲杉 (<i>Picea neveitchii</i> Mast.)	177
B. 米氏雲杉 (<i>Picea Meyeri</i> Rehd. & Wils.) (版 XI, 圖 130; 版 XII, 圖 131—133)	178
C. 粗雲杉 (<i>Picea asperata</i> Mast.)	179
乙. <i>Casicta</i> 系	179
D. 山雲杉 (<i>Picea montigena</i> Mast.)	179
E. 紫雲杉 (<i>Picea purpurea</i> Mast.) (版 XII, 圖 134)	180

丙. Ormorica 系.....	180
F. 苞雲杉 (<i>Picea brachytyla</i> Pritz.) (版 XII, 圖 135)	180
13. 金葉松屬 (<i>Pseudolarix</i>)	181
金葉松木類 (<i>Chin Yieh Sung Mu</i>)	181
金葉松 (<i>Pseudolarix kaempferi</i> Gord.) (版 XII, 圖 136—138)	182
14. 落葉松屬 (<i>Larix</i>)	182
落葉松木類 (<i>Larch, Tamarick, Loh Yieh Sung</i>)	182
A. 短葉落葉松 (<i>Larix gmelini</i> Ledeb. var. <i>Principis-Ruprechtii</i> Pilg.) (版 XII, 圖 139—142)	184
B. 波氏落葉松 (紅杉) [<i>Larix Potaninii</i> Batal. (<i>Red Fir, Huang Sung</i>)]	184
15. 松屬 (<i>Pinus</i>)	185
松木類 (<i>Pine or Sung</i>)	185
甲. 軟木松系 (<i>Haploxyton or Soft Pines</i>)	187
A. 海松 (紅松, 果松) [<i>Pinus koraiensis</i> Sieb. & Zucc. (<i>Hung Sung, Go Sung</i>)] (版 XIII, 圖 143, 144 及 147)	187
B. 白皮松 (<i>Pinus bungeana</i> Zucc.)	187
C. 華山松 (<i>Pinus armandii</i> Zucc.)	188
D. 廣東松 (<i>Pinus kwangtungensis</i> Chun)	189
乙. 硬木松系 (<i>Diploxyton or Hard Pines</i>)	189
E. 赤松 (<i>Pinus tabulaeformis</i> Carr.) (版 XIII, 圖 145—146, 148)	189
F. 密葉赤松 (<i>Pinus tabulaeformis</i> var. <i>densata</i> Rehd.)	190
G. 滇松 (<i>Pinus yunnanensis</i> Franch.)	191
H. 馬尾松 [<i>Pinus Massoniana</i> Lamb. (<i>Ma Wei Sung</i>)]	191
杉科 (<i>Taxodiaceae</i>)	192
16. 水松屬 (<i>Glyptostrobus</i>)	192
水松 (<i>Glyptostrobus pensilis</i> Koch.) (版 XIII, 圖 149—151)	192
17. 杉木屬 (<i>Cunninghamia</i>)	193
沙木 (<i>Sha Mu</i>); 沙樹 (<i>Sha Shu, Fir</i>); 廣木 (<i>Kwang Mu</i>); 西木 (<i>Si Mu</i>); 建木	

(Kien Mu); 川木(Chuan Mu); 浙木(Che Mu); 福州板或福州沙(Foochow Sha)	193
杉木(<i>Cunninghamia lanceolata</i> Hk.) (版 XIII, 圖 152-154; 版 XIV, 圖 155).....	194
18. 柳杉屬(<i>Cryptomeria</i>)	195
柳杉木(Liu Shan Mu); 榿杉(Wen Shan); 孔雀松(Peacock Pine or Kung Chiao Sung)	195
柳杉(<i>Cryptomeria japonica</i> D. Don) (版 XIV, 圖 156-158)	195
19. 臺灣杉屬(<i>Taiwania</i>)	196
臺灣杉(<i>Taiwania cryptomerioides</i> Hay.) (版 XIV, 圖 159-161).....	196
柏科(<i>Cupressaceae</i>)	197
20. 側柏屬(<i>Thuja</i>)	197
黃心柏類(Cedar, Hwang Poh Mu, Poh Shu)	197
側柏(<i>Thuja orientalis</i> Linn.) (扁柏, 黃心柏) (版 XIV, 圖 162-165)	198
21. 肖楠屬(<i>Libocedrus</i>)	199
肖楠木類(Hsiao Nan Mu)	199
肖楠(<i>Libocedrus macrolepis</i> Benth. & Hk. f.) (版 XIV, 圖 166; 版 XV, 圖 167, 168)	199
22. 福建柏屬(<i>Fokienia</i>)	200
福建柏木(<i>Fokien cypress</i>)	200
福建柏(<i>Fokienia hodginsii</i> Henry & Thoms.) (版 XV, 圖 169-171)	200
23. 柏屬(<i>Cupressus</i>)	201
柏木(Cedar, Poh Mu, Poh Sha)	201
柏(<i>Cupressus funebris</i> Endl.), 香柏(Po Hsa, Funeral Cypress) (版 XV, 圖 172-174)	202
24. 檜屬(<i>Juniperus</i>)	203
紅心柏類(Hung Poh)	203
甲. Sabina 系	204
A. 檜(<i>Juniperus chinensis</i> Linn.) (圓柏, 刺柏, 檜柏, 紅心柏木) (版 XV, 圖 175-178)	204

乙. <i>Oxcedrus</i> 系.....	204
B. 臺灣檜 (<i>Juniperus formosana</i> Hay.)	204
乙. 被子植物綱 (<i>Angiospermae</i>)	208
雙子葉植物區 (<i>Dicotyledoneae</i>)	208
離瓣亞區 (<i>Archiclamydeae</i>)	208
木蘭部 (<i>Magnoliales</i>)	208
木蘭科 (<i>Magnoliaceae</i>)	208
25. 木蘭屬 (<i>Magnolia</i>)	209
木蘭 (<i>Magnolia denudata</i> Desr.) (版XVI 圖 179)	209
26. 薔薇屬 (<i>Michelia</i>)	210
A. 左氏薔薇花 (<i>Michelia tsoi</i> Dandy)	210
B. 網葉薔薇 (<i>Michelia foveolata</i> Merr.) (版 XVI, 圖 180)	211
C. 莫夫人含笑花 (<i>Michelia maudiae</i> Dunn.)	211
27. 擬木蘭屬 (<i>Manglietia</i>)	211
福氏擬木蘭 (<i>Manglietia Fordiana</i> Oliv.) (版 XVI, 圖 181)	212
28. 鵝掌楸屬 (<i>Liriodendron</i>)	212
鵝掌楸 (<i>Liriodendron chinensis</i> Sarg.) (版 XVI, 圖 182)	213
莽草科 (<i>Illiciumaceae</i>)	214
29. 莽草屬 (<i>Illicium</i>)	214
吉氏莽草 (<i>Illicium Griffithii</i> Hk. & Thoms.) (版 XVI, 圖 183)	215
雲葉科 (<i>Eupteleaceae</i>)	216
30. 雲葉屬 (<i>Euptelea</i>)	216
多子雲葉 (<i>Euptelea pleiospermae</i> Hk. & Thoms.) (版 XVI, 圖 184)	216
水青樹科 (<i>Tetrateleaceae</i>)	217
31. 水青樹屬 (<i>Tetracentron</i>)	218
水青樹 (<i>Tetracentron sinense</i> Oliv.) (版 XVI, 圖 185)	218
紫荊葉科 (<i>Cercidiphyllaceae</i>)	219
32. 紫荊葉屬 (<i>Cercidiphyllum</i>)	219

紫荊葉木 (連香樹木, 桂木 (Kwei Mu))	219
紫荊葉 (連香樹) (<i>Cercidiphyllum japonicum</i> Sieb. & Zucc.) (版 XVI, 圖 186)	220
樟部 (Laurales)	221
樟科 (Lauraceae)	221
33. 檫屬 (<i>Sassafras</i>)	223
檫木 (Cha Mu)	223
檫 (<i>Sassafras tzumu</i> Hemsl.) (版 XVII, 圖 187)	224
34. 樟屬 (<i>Cinnamomum</i>)	225
樟木類 (Chang Mu)	225
樟 (<i>Cinnamomum Camphora</i> Nees & Eberm.) (版 XVII, 圖 188)	226
楠木類 (Nan Mu)	227
35. 楠屬 (<i>Machilus</i>)	227
宜昌楠 (<i>Machilus ichangensis</i> Hemsl.) (版 XVII, 圖 189)	228
36. 楠屬 (<i>Phoebe</i>)	228
楠木 (<i>Phoebe nanmu</i> Gamble) (版 XVIII, 圖 190)	229
37. 厚殼桂屬 (<i>Cryptocarya</i>)	230
馬氏厚殼桂 (<i>Cryptocarya Maclurei</i> Merr.) (版 XVIII圖, 191)	230
38. 九芎舅屬 (<i>Beilschmiedia</i>)	230
九芎舅 (<i>Beilschmiedia Fordii</i> Dunn) (版 XVII, 圖 192)	231
39. 鈎樟屬 (<i>Lindera</i>)	231
A. 大葉鈎樟 (<i>Lindera megaphylla</i> Hemsl.) (版 XVII, 圖 193)	232
B. 鈎樟 (<i>Lindera communis</i> Hemsl.)	232
40. 六駁屬 (<i>Actinodaphne</i>)	233
六駁 (<i>Actinodaphne</i> sp.) (版 XVII, 圖 194)	233
41. 木薑子屬 (<i>Litsea</i>)	233
A. 華木薑子 (<i>Litsea chinensis</i> Bl.) (版 XVII, 圖 195)	235
B. 長葉木薑子 (<i>Litsea elongata</i> Hk. f.)	235
C. 木薑子 (<i>Litsea cubeba</i> Pers.)	236

D. 耳葉木薑子 (<i>Litsea auriculata</i> Chien et Cheng)	236
42. 新木薑子屬 (<i>Neolitsea</i>)	237
A. 朱氏新木薑子 (<i>Neolitsea Chui</i> Merr.)	237
B. 萊氏新木薑子 (<i>Neolitsea Levinei</i> Merr.)	237
C. 繖頂新木薑子 (<i>Neolitsea umbrosa</i> Gamble) (版 XVII, 圖 196)	238
43. 峨帽楠屬 (<i>Alseodaphne</i>)	238
峨帽楠 (<i>Alseodaphne chinensis</i> Hemsl.) (版 XVII, 圖 197)	238
小檗部 (<i>Berberidales</i>)	239
小檗科 (<i>Berberidaceae</i>)	239
44. 小檗屬 (<i>Berberis</i>)	239
亨利小檗 (<i>Berberis Henryana</i> Schneid.) (版 XVIII, 圖 198)	240
45. 十大功勞屬 (<i>Mahonia</i>)	240
十大功勞 (<i>Mahonia</i> sp.) (版 XVIII, 圖 199)	241
木通科 (<i>Lardizabiaceae</i>)	241
46. 德鏗木屬 (<i>Decaisnea</i>)	241
德鏗木 (<i>Decaisnea Fargesii</i> Franch.) (版 XVIII, 圖 200)	241
瑞香部 (<i>Thymelaeales</i>)	242
瑞香科 (<i>Thymelaeaceae</i>)	242
47. 沈香屬 (<i>Aquilaria</i>)	243
沈香 (<i>Aquilaria sinensis</i> Merr.) (莞香, 女兒香, 牙香樹) (版 XVIII, 圖 201)	243
山茂檜部 (<i>Proteales</i>)	244
山茂檜科 (<i>Proteaceae</i>)	244
48. 山龍眼屬 (<i>Helicia</i>)	244
山龍眼 (<i>Helicia erratica</i> Hk. f.) (版 XVIII, 圖 202)	244
海桐花部 (<i>Pittosporales</i>)	244
海桐花科 (<i>Pittosporaceae</i>)	245
49. 海桐花屬 (<i>Pittosporum</i>)	245
光葉海桐 (<i>Pittosporum glabratum</i> Lindl.) (版 XVIII, 圖 203)	246

柞木部 (Bixales)	246
柞木科 (Flacourtiaceae)	246
50. 柞木屬 (Xylosma)	247
柞木類 (Chi Mu)	247
柞木 (<i>Xylosma racemosum</i> S. & Z.) (版 XVIII, 圖 204)	247
51. 椅屬 (Idesia)	248
A. 椅木 (<i>Idesia polycarpa</i> Maxim.) (版 XVIII, 圖 205)	248
R. 毛葉椅木 (<i>Idesia polycarpa</i> Maxim. var. <i>vestita</i> Diels)	249
52. 山拐棗屬 (Poliothyrsis)	249
山拐棗 (<i>Poliothyrsis sinensis</i> Oliv.) (版 XVIII, 圖 206)	249
53. 伊藤木屬 (Itoa)	250
伊藤木 (<i>Itoa orientalis</i> Hemsl.) (版 XIX, 圖 207)	250
茶部 (Theales)	251
茶科 (Theaceae)	251
54. 楊槤木屬 (Tutcheria)	252
美麗楊槤木 (<i>Tutcheria spectabilis</i> Dunn) (版 XIX, 圖 208)	252
55. 茶屬 (Thea)	252
A. 格氏茶 (<i>Thea Grijisii</i> Koch.) (版 XIX, 圖 209)	252
B. 尾葉茶 (<i>Thea caudata</i> Wall.)	253
56. 大頭茶屬 (Gordonia)	254
軸花大頭茶 (<i>Gordonia axillaris</i> Szyszyl.) (版 XIX, 圖 210)	254
57. 栲屬 (Schima)	255
木栲類 (Mu Ho)	255
栲樹 (<i>Schima crenata</i> Korth, <i>S. superba</i> Gard. & Champ., <i>S. confertiflora</i> Merr.) (版 XIX, 圖 211)	255
58. 馬蹄光屬 (Stewartia)	256
華馬蹄光 (<i>Stewartia sinensis</i> Rehd. & Wils.) (版 XIX, 圖 212)	256
59. 安納利木屬 (Anneslea)	257