

序

中國之植物富甲於溫帶。河北地近北疆，種類雖較少，然嘉卉異木，仍爲世稱。雖其地爲昔日之王畿，其植物屢經歐美學者所研究，然不時仍有新種發現如李氏鐵木，其一例也。中國樹木，種逾二千，爲數三倍於北美洲所產。然迄無樹木誌之著述。不知樹木而言造林，其不合經濟原理，不待著龜而辨矣。周君漢藩自民國十九年始即著手採集河北省之植物，對於樹木研幾尤力，余因囑爲著述河北習見樹木圖說一書，除將河北所產及少數習見之栽培樹木爲系統之說明外，關於利用方面，調查探索，尤爲精博。誠研究森林園藝與植物分類學者不可不讀之作也。附圖一百四十五幀爲馮君澄如所手繪，尤足爲鑑別種類之助。周君此書，曾有中英文兩種本，英文本爲北京博物學會叢書。中文本歸靜生生物調查所刊布，中文本中關於分布利用掌故等事尙多有英文本所未載者，國人用之尤便也。

民國二十三年五月序於北平靜生生物調查所

胡先驕

目次

蘇鐵科	1
蘇鐵屬	1
蘇鐵	1—2
銀杏科	2
銀杏	3—5
松科	5
落葉松屬	6
落葉松	6—8
雲杉屬	8
魏氏雲杉	9—10
麥氏雲杉	10—11
槲屬	11
白果槲	11—12
松屬	12—13
白皮松	13—14
赤松	15—17
柏科	17—18
側柏屬	18
側柏	18—20
檜屬	20—21
杜松	21—22
檜	22—23
棕櫚科	23—24

棕櫚屬	24
棕櫚	24—25
楊柳科	25—26
楊屬	26—27
白楊	27—29
響楊	29—31
青楊	31—32
河北楊	32—33
馬氏楊	33—34
苦楊	34
河楊	34—36
塔型河楊	36
小葉楊	37—38
黑楊	38—39
柳屬	39—40
河柳	41
饅頭柳	42
條柳	42—43
龍爪柳	43
垂柳	43—44
黃華柳	44—45
胡桃科	45—46
胡桃屬	46
胡桃	47—49
河北胡桃	49—50

胡桃楸	50—52
楓楊屬	52—53
楓楊	53—54
樺木科	54
樺木屬	54—56
風樺	56
臭樺	57
碩樺	57—58
堅樺	58—59
白樺	59—60
棘皮樺	60—61
鵝耳櫪屬	61—62
北鵝耳櫪	62—63
青岡樹	63
周氏鵝耳櫪	64—65
鵝耳櫪	65
鐵木屬	65—66
李氏鐵木	66—67
榛屬	67
平榛	67—68
山毛櫸科	68—69
栗屬	69
栗	69—71
櫟屬	71—72
栓皮櫟	72—73

櫟	73—75
蒙櫟	75—76
大齒蒙櫟	76—77
遼東櫟	77
槲櫟	78
銳齒櫟	78—79
槲樹	79—81
榆科	81—82
榆屬	82—83
大果榆	83
大葉榆	83—84
黃榆	84—85
黑榆	85—86
白榆	86—87
龍爪榆	88
小葉榆	88—89
樺屬	89—90
樺	90—91
翼朴屬	91
翼朴	91—92
朴屬	92
朴樹	92—93
大葉朴	93—94
黃果朴	94—95
桑科	95—96

桑屬	97
桑	97—98
雞桑	98
蒙桑	99
山桑	99—100
華桑	100
楮屬	101
楮	101—102
木蘭科	102
木蘭屬	102
玉蘭	102—103
虎耳草科	104
繡球花屬	104
柏氏八仙花	104—105
篠懸木科	105—106
篠懸木屬	106
篠懸木	106—107
薔薇科	107—108
山楂屬	108—109
瓦特山楂	109
山楂	109—110
山裏紅	110—111
花楸屬	111—112
百華花楸	112—113
紅葉花楸	113—114

花楸.....	114—115
木瓜屬.....	115
木瓜.....	115—116
蘋果屬.....	116—117
林檎.....	117—118
海棠.....	118—119
山荆子.....	119—120
遼山荆子.....	120
梨屬.....	120—121
野梨.....	121—122
白梨.....	122—123
沙梨.....	123—124
褐梨.....	124
棠梨.....	125
櫻桃屬.....	125—127
李.....	127—128
紅李.....	128—129
西比利亞櫻桃.....	129
杏.....	129—131
山杏.....	131—132
梅.....	132—133
桃.....	133—134
山桃.....	135—136
榆葉梅.....	136—137
毛櫻桃.....	137

櫻桃	138
贊桃	138—139
日本櫻花	139—140
夜合	140—141
稠梨	141—142
含羞草科	142
合歡屬	142—143
花旦	143
合歡	143—144
雲實科	145
皂莢屬	145—146
山皂莢	146—147
皂莢	147
短莢皂莢	147—148
紫荊屬	148
紫荊	148—149
蝶形花科	149—150
槐屬	150
槐	150—152
龍爪槐	152
紫花槐	152—153
五葉槐	153
刺槐屬	153
刺槐	153—154
香芸科	154—155

吳茱萸屬.....	155
吳茱萸.....	155—156
黃蘗屬.....	156—157
黃蘗.....	157
花椒屬.....	157—158
花椒.....	158—159
崖椒.....	159
苦木科.....	159—160
黃楝樹屬.....	160
黃楝樹.....	160—161
樗屬.....	161
樗.....	162—163
楝科.....	163
椿屬.....	163
椿.....	164—165
漆樹科.....	165
楷屬.....	165—166
楷.....	166—167
欖木屬.....	167—168
欖木.....	168
漆樹屬.....	169
鹽膚木.....	169—170
漆樹.....	170—172
衛矛科.....	172
衛矛屬.....	172—173

馬氏衛矛.....	173
彭氏衛矛.....	173—174
槭樹科.....	174—175
槭樹屬.....	175
元寶樹.....	175—177
地錦槭.....	177—178
青榨槭.....	178—179
復葉槭.....	679
七葉樹科.....	180
七葉樹屬.....	180
天師栗.....	180—181
無患子科.....	181—182
樂樹屬.....	182
樂樹.....	182—183
文冠果屬.....	183—184
文冠果.....	184—185
鼠李科.....	185
棗屬.....	185—186
棗.....	186—187
楓.....	187—188
無刺棗.....	188
枳椇屬.....	188—189
枳椇.....	189—190
鼠李屬.....	190
大綠.....	190—191

田麻科.....	191
楸屬.....	192
蒙楸.....	192—193
遼楸.....	193—194
錦葵科.....	194
木槿屬.....	195
芙蓉.....	195—196
木槿.....	196
梧桐科.....	196—197
梧桐屬.....	197
梧桐.....	197—198
檉柳科.....	198
檉柳屬.....	198—199
檉狀檉柳.....	199—200
五蕊檉柳.....	200—201
華檉柳.....	201—202
千屈菜科.....	202
紫薇屬.....	202—203
紫薇.....	203—204
五加科.....	204
五加屬.....	204
刺楸.....	205
槲木屬.....	206
華槲木.....	206—207
山茱萸科.....	207

山茱萸屬	207
華氏山茱萸	207—208
柿樹科	208—209
柿屬	209
君遷子	209—210
柿	210—211
木犀科	211—212
梣屬	212—213
河北梣	213—214
梣	214—215
白蠟樹	215
大葉梣	216
紫丁香屬	216—217
紫丁香	217—218
北京丁香	218—219
木犀屬	219
木犀	219—220
流蘇樹屬	220—221
茶葉樹	221—222
紫葳科	222
梓屬	222—223
梓	223—224
楸	224
附錄一	
索引	1—12

附錄二

Index 1—13

蘇鐵科

CYCADACEAE.

棕櫚狀之植物,具密集柱狀或管狀之莖: 葉互生,羽狀或二位羽狀,當嫩葉展舒時頗似鳳尾草葉之圍繞狀: 小蕊及心皮着生於球果上或暫成簇狀頂生之冠頂在薔薇色之葉叢中;小蕊花球果鱗之下邊着生極多星散之藥: 心皮常開不成封閉之子房,或為花狀,羽狀裂且胚珠着於邊緣,或成圓盾形,具二或較多倒懸之胚珠,成長後,常達一寸長,具一包皮,為核果狀。

此科分九屬,約八十五種,分布熱帶及亞熱帶區域,有多數屬常栽培於溫室,在南方則在戶外可以生活。此科由裸子植物中分離而獨立,且在地質時代有多數種可以代表。

蘇鐵屬

CYCAS Linnaeus

此屬為大小蕊花異株之植物,具柱狀之莖,被宿存舊葉之基部所包被: 葉羽狀,常分裂成分裂片僅餘中間之脈部: 小蕊花序球果狀,為直生,頂生變形鱗狀之葉所組成,即為着生在下面球形之花粉囊,相當於小形之孢子囊者;大蕊花序為一簇開展心皮狀之葉所組成,其邊緣具粗凹口着裸出之胚珠。

此屬有十五種,分布於亞洲,澳洲及阿塞利亞。有四種分布於我國。

蘇鐵

(鳳尾松;鳳尾蕉;避火蕉)

CYCAS REVOLUTA Thunberg.

棕櫚狀之喬木;莖單獨或有枝: 葉長一至二呎,反曲;小葉衆多亞對生,窄狹,堅硬,尖頭,先端具針刺狀之刺,暗而發光之綠色;其着心皮之葉身廣卵

形爲稠密帶褐色之絨毛所遮蔽;胚珠二至三對,着在着心皮葉之近基部處,

長斜方卵形,長漸尖頭,邊緣爲深梳齒狀之裂開。



第一圖 蘇鐵

1 莖及葉($\frac{1}{25}$); 2 花序。

產印度及中國;常分布於雲南,廣東,廣西,江西等省氣候溫暖之區,河北雖原不產此種,然爲各花圃所常見之觀賞植物,頗似早已同化者,但至冬季必栽培於溫室中,則可見其非河北固有之樹種也: 其生長力極慢,大概生長達百年之久,其莖尙不滿三呎;作者故鄉住宅中一株,係百一十年前所植,高達丈許,亦罕見之物: 其最適於生長之處,爲乾燥多砂石之高原地帶,故園丁常以鐵滓培於其莖之基部: 此種爲最貴重之觀賞植物,因其具大形燦爛暗綠色之葉叢,與美麗鳳尾狀草之葉酷相似,其價值頗昂,莖高達一呎者,約值百元; 其種子可食,

且可由其心材中取多量之澱粉,以供食用: 此種因其葉爲羽狀頗似鳳凰之尾,故名之曰鳳尾松;一名鳳尾蕉;又有避火蕉之俗稱,相傳其莖高與屋簷相等,則可避火災云。

銀杏科

GINKGOACEAE

此科爲有樹脂之喬木;後成木質部無導管: 葉脫落,扇形,脈平行: 大小蕊花異株,小蕊花序柔荑狀,着在梗上常成對,着於纖細之花軸上;大蕊花有長梗,常具二胚珠;用能運動之精子受胎: 種子核果狀,外層爲肉質,其內

有骨質之殼;胚具二子葉。

係我國原產;僅有一屬爲此科之代表。

銀杏

(白果,公孫樹,鴨掌樹,鴨腳子,靈眼,佛指甲。)

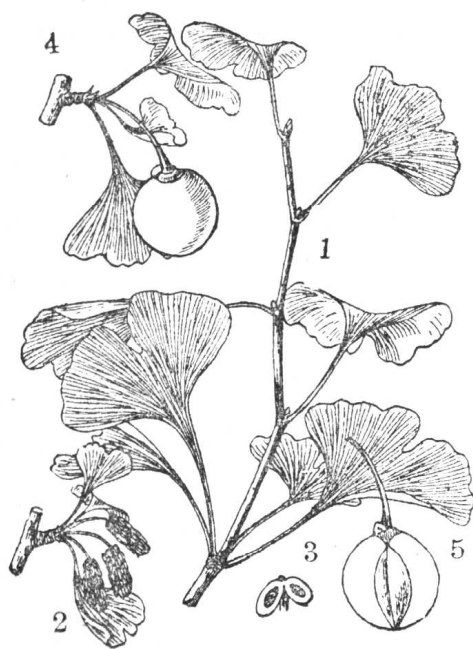
GINKGO BILOBA Linnaeus

(*Salisburia adiantifolia* Smith.)

多枝落葉之喬木,高達四十呎,莖光滑,後成木質部無導管,惟具樹脂道;葉互生,葉柄細長,叢生於距之短節間上;葉扇形或廣楔形,邊緣略厚,全緣,或波狀,常二裂或較多,橫幅寬五至九粉;脈平行成叉狀;秋葉變黃色而凋落;花小,無花被,單性,大小蕊花異株,與葉同發育於距上;小蕊花有短柄,集成柔荑花序,每花具多數小蕊,每小蕊有二藥;花粉球形;大蕊花僅有裸出之胚珠,着於長花梗之頂端,其基部圍以肉質之環;種子核果狀,倒卵形或橢圓形,單一或較多,鮮成對者,平滑,長約二粉五厘,具角質之堅殼,橙黃色帶白彩,外包以漿質有惡臭及辛辣之外被;花期係五月;果熟期十月。

此種原產地大抵係我國東部,分布於江蘇,浙江,江西,湖北,湖南,四川,雲南,山東,河北,遼寧等省;我國現代已無天然林之存在,惟浙江天目山此樹獨多,大小錯立宛似天然林,常見有用作燃料者,但各省市肆,鮮有此種木材,其產量之少,又可概見;此樹爲一種最偉大挺拔之風景樹,日本及歐美各國均廣栽培之,我國常植於園庭,壇廟,寺院,及墳地,馬路旁以點綴風景;河北各屬雖有此種,據典籍所載,皆自南方移植,西山碧雲寺一株,其幹已枯,僅餘旁株,相傳係千年前物;定縣中山靖王遺址一株,已枯稿,傳係晉代遺物,可謂古矣;大覺寺一株,圍達八呎;潭柘寺一株,大亦數圍,相傳清朝每一帝降生,其樹必長一旁株,故名曰帝王樹,清高宗曾紀其事泐石於樹旁;江西廬山黃龍寺一株,高達四十餘呎,可謂高矣;其種子初如綠李,成熟則變爲橙黃色如杏,

打落堆積使外被腐化,洗淨曝乾,即市肆中所售之銀杏或白果者是也;其形兩端尖扁而中圓,邊有二稜或三稜,據花鏡裁,種子即有雌雄之別,雌者二稜,雄者三稜,須雌雄同種,方能結實,又法將大蕊花株臨水種之使照其影,或於大蕊花株鑿一孔,填入小蕊花株之木材,亦能結實,此乃無科學知識,觀察不精確之謬解也;其質量頗輕,二百六十五枚至二百七十二枚,重約一磅;其繁殖用播種法,春初種於肥土中,約五十日始萌芽,一年後方可移植;其胚乳爲珍貴食品,亦入藥,不宜多食,多則動風,科舉時代舉子廷試時,恆煑食之,謂能截小便,至今北方婦女,當作新嫁娘或作客時,尤有食白果截小便之習慣;



第二圖 銀杏

1 枝葉 ($\frac{1}{3}$); 2 小蕊花枝; 3 小蕊

(放大); 4 果枝; 5 果實 (縱剖面)。

此類乾果北平產量甚少,市肆售品,雖有來自房山等縣者,要以來自南方者爲最多;其木材鮮褐色,具絹絲光澤,木理緻密而堅重,堪作棟梁,製器不裂,可做製算珠印章及一切裝飾品之用,日人常以之作細工作漆器之材料;其葉有殺虫之效,故從不受虫害,日人常置葉於稻田中,以除稻作物之害虫;若夾置書籍中,亦可驅蠹魚;其花爲最好之蜜源植物,當穀雨後一週間花放時,蜜蜂雲集,惜產量稀少,且花期僅十天,非河北之主要蜜源植物也。此種爲現代僅存之種,然在地質時代,此類之化石種甚多;一名公孫樹,言公種樹而孫得食也;亦名白果,以其種子之殼帶白色也;又名鴨脚子,因其扇形葉類似鴨蹼也;又有靈眼,佛指甲,朝北樹之稱,因梢頭常北傾,每年新軸木化之際,