

廣州植物檢索表

侯寬昭等

科學出版社

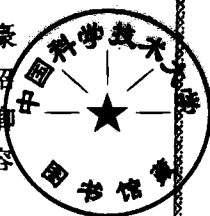
中國科學院華南植物研究所編輯

廣州植物檢索表

主編 侯寬昭

編輯

陳煥鑄	賈良智	蔣英	王鑄豪
吳印禪	高蘊璋	侯寬昭	陳德昭
張宏達	馮鍾元	何椿年	陳少卿
徐祥浩	黃成	徐紹頤	黃少容



科學出版社

1957年3月

內 容 提 要

本檢索表是從廣州植物誌裏抽提出來另行印成的一本小冊子，內容包括廣州維管束植物 198 科、871 屬和 1561 種，專供植物學工作者、農林幹部、學校教師、學生在野外實習時檢索植物之用。

本檢索表的編印，只是爲了野外工作人員攜帶方便，能幫助他們識別植物和比較出相近植物的區別點。本檢索表不僅對檢查廣州鄰近地區的植物可以利用，即對華南地區常見的植物有些亦可檢出，但若用以檢索廣州地區以外的植物時，爲避免發生錯誤起見，就有參對廣州植物誌中的科、屬、種記載的必要。

廣 州 植 物 檢 索 表

編輯者 中國科學院華南植物研究所

出版者 科 學 出 版 社

北 京 朝 陽 門 大 街 117 號

北京市書刊出版業營業許可證出字第 061 號

印刷者 上海中科藝文聯合印刷廠

總經售 新 華 書 店

1957年3月第一版

書號：0718 印張：7 7/16

1957年3月第一次印刷

開本：850×1168 1/32

(編)0001—3,150

字數：289,000

定價：(10)1.30 元

編 者 的 話

廣州植物誌在 1955 年春送出付印時,我們因感於排印頗費時日,就把其中的科、屬、種檢索表先行抽出油印,以應各方面的需要。油印本印出不久,很快的就全部用完,但各方面來函索取的仍紛至沓來,因此,我們就建議科學出版社把它作為一個單行本另行排印。這樣既便於攜帶,又為一般幹部和學生經濟上所能負擔,想來是會受到歡迎的。

中國科學院華南植物研究所

1956 年 6 月

目 錄

科檢索表	1
一. 蕨類植物門	32
(一) 松葉蘭科	32
(二) 石松科	32
(三) 卷柏科	32
(四) 木賊科	32
(五) 瓶爾小草科	32
(六) 觀音座蓮科	32
(七) 薇科	33
(八) 海金沙科	33
(九) 裏白科	33
(十) 鳳尾蕨科	33
(十一) 水蕨科	35
(十二) 骨碎補科	35
(十三) 杪蠟科	36
(十四) 貫衆科	36
(十五) 烏毛蕨科	37
(十六) 鐵角蕨科	37
(十七) 水龍骨科	37
(十八) 蕨科	38
(十九) 槐葉蕨科	38
二. 種子植物門	39
1. 裸子植物亞門	39
(二〇) 蘇鐵科	39
(二一) 銀杏科	39
(二二) 羅漢松科	39

(二三) 南洋杉科.....	39
(二四) 松科.....	39
(二五) 杉科.....	40
(二六) 柏科.....	40
(二七) 買麻藤科.....	41
II. 被子植物亞門.....	41
(I) 雙子葉植物綱.....	41
(二八) 木蘭科.....	41
(二九) 五味子科.....	42
(三〇) 番荔枝科.....	42
(三一) 樟科.....	43
(三二) 毛茛科.....	45
(三三) 金魚藻科.....	45
(三四) 睡蓮科.....	45
(三五) 小蘗科.....	45
(三六) 防己科.....	46
(三七) 胡椒科.....	46
(三八) 三白草科.....	46
(三九) 金粟蘭科.....	47
(四〇) 荷包牡丹科.....	47
(四一) 白花菜科.....	47
(四二) 辣木科.....	48
(四三) 十字花科.....	48
(四四) 薑菜科.....	50
(四五) 遠志科.....	50
(四六) 景天科.....	50
(四七) 虎耳草科.....	51
(四八) 茅膏菜科.....	51
(四九) 溝繁縷科.....	51
(五〇) 石竹科.....	51
(五一) 粟米草科.....	52
(五二) 馬齒莧科.....	52

(五三) 蘿科.....	53
(五四) 藜科.....	55
(五五) 莧科.....	55
(五六) 落葵科.....	57
(五七) 莢蒾科.....	57
(五八) 牻牛兒苗科.....	57
(五九) 酢漿草科.....	57
(六〇) 金蓮花科.....	57
(六一) 鳳仙花科.....	58
(六二) 千屈菜科.....	58
(六三) 安石榴科.....	59
(六四) 柳葉菜科.....	59
(六五) 菱科.....	59
(六六) 小二仙草科.....	60
(六七) 水馬齒科.....	60
(六八) 瑞香科.....	60
(六九) 紫茉莉科.....	61
(七〇) 山龍眼科.....	61
(七一) 錫葉藤科.....	61
(七二) 海桐花科.....	62
(七三) 紅木科.....	62
(七四) 大風子科.....	62
(七五) 天料木科.....	62
(七六) 檉柳科.....	62
(七七) 西番蓮科.....	63
(七八) 葫蘆科.....	63
(七九) 秋海棠科.....	65
(八〇) 番木瓜科.....	65
(八一) 仙人掌科.....	65
(八二) 山茶科.....	66
(八三) 桃金娘科.....	66
(八四) 野牡丹科.....	71

(八五) 使君子科.....	72
(八六) 紅樹科.....	73
(八七) 金絲桃科.....	73
(八八) 藤黃科.....	73
(八九) 椴樹科.....	73
(九〇) 杜英科.....	74
(九一) 梧桐科.....	74
(九二) 木棉科.....	76
(九三) 錦葵科.....	76
(九四) 金虎尾科.....	79
(九五) 大戟科.....	79
(九六) 交讓木科.....	85
(九七) 鼠刺科.....	85
(九八) 繡球科.....	85
(九九) 薔薇科.....	85
(一〇〇) 蠟梅科.....	89
(一〇一) 含羞草科.....	89
(一〇二) 蘇木科.....	90
(一〇三) 蝶形花科.....	93
(一〇四) 金縷梅科.....	106
(一〇五) 黃楊科.....	106
(一〇六) 懸鈴木科.....	106
(一〇七) 楊柳科.....	106
(一〇八) 楊梅科.....	107
(一〇九) 樺木科.....	107
(一一〇) 山毛櫸科.....	107
(一一一) 木麻黃科.....	108
(一一二) 榆科.....	108
(一一三) 桑科.....	108
(一一四) 蕁麻科.....	111
(一一五) 大麻科.....	112
(一一六) 冬青科.....	112

(一一七)衛矛科.....	113
(一一八)桑寄生科.....	113
(一一九)檀香科.....	114
(一二〇)鼠李科.....	114
(一二一)胡頹子科.....	115
(一二二)葡萄科.....	115
(一二三)芸香科.....	116
(一二四)苦木科.....	118
(一二五)橄欖科.....	119
(一二六)楝科.....	119
(一二七)無患子科.....	119
(一二八)省沽油科.....	120
(一二九)漆樹科.....	120
(一三〇)牛栓藤科.....	121
(一三一)胡桃科.....	121
(一三二)八角楓科.....	121
(一三三)五加科.....	122
(一三四)繖形花科.....	122
(一三五)杜鵑花科.....	124
(一三六)柿科.....	124
(一三七)山欖科.....	125
(一三八)紫金牛科.....	125
(一三九)安息香科.....	126
(一四〇)山欖科.....	126
(一四一)馬錢科.....	126
(一四二)木犀科.....	126
(一四三)夾竹桃科.....	128
(一四四)蘿藦科.....	130
(一四五)茜草科.....	131
(一四六)忍冬科.....	136
(一四七)敗醬科.....	137
(一四八)菊科.....	137

(一四九)龍膽科.....	147
(一五〇)苔菜科.....	147
(一五一)報春花科.....	147
(一五二)藍雪科.....	148
(一五三)車前科.....	148
(一五四)桔梗科.....	148
(一五五)山梗菜科.....	148
(一五六)滴絲草科.....	148
(一五七)田基麻科.....	148
(一五八)紫草科.....	149
(一五九)茄科.....	150
(一六〇)旋花科.....	152
(一六一)玄參科.....	154
(一六二)狸藻科.....	158
(一六三)苦苣苔科.....	158
(一六四)紫葳科.....	158
(一六五)胡麻科.....	160
(一六六)爵床科.....	160
(一六七)馬鞭草科.....	162
(一六八)唇形科.....	165
(II) 單子葉植物綱.....	168
(一六九)水龍科.....	168
(一七〇)澤瀉科.....	169
(一七一)田干草科.....	169
(一七二)眼子菜科.....	169
(一七三)鴨跖草科.....	169
(一七四)蔥草科.....	171
(一七五)穀精草科.....	171
(一七六)鳳梨科.....	172
(一七七)芭蕉科.....	172
(一七八)蕺荷科.....	173
(一七九)美人蕉科.....	174

(一八〇)竹芋科.....	174
(一八一)百合科.....	174
(一八二)雨久花科.....	176
(一八三)荇菜科.....	177
(一八四)天南星科.....	177
(一八五)浮萍科.....	179
(一八六)石蒜科.....	180
(一八七)鳶尾科.....	181
(一八八)薯蕷科.....	182
(一八九)龍舌蘭科.....	182
(一九〇)棕櫚科.....	183
(一九一)露兜樹科.....	184
(一九二)仙茅科.....	185
(一九三)田蔥科.....	185
(一九四)水玉簪科.....	185
(一九五)蘭科.....	185
(一九六)灯心草科.....	188
(一九七)莎草科.....	188
(一九八)禾本科.....	196
(1) 竹亞科.....	196
(2) 禾亞科.....	199
索引.....	219

科 檢 索 表

1. 植物體的地上部常不具顯著的莖幹(樹蕨例外),多為草本,藉孢子繁殖,不開花,亦不結果..... I. 蕨類植物門 *Pteridophyta*

1. 植物體的地上部常有顯著的莖幹,草本或木本,能開花,結種子..... II. 種子植物門 *Spermatophyta*

I. 蕨類植物門 *Pteridophyta*

植物有明顯的世代交替,有性世代(即配子體植物)扁平葉狀,不甚發育,無性世代(即孢子體植物)較發育,具維管束,有葉、莖和根三部分,生同形或異形孢子,孢子萌發為有性世代植物。

1. 莖葉比較,莖發達,葉極細小。

2. 莖實心。

3. 孢子囊3室.....(一) 松葉蘭綱 *Psilotinae*

3. 孢子囊1室或不完全的多室.....(二) 石松綱 *Lycopodiinae*

2. 莖空心.....(三) 木賊綱 *Articulatae*

1. 莖葉比較,葉甚顯著.....(四) 真蕨綱 *Filicinae*

(一) 松葉蘭綱 *Psilotinae*

草本;莖叉狀分枝,無根;葉微小,鱗片狀;孢子囊單生,3室.....

.....1. 松葉蘭科 *Psilotaceae*

(二) 石松綱 *Lycopodiinae*

草本;莖叉狀分枝,常分地上部與地下部;葉微小,鱗片狀或針狀;孢子葉集成穗狀,生於莖頂。

1. 葉腹面基部不具舌狀體;葉生於莖之四周..... 2. 石松科 *Lycopodiaceae*

1. 葉具舌狀體;莖扁平,有腹背面;葉生於莖的一面.....

..... 3. 卷柏科 *Selaginellaceae*

(三) 木賊綱 *Articulatae*

草本;莖中空,有節;葉微小,輪生於節上,基成鞘狀,孢子葉排列如筆頭狀的穗.....

..... 4. 木賊科 *Equisetaceae*

(四) 真蕨綱 *Filicinae*

草本或呈木本狀,莖通常為匍匐或直立之地下莖;葉大形,幼時呈渦卷狀。

1. 孢子囊壁由多層細胞構成……………(甲) 眞囊蕨亞綱 *Eusporangiatæ*
1. 孢子囊壁由一層細胞構成……………(乙) 薄囊蕨亞綱 *Leptosporangiatæ*
 - (甲) 眞囊蕨亞綱 *Eusporangiatæ*
 1. 孢子囊單生, 生於由葉柄分歧的另一分枝上……………5. 瓶爾小草科 *Ophioglossaceæ*
 1. 孢子囊羣生, 生於正常葉的背面……………6. 觀音座蓮科 *Marattiaceæ*
 - (乙) 薄囊蕨亞綱 *Leptosporangiatæ*
 1. 孢子囊的環帶退化……………7. 蕨科 *Osmundaceæ*
 1. 孢子囊的環帶完全。
 2. 孢子同形(即無大孢子和小孢子的區別)。
 3. 孢子囊上的環帶不縱行。
 4. 環帶橫行。
 5. 環帶着生於孢子囊的頂端……………8. 海金沙科 *Schizæaceæ*
 5. 環帶着生於孢子囊的腰部……………9. 裏白科 *Gleicheniaceæ*
 4. 環帶斜行……………13. 桫欏科 *Cyatheaceæ*
 3. 孢子囊上的環帶縱行, 中斷。
 4. 孢子囊羣爲反折的葉緣所掩護。
 5. 水生或近水生……………11. 水蕨科 *Parkeriaceæ*
 5. 陸生……………10. 鳳尾蕨科 *Pteridaceæ*
 4. 孢子囊羣不爲反折的葉緣所掩護。
 5. 孢子囊羣圓形。
 6. 孢子囊羣有子囊羣蓋。
 7. 葉柄基部有節……………12. 骨碎補科 *Davalliaceæ*
 7. 葉柄基部無節。
 8. 子囊羣蓋在孢子囊羣的下面附着葉面。
 9. 羽片與葉軸之間無節……………14. 貫衆科 *Aspidiaceæ*
 9. 羽片與葉軸之間有節……………12. 骨碎補科 *Davalliaceæ*
 8. 子囊羣蓋的基部及兩側附着葉面……………10. 鳳尾蕨科 *Pteridaceæ*
 6. 孢子囊羣無子囊羣蓋……………17. 水龍骨科 *Polypodiaceæ*
 5. 孢子囊羣長形。
 6. 孢子囊羣與中脈平行……………15. 烏毛蕨科 *Blechnaceæ*

6. 孢子囊單斜出…………… 16. 鐵角蕨科 *Asplenaceae*
 5. 孢子囊散開或成匍生孢子囊羣。
 6 單葉,全緣…………… 17. 水龍骨科 *Polypodiaceae*
 6. 羽狀複葉或羽狀深裂…………… 14. 貫衆科 *Aspidiaceae*
 2. 孢子異形(即有大孢子和小孢子的區別)。
 3. 通常根生泥中,有小葉 4 片…………… 18. 蘋科 *Marsileaceae*
 3. 浮水植物,葉兩側排列…………… 19. 槐葉蘋科 *Salvinaceae*

II. 種子植物門 *Spermatophyta*

植物無明顯的世代交替,有性世代(即配子體植物)極退化而寄生於無性世代上(即孢子體植物)。卵細胞通常由花粉管受精且發育成一胚胎潛藏於種子內。

1. 胚珠不包藏於子房內,但裸露,通常生於鱗片內;鱗片覆瓦狀排列或聚集而成一球狀體;柱頭缺……………

……………(I) 裸子植物亞門 *Gymnospermae*

1. 胚珠包藏於子房腔內;柱頭具存……………(II) 被子植物亞門 *Angiospermae*

(I) 裸子植物亞門 *Gymnospermae*

喬木或灌木,大部常綠,通常有針狀或鱗片狀的葉(銀杏和買麻藤科除外)。胚珠和種子裸露,生於 1 鱗片或 1 變態葉上;雄蕊為藥莢花序狀的花束;生胚珠的鱗片通常為球狀體;胚珠變為乾燥或核果狀的種子。

1. 葉為羽狀複葉,宿存;植物棕櫚狀…………… 20. 蘇鐵科 *Cycadaceae*
 1. 葉為單葉;植物非棕櫚狀。
 2. 葉扇狀,互生或簇生於短枝上,脫落,通常 2 裂;種子核果狀……………
 …………… 21. 銀杏科 *Ginkgoaceae*
 2. 葉針形或綫形或鱗片狀。
 3. 種子 1 顆,肉質而核果狀,生於 1 肉質的柄上;花藥 2 室……………
 …………… 22. 羅漢松科 *Podocarpaceae*
 3. 種子乾燥,1 至多顆,生於 1 鱗片內;鱗片合生成一多少木質、乾燥、開裂的球果或為一漿果狀球果。
 4. 葉互生,卵狀三角形或卵狀披針形;鱗片有胚珠 1 顆……………
 …………… 23. 南洋杉科 *Araucariaceae*
 4. 葉互生、對生或輪生,針形、綫形或鱗片狀;鱗片有胚珠 2 至多顆。
 5. 葉對生或輪生,通常鱗片狀,或在幼苗上的為針狀……………

- 26. 柏科 Cupressaceae
5. 葉互生或成束, 很少對生的, 通常綫形或針形。
6. 球果的鱗片扁平, 有種子 2 顆, 每一鱗片生於一明顯的苞片的腋內.....
- 24. 松科 Pinaceae
6. 球果的鱗片常為盾狀, 有種子 2—9 顆, 無明顯的苞片.....
- 25. 杉科 Taxodiaceae
2. 葉長橢圓形或卵狀長橢圓形, 全緣, 羽狀脈; 花輪生於有節的穗狀花序上; 胚珠和雄蕊均有管狀的花被; 木質藤本..... 27. 買麻藤科 Gnetaceae

(II) 被子植物亞門 Angiospermae

草本、灌木或喬木, 胚珠和種子生於子房腔內; 子房後來長成一肉質或乾燥的果; 植物有真花, 即花由花萼、花瓣、雄蕊和雌蕊構成(不是四者全備, 有時缺此或缺彼)。

1. 花各部器官通常 4—5 數; 葉大部有網脈; 子葉通常 2 枚; 莖通常有環狀維管束, 假如是木本植物時, 則有年輪.....

(一) 雙子葉植物綱 Dicotyledoneae

1. 花的各部器官通常 3 數; 葉大部為平行脈; 子葉通常 1 枚; 莖通常有散生維管束, 倘為木質時, 則無年輪..... (二) 單子葉植物綱 Monocotyledoneae

(一) 雙子葉植物綱 Dicotyledoneae

草本、灌木或喬木, 莖由形成層的分裂而增厚, 倘為木本植物時有年輪; 葉非平行脈; 花通常 4—5 數。

1. 花冠缺, 或花被裂片全相似或花被全缺..... 1. 無瓣花亞區 Apetalae

1. 花萼與花冠均具存, 花瓣分離... 2. 離瓣花冠亞區 Choripetalae (11 頁)

1. 花萼與花冠均具存, 花瓣多少合生.....

- 3. 合瓣花冠亞區 Gamopetalae (23 頁)

1. 無瓣花亞區 Apetalae

(花冠缺, 或花被裂片全相似或花被全缺, 倘花被為單層時, 無論有顏色與否統當為無花瓣)

1. 喬木, 有纖弱、具節、綠色的小枝, 狀如松葉; 葉退化為小鱗片且輪生於節上.....

..... 111. 木麻黃科 Casuarinaceae

1. 植物與上不同, 木質或草質, 有綠色、尋常的葉。

2. 雌蕊 2 至多枚, 彼此分離或僅於基部合生。

3. 喬木或灌木。

4. 花下位, 萼管不發達; 葉互生。
 5. 心皮多數, 螺旋排列於一延長的花托上; 雄蕊分離; 花大.....28. 木蘭科 **Magnoliaceae**
 5. 心皮數個, 輪狀排列; 雄蕊合生成一管, 花小.....91. 梧桐科 **Sterculiaceae**
4. 花周位, 雄蕊着生於萼管上; 葉對生.....100. 臘梅科 **Calycanthaceae**
3. 草質或木質藤本; 心皮和雄蕊多數; 果爲一瘦果, 頂有宿存的花柱.....32. 毛茛科 **Ranunculaceae** (*Clematis*)
3. 直立草本; 心皮 5 枚, 基部多少合生.....47. 虎耳草科 **Saxifragaceae** (*Penthorum*)
2. 雌蕊 1 枚, 由單心皮至數個合生心皮所成。
 3. 兩性花或雄花(雌花往往亦如是)無花被。(至 7 頁)
 4. 葉有托葉; 托葉常與葉柄合生。
 5. 子房 1 室。
 - 6 花爲穗狀花序。
 7. 花序無總苞。
 8. 草本或灌木, 常爲攀緣狀; 葉通常互生, 很少對生的, 全緣; 花極小, 兩性或單性, 密集.....37. 胡椒科 **Piperaceae**
 8. 草本或亞灌木; 葉對生, 有鋸齒; 花稍疏離.....39. 金粟蘭科 **Chloranthaceae**
 7. 花序有明顯、白色的總苞.....38. 三白草科 **Saururaceae** (*Houttuynia*)
 6. 花爲柔荑花序, 單性異株.....107. 楊柳科 **Salicaceae**
 6. 花爲頭狀花序, 或隱藏於囊狀花托的內壁上而成一隱頭花序。
 7. 喬木或灌木, 有乳汁; 葉互生, 很少對生的; 花隱藏於囊狀花托的內壁上.....113. 桑科 **Moraceae** (*Ficus*)
 7. 喬木, 無乳汁; 葉互生, 掌狀分裂, 葉柄基部擴大而包圍着幼芽; 花密集成單性的頭狀花序.....106. 懸鈴木科 **Plantanaceae**
 5. 子房 2 至多室。
 6. 胚珠在每一子房室內 1—2 顆。
 7. 植物有乳汁; 花爲大殼花序, 即此花序由 1 雌花和無數具一雄蕊及一

- 花柄的雄花同生於一總苞內所成，總苞邊緣常有肉質腺體……………
 ……………95. 大戟科 *Euphorbiaceae*
7. 植物無乳汁；雄花爲柔荑花序或柔弱的穗狀花序。
 8. 果爲一堅果，有一杯狀總苞或果藏於總苞內……………
 ……………110. 山毛櫸科 *Fagaceae*
8. 果爲球果狀，有覆瓦狀的鱗片……………109. 樺木科 *Betulaceae*
6. 胚珠在每一子房室內數顆；喬木；葉通常3裂；果爲一圓頭狀、有刺的乾果……………104. 金縷梅科 *Hamamelidaceae* (*Liquidambar*)
4. 葉無托葉。
 5. 喬木或灌木。
 6. 葉爲單葉。
 7. 植物有乳汁；花爲大戟花序……………95 大戟科 *Euphorbiaceae*
7. 植物無乳汁；花非大戟花序。
 8. 花爲稠密的穗狀花序；花藥縱裂……………108. 楊梅科 *Myricaceae*
8. 花爲繖形花序或花束；花藥蓋裂……………31. 樟科 *Lauraceae*
6. 葉爲羽狀複葉；花爲穗狀或柔荑花序；小堅果有翅或有翅狀的苞片…
 ……………131. 胡桃科 *Juglandaceae*
5. 草本，有時基部木質。
 6. 子房1室。
 7. 沉水草本；有輪生、綫狀分裂的葉……………
 ……………33. 金魚藻科 *Ceratophyllaceae*
7. 陸生草本；葉與上不同。
 8. 花極小，單性或兩性，通常爲稠密的穗狀花序；果爲一核果……………
 ……………37. 胡椒科 *Piperaceae*
8. 花較大，單性，雌花腋生，雄花爲頂生的穗狀花序或圓錐花序；果爲一胞果……………54. 蕺科 *Chenopodiaceae* (*Spinacia*)
8. 花較大，兩性，爲與葉對生的穗狀花序；頂葉在開花時變爲白色……
 ……………38. 三白草科 *Saururaceae* (*Saururus*)
6. 子房2—4室。
 7. 子房2—3室；花極退化，常爲大戟花序……………
 ……………95. 大戟科 *Euphorbiaceae*
7. 子房4室；水生草本，有極小的單性花；花柱2枚，雄蕊1枚……………