

广州植物检索表

(种子植物部分)

广东农林学院林学系森林植物组翻印

一九七七年八月

前 言

这本检索表是根据《广州植物志》的油印本（1956年版）进行翻印的。但检索表的内容我们略加修改，尤其是一些植物名称方面，我们认为不恰当的。至于科的顺序排列我们则直接利用系统科号，这样我们认为在检索种用上会便捷些。我们的一些修改未必正确，尚望利用这检索表的同志提出意见，以便我们再印时更正。

森林植物组

1977.6

目 录

科 号	頁数
科检索表	34
种子植物门	34
I、裸子植物亚门	
(一) 苏铁科	G1 34
(二) 银杏科	G2 34
(三) 罗汉松科	G7 34
(四) 南洋杉科	G5 34
(五) 松科	G3 35
(六) 杉科	G4 35
(七) 柏科	G6 36
(八) 买蕨藤科	G12 37
II、被子植物亚门	37
(I) 双子叶植物纲	37
(九) 木苣科	1 37
(十) 五味子科	3 38
(十一) 番荔枝科	8 38
(十二) 樟科	11 39
(十三) 毛茛科	15 41
(十五) 金鱼藻科	17 42
(十六) 睡莲科	18 42
(十七) 小檗科	19 42
(十八) 防己科	23 43
(十九) 胡椒科	28 43
(二十) 三白草科	29 43
(二一) 金粟苣科	30 44
(二二) 紫堇科	33 44
(二三) 白花菜科	35 44
(二四) 辣木科	37 45

	科号	頁
(二五) 十字花科	39	4
• (二六) 堇菜科	40	4
(二七) 远志科	42	4
(二八) 景天科	45	4
(二九) 虎耳草科	47	4
(三〇) 蓴帝菜科	48	4
(三一) 沟繁缕科	52	4
(三二) 石竹科	53	4
(三三) 粟米草科	54	5
(三四) 马齿苋科	56	5
(三五) 蓼科	57	5
(三六) 藜科	61	5
(三七) 苋科	63	5
(三八) 落葵科	64	5
(三九) 蕨蕨科	66	5
(四〇) 牻牛儿苗科		5
(四一) 酢浆草科	67	5
(四二) 金莲花科	70	5
(四三) 凤仙花科	71	5
(四四) 千屈菜科	72	5
(四五) 安石榴科	75	5
(四六) 柳叶菜科	77	5
(四七) 菱科	77A	5
(四八) 小二仙草科	78	5
(四九) 小马齿科	79	5
(五〇) 瑞香科	81	5
(五一) 紫茉莉科	83	6
(五二) 山龙眼科	84	6
(五三) 五桠果科	85	6
(五四) 海桐花科	88	6
(五五) 红木科	91	6

	科号	页数
(五六) 大风子科	93	61
(五七) 天料木科	94	61
(五八) 桉柳科	98	62
(五九) 西番莲科	101	62
(六〇) 葫芦科	103	62
(六一) 秋海棠科	104	64
(六二) 番木仙科	106	64
(六三) 仙人掌科	107	65
√(六四) 茶科	108	65
(六五) 桃金娘科 桃金娘属 桉属 山桉 桃金娘	118	66
(六六) 野牡丹科	120	72
(六七) 使君子科	121	73
(六八) 红树科	122	73
(六九) 金缕桃科	123	74
(七〇) 山竹子科 (藤黄科)	126	74
(七一) 椴树科 破布叶 破布叶	128	74
(七二) 杜英科 海南杜英	128	75
(七三) 梧桐科 苹婆属 苹婆	130	76
(七四) 木棉科	131	78
(七五) 锦葵科 木芙蓉 黄槿 吊灯笼	132	78
(七六) 金尾虎科	133	81
(七七) 大戟科 油桐 木姜子 乌桕 黑面树	136	81
(七八) 交趾木科	136	88
(七九) 鼠刺科	139	88
(八〇) 绣球科	142	88
(八一) 蔷薇科	143	88
X(八二) 蜡梅科	145	92
√(八三) 含羞草科 银合欢 含羞草 羽扇豆 羽扇豆	146	92
√(八四) 苏木科 凤凰木 凤凰木 木棉 木棉 木棉 木棉	147	94
√(八五) 蝶形花科 花生 花生 花生 花生 花生 花生	148	98
(八六) 金缕梅科	151	112
(八七) 黄杨科	154	112

科号	页
(八八) 悬铃木科	155 112
(八九) 杨柳科	156 113
(九〇) 杨梅科	159 113
(九一) 桦木科	161 113
(九二) 山毛榉科	163 113
(九三) 木麻黄科	164 114
(九四) 榆科	165 114
(九五) 桑科 柘科 构	167 115
(九六) 荨麻科	169 118
(九七) 大麻科	170 120
(九八) 冬青科	171 120
(九九) 卫矛科	173 120
(-00) 桑寄生科	185 121
(-01) 松香科	186 121
(-02) 鼠李科	190 122
(-03) 胡颓子科	191 123
(-04) 葡萄科	193 123
(-05) 芸香科	194 125
(-06) 苦木科	195 127
(-07) 橄榄科	196 128
(-08) 楝科	197 128
(-09) 无患子科	198 129
(-10) 省沽油科	204 129
(-11) 漆树科	205 129
(-12) 牛栓藤科	206 130
(-13) 核桃科	207 130
(-14) 八角枫科	210 131
(-15) 五加科	212 131
(-16) 伞形花科	213 132
(-17) 杜鹃花科	215 134
(-18) 柿科	221 135

	科号	页数
(-一九) 人心果科 (山橄榄) <i>人心果</i>	222	135
(-二〇) 紫金牛科	223	135
(-二一) 安息香科	224	136
(-二二) 灰木科 (山榄科)	225	136
(-二三) 马钱科	228	137
(-二四) 木犀科	229	137
(-二五) 夹竹桃科 <i>夹竹桃属 蔓花夹竹桃 狗牙花 鸡蛋花</i>	230	139
(-二六) 萝藦科	231	141
(-二七) 茜草科 <i>九节木 小册(船壳)黄梳子 五叶金花</i>	232	143
(-二八) 忍冬科	233	149
(-二九) 败酱科	235	150
(-三〇) 菊科 <i>石蕊草</i>	238	150
(-三一) 龙胆科	239	162
(-三二) 睡菜科	239A	163
(-三三) 报春花科	240	163
(-三四) 白花丹科	241	163
(-三五) 车前科	242	163
(-三六) 桔梗科	243	164
(-三七) 半边莲科	244	164
(-三八) 花柱草科	246	164
(-三九) 田基麻科	248	164
(-四〇) 紫草科	249	164
✓(-四一) 茄科 <i>茄属 水茄 茄花 茄茎 薯蓣 烟</i>	250	165
(-四二) 旋花科 <i>牵牛花属 五爪金龙</i>	251	168
(-四三) 玄参科 <i>野牡丹属 野牡丹</i>	252	171
(-四四) 狸藻科	254	175
(-四五) 苦苣苔科	256	176
(-四六) 紫葳科	257	176
(-四七) 胡麻科	258	178
(-四八) 爵床科 <i>老鸦嘴属 大花老鸦嘴</i>	259	178
(-四九) 马鞭草科 <i>紫穗槐 大叶紫穗 野桐属 野桐 野桐</i> <i>假连翘 马鞭草属 马鞭草</i>	263	181

(一五〇) 唇形科 紫苏 薄荷

科号
264

(II) 单子叶植物纲

(一五一) 水藻科	266	18
(一五二) 泽泻科	267	18
(一五三) 水薹科	274	18
(一五四) 眼子菜科	276	18
(一五五) 鸭跖草科	280	19
(一五六) 黄眼草科	283	19
(一五七) 谷精草科	285	192
(一五八) 凤梨科	286	193
(一五九) 芭蕉科	287	103
(一六〇) 姜科	290	193
(一六一) 美人蕉科	291	195
(一六二) 竹芋科	292	195
(一六三) 百合科	293	195
(一六四) 雨久花科	296	198
(一六五) 蕺菜科	297	198
(一六六) 天南星科	302	199
(一六七) 浮萍科	303	201
(一六八) 石蒜科	306	202
(一六九) 鳶尾科	307	204
(一七〇) 薯蓣科	311	205
(一七一) 龙舌兰科	313	205
(一七二) 棕榈科	314	206
(一七三) 霜兜树科	315	208
(一七四) 仙茅科	318	208
(一七五) 田葱科	322	209
(一七六) 水玉簪科	323	209
(一七七) 兰科	326	209
(一七八) 灯芯草科	327	213

2. 叶互生，叶对生，单叶，椭圆形，薄纸质，长3~5厘米，宽2.5~3.5厘米，叶端渐尖，叶基楔形，叶缘有深波状，两面有短柔毛，叶脉网状，侧脉7~10对，直伸至叶缘，叶柄长3~8厘米，有短柔毛，托叶2裂，深达基部，裂片三角形，长2~3毫米，成对生，花序顶生，为稠密聚伞花序，无总花梗，花K(5), C(5), A5, G(2:2)，侧膜胎座，明蕊着生于花被管基部，花药5片，(雄蕊)5，花丝为银白色膜质，形态与叶相似。

(-180) 木本科	331	213
(1) 灯亚科	332	222
(2) 木亚科	332A	223
	332E	226

索引

251

植物描述的次序:

- <1> 乔木、灌木、草本、藤本等。
- <2> 特殊特征: 形状、色泽、附生体。
- <3> 叶: a. 叶着生情况 (互生、对生、轮生)。
b. 单叶或复叶。单叶: 质地、叶形、长宽、先端、基部、叶缘、叶面、脉序 (侧脉分布情况)、叶柄、托叶。
复叶: 什么复叶 (总长度) 叶柄 (长、宽、形状)、小叶着生情况、小叶: 质地、叶形 (长宽)、先端、基部、叶缘、叶面、脉序 (侧脉分布情况)、小叶柄、托叶。
- <4> 花: 花序 (长宽)、花序柄长、着生情况、单花: 着生情况、花柄长、花萼 (合、离、片数、形状)、花冠 (合、离、色泽、片数、形状、着生情况)、雄蕊 (合、离、数量)、雌蕊 (单复、形状、着生位置、胎座类型) 花柱、着生情况。
- <5> 果、形状、什么果。

紫葳科

降香黄檀

乔木，除幼嫩部分，花序及子房被短柔毛外，其余无毛，小枝绿色，近平滑，有白而苍白色的皮孔，老枝粗糙，叶互生，革质，卵形或长椭圆形，长12~25厘米，叶柄长1.5~3厘米；小叶9~13枚，互生，卵形或长椭圆形，长4~7厘米，宽2~3厘米，顶端钝而微凹或急尖，基部楔形，全缘，侧脉每边10~12条，中后网脉两面稍凸起，小叶柄长8~10毫米，托叶早落，因幼花序腋生或顶生，由多数小苞片组成，花序长3~5厘米，宽6~7厘米，总花梗长3~4厘米，苞片小，苞片卵形，长约1毫米，花长约5毫米，花柄长约1毫米，花萼钟状，裂片5，其中有一裂片较长；花冠不整齐，乳白色，喇叭形花冠，裂片5枚，合生，成二唇，8度上位，一心皮一室，有柄，边沿稍隆；果扁，革质，不开裂，通径有种子一粒，种子二粒。

科 检 索 表

种子植物门

植物无明显的世代交替，有性世代（即配子体植物）极退化而寄生于无性世代上（即孢子体植物）。卵细胞通常由花粉管受精且发育成一胚胎潜藏于种子内。

1. 胚珠不包藏于子房内，但裸露，通常生于鳞片内；鳞片复瓦状排列或聚集而成一球状体；柱头缺

(I) 裸子植物亚门 *Gymnospermae*

2. 胚珠包藏于子房腔内；柱头具唇

(II) 被子植物亚门 *Angiospermae*

(I) 裸子植物亚门

Gymnospermae

乔木或灌木，大部常绿，通常有针状或鳞片状的叶（银杏和买麻藤科除外）。胚珠和种子裸露，生于一鳞片或一变态叶上；雄蕊为柔荑花序状的花束；生胚珠的鳞片通常为球状体；胚珠变为干燥或核果状的种子。

1. 叶为羽状复叶，宿存；植物棕榈状

G1. 苏铁科 *Gymnocladaceae*

1. 叶为单叶，植物非棕榈状。

2. 叶扇状，互生或簇生于短枝上，脱落，通常2裂；种子核果状

G2. 银杏科 *Ginkgoaceae*

2. 叶针形或线形或鳞片状。

3. 种子1颗，肉质而核果状，生于1肉质的柄上；花药2室

G7. 罗汉松科 *Podocarpaceae*

3. 种子干燥，1至多颗，生于1鳞片内；鳞片合生成一多

少木质、干燥、开裂的球果或为一浆果状球果。

4. 叶互生，卵状三角形或卵状披针形，鳞片有胚珠1颗

..... G5 南洋杉科 *Araucariaceae*

4. 叶互生，对生或轮生，针形，线形或鳞片状；鳞片有胚珠2至多颗。

5. 叶对生或轮生，通常鳞片状，或在幼苗上的为针状

..... G6 柏科 *Cupressaceae*

5. 叶互生或成束，很少对生的，通常线形或针形。

6. 球果的鳞片扁平，有种子2颗，每一鳞片生于一明显的苞片的腋内

..... G3. 松科 *Pinaceae*

6. 球果的鳞片常为盾状，有种子2~9颗，无明显的苞片

..... G4 杉科 *Taxodiaceae*

2. 叶长椭圆形或卵状长椭圆形，全缘，羽状脉，花轮生于有节的穗状花序上，胚珠和雄蕊均有管状的花被，木质藤本

..... G12 贯众藤科 *Gnetaceae*

(II) 被子植物亚门 *Angiospermae*

草本、灌木或乔木，胚珠和种子生于子房腔内，子房后来长成一心皮或干燥的果，植物有真花，即花由花萼、花瓣、雄蕊和雌蕊构成（不是四者全备，有时缺少或缺损）。

1. 花的各部器官通常4~5数，叶大部有网脉，子叶通常2枚，茎通常有环状维管束，假如是木本植物时，则有年轮

..... (一) 双子叶植物纲 *Dicotyledoneae*

1. 花的各部器官通常3数，叶大部为平行脉，子叶通常1枚，茎通常有散生维管束，倘为木质时，则无年轮

..... (二) 单子叶植物纲 *Monocotyledoneae*

(一) 双子叶植物纲 Dicotyledoneae

草本、灌木或乔木，茎由形成层的分裂而增厚，倘为木本植物时有年轮，叶非平行脉，花通常4~5数。

1. 花冠缺，或花被裂片全相似或花被全缺 1. 无瓣花亚区 Apetaleae
1. 花萼与花冠均具存，花瓣分离 2. 离瓣花冠亚区 Choripetaleae (11页)
1. 花萼与花冠均具存，花瓣多少合生 3. 合瓣花冠亚区 Gamopetaleae (23页)

1. 无瓣花亚区 Apetaleae

(花冠缺，或花被裂片全相似或花被全缺，倘花被为单层时，无论有颜色与否，统当为无花瓣)

1. 乔木，有纤弱、具节、绿色的小枝，状如松叶；叶退化为小鳞片且轮生于节上 164 苏麻黄科 Casuarinaceae
1. 植物与上不同，木质或草质，有绿色、寻常的叶。
 2. 雌蕊2至多数，彼此分离或仅于基部合生。
 3. 乔木或灌木。
 4. 花下位，萼管不发达，叶互生。
 5. 心皮多数，螺旋排列于一延长的花托上，雌蕊分离，花大 1. 木兰科 Magnoliaceae
 5. 心皮数个，轮状排列，雌蕊合生于一管，花小 130 梧桐科 Sterculiaceae.
 4. 花周位，雌蕊着生于萼管上，叶对生 145 省藤科 Calycanthaceae
 3. 草质或木质藤本，心皮和雄蕊多数，果为一瘦果，顶有宿存的花柱 15 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，由单心皮至数个合生心皮所成。

3. 两性花或雄花(雌花往往亦如是)无花被(至 页)

4. 叶有托叶, 托叶常与叶柄合生。

5. 子房一室。

6. 花为穗状花序。

7. 花序无总苞。

8. 草本或灌木, 常为攀缘状; 叶通常互生, 很少对生的, 全缘, 花极小, 两性或单性, 密集 28 胡椒科 Piperaceae

8. 草本或亚灌木; 叶对生, 有锯齿; 花稍疏离 30 金粟兰科 Chloranthaceae

7. 花序有明显、白色的总苞。

..... 29 三白草科 Saururaceae
(Houttuynia)

6. 花为聚繖花序, 单性异株 156 杨柳科 Salicaceae

6. 花为头状花序, 或隐藏于囊状花托的内壁上而成一隐头花序。

7. 乔木或灌木, 有乳汁; 叶互生, 很少对生的; 花隐藏于串状花托内壁 167 桑科 Moraceae (Ficus)

7. 乔木, 无乳汁, 叶互生, 掌状分裂, 叶柄基部扩大而包围着幼芽; 花密集或单性的头状花序 155 忍铃木科 Plantanaceae

5. 子房2至多室。

6. 胚珠在每一子房室内1~2颗。

7. 植物有乳汁; 花为大轮花序, 即此花序由1雌花和无数具一雄蕊及一花柄的雄花同生于一总苞内所成, 总苞边缘常有肉质腺体 136 大戟科 Euphorbiaceae

7. 植物无乳汁; 雄花为聚繖花序或柔弱的穗状花序。

8. 果为一坚果, 有一杯状总苞或果藏于总苞内

..... 163 山毛榉科 Fagaceae

8. 果为球果状, 有复瓦状的鳞片

..... 161 桦木科 Betulaceae

6. 胚珠在每一子房室为多数; 乔木; 叶通常3裂 果为一头状, 有刺的干果

..... 151 金縷梅科 Hamamelidaceae

(Liquidambar)

4. 叶无托叶

5. 乔木或灌木.

6. 叶为单叶

7. 植物有乳汁; 花为大轮花序

..... 136 大戟科 Euphorbiaceae

7. 植物无乳汁; 花非大轮花序。

8. 花为稠密的穗状花序; 花药纵裂

..... 159 杨梅科 Myricaceae

8. 花为伞形花序或花束; 花药盖裂

..... 11 樟科 Lauraceae

6. 叶为羽状复叶; 花为穗状或柔荑花序, 小坚果有翅或有翅状的苞片

..... 207 核桃科 Juglandaceae

5. 草本, 有时茎部木质。

6. 子房1室。

7. 沉水草本; 有轮生、线状分裂的叶

..... 17. 金鱼藻科 Ceratophyllaceae

7. 陆生草本; 叶与上不同。

8. 花极小; 单性或两性, 通常为稠密的穗状花序; 果为一核果

..... 28 胡椒科 Piperaceae

8. 花较大, 单性, 雌花腋生, 雄花为顶生的穗状花序或圆锥花序; 果为一胞果

..... 61 藜科 Chenopodiaceae (Spinacia)

8. 花较大, 两性, 为与叶对生的总状花序; 顶叶在开花时变为白色

..... 29 三白草科 Saururaceae (Saururus)

6. 子房 2~4 室。

7. 子房 2~3 室；花被退化，常为大戟花序

136 大戟科 Euphorbiaceae

7. 子房 4 室；水生草本，有极小的单性花；花柱 2 枚。

雄蕊 1 枚 139 水马齿科 Callitrichaceae

3. 全部的花或雄花有花萼，花萼有时极小，或花瓣状，或管状。

4. 花（最低限度是雄花）为一圆球状的头状花序或稠密的穗状花序，或隐藏于中空花托的内壁上；木本。

5. 果干燥。

6. 枝节为托叶鞘所围绕，果为一小坚果

155 忍铃木科 Plantanaceae

6. 托叶非鞘状，果为一蒴果

151 金縷梅科 Hamamelidaceae (Liquidambar)

5. 果为一肉质的多花果或瘦果，隐藏于一肉质、中空的花托

内 167 桑科 Moraceae

4. 花不为圆球状的头状花序，除非是草本。

5. 子房上位（至 9 页）

6. 子房室或子房（指单心皮的）有胚珠 1~2 颗（至 10 页）

7. 托叶鞘状围绕茎之节部

57 蓼科 Polygonaceae

7. 托叶不是鞘状或缺。

8. 灌木或乔木。

9. 叶互生。

10. 子房 1 室。

11. 萼花瓣状，有颜色，在花芽时为管状，分裂或不分裂。

12. 花为腋生的总状花序或球状花束，无总苞，萼开裂，裂片最外卷；乔木

84 山龙眼科 Proteaceae

12. 花通常 3 朵，为 3 片有颜色的总苞所包围，有刺藤状灌木

83 紫茉莉科 Nyctaginaceae (Bougainvillea)

11. 花萼非管状。

12. 花药盖裂 11 樟科 Lauraceae

12. 花药纵裂。

13. 子房有胚珠 2 颗；雄蕊在芽时直立；灌木或乔木

..... 136 大戟科 Euphorbiaceae

13. 子房有胚珠 1 颗。

14. 花柱或柱头 2；雄蕊在花芽时直立；灌木或小乔木

..... 165 榆科 Ulmaceae

14. 花柱 1 枚；雄蕊在芽时内弯；草本或亚灌木

..... 169 荨麻科 Urticaceae

10. 子房 2 室或多室。

11. 叶为羽状复叶；乔木；花杂性；果为一核果，外皮有小瘤状突起；种子有白色的假种皮

..... 198 无患子科 Sapindaceae (Litchi)

11. 叶为单叶。

12. 花萼钟形，花瓣状；雄蕊 10 枚；果为一木质、压扁的蒴果；乔木

..... 81 瑞香科 Thymelaeaceae (Aquilaria)

12. 花萼非花瓣状。

13. 雄蕊与萼片同数且与彼等互生；果为一核果；灌木

..... 190 鼠李科 Rhamnaceae (Rhamnus)

13. 雄蕊多于或少于萼片，倘同数时则与彼等对生。

14. 胚胎极小，短于胚乳 4~5 倍；灌木；雌雄花

异株，子房不完全 2 室，每室有胚珠 2 颗；果为

一浆果 136A 交趾木科 Daphniphyllaceae

14. 胚胎稍大，比胚乳略短；性状种种；雌雄花同株

或异株，子房通常 3 室，每室有胚珠 1~2 颗，

果为一蒴果、核果或浆果

..... 136 大戟科 Euphorbiaceae

9. 叶对生或轮生。

10. 叶为羽状复叶，果为一翅果；乔木

..... 229 木犀科 Oleaceae (Fraxinus)

10. 叶为单叶，果非翅果。

11. 叶基部强3脉；花药4室，盖裂；萼杯状；乔木

----- 11 樟科 *Lauraceae* (*Cinnamomum*)

11. 叶基部1脉，花药纵裂。

12. 叶3~4枚轮生

----- 84 山龙眼科 *Proteaceae* (*Macadamia*)

12. 叶对生。

13. 子房通常3室，每室有胚珠2颗；花单性；萼小。

果为一蒴果 ----- 154 黄杨科 *Buxaceae*

13. 子房1室，每室有胚珠1颗；花两性；萼管状，似

花瓣；果肉质

----- 81 瑞香科 *Thymelaeaceae* (*Wickstroemia*)

8. 草本，有时基部木质。

9. 沉水草本，叶轮生，线状分裂

----- 17 金鱼藻科 *Ceratophyllaceae*

9. 无叶，寄生、草质藤本；花药盖裂

----- 11 樟科 *Lauraceae* (*Cassytha*)

9. 非沉水草本，亦非寄生草本。

10. 萼为一长管，花瓣状，红色或黄色，在子房顶收缩

----- 83 紫茉莉科 *Nyctaginaceae* (*Mirabilis*)

10. 萼小，非管状。

11. 柱头或花柱一枝。

12. 花两性；果为一胞果，有腺体，叶对生

----- 83 紫茉莉科 *Nyctaginaceae* (*Boerhaavia*)

12. 花单性；果为一瘦果，无腺体，叶对生或互生

----- 109 荨麻科 *Urticaceae*

11. 柱头或花柱2~3枚或更多。

12. 果为一瘦果。

13. 藤本；叶分裂 ----- 170 大麻科 *Cannabinaceae*

13. 直立草本，叶不分裂

----- 107 桑科 *Moraceae* (*Fatoua*)

12. 果非瘦果。