

廣州植物檢索表

广州植物检索表

广州植物志

科检索表

1

一、蕨类植物门	35
(一) 松叶兰科	35
(二) 石松科	35
(三) 卷柏科	35
(四) 木贼科	36
(五) 瓶蕨小蕨科	36
(六) 观音座莲科	36
(七) 蕨科	36
(八) 海金沙科	36
(九) 囊白科	37
(十) 凤尾蕨科	37
(十一) 水蕨科	40
(十二) 骨碎补科	40
(十三) 桫欏科	40
(十四) 贯众科	41
(十五) 乌毛蕨科	43
(十六) 铁角蕨科	43
(十七) 水龙骨科	43
(十八) 蕨科	44
(十九) 槐叶蕨科	45

二、种子植物门

I. 裸子植物亚门	46
(二〇) 苏铁科	46
(二一) 银杏科	46
(二二) 罗汉松科	46
(二三) 南洋杉科	46
(二四) 松科	47

(二五) 杉 科	47
(二六) 柏 科	48
(二七) 买藤藤科	49
II. 被子植物亚门	49
(I) 双子叶植物纲	49
(二八) 木兰科	49
(二九) 五味子科	50
(三〇) 番荔枝科	50
(三一) 樟 科	51
(三二) 毛茛科	54
(三三) 金魚藻科	54
(三四) 睡莲科	55
(三五) 小蘗科	55
(三六) 防己科	55
(三七) 胡椒科	56
(三八) 三白草科	56
(三九) 金粟兰科	56
(四〇) 荷包牡丹科	57
(四一) 白花菜科	57
(四二) 辣木科	57
(四三) 十字花科	58
(四四) 堇菜科	60
(四五) 远志科	60
(四六) 景天科	61
(四七) 虎耳草科	61
(四八) 茅膏菜科	62
(四九) 满繁缕科	62
(五〇) 石竹科	62
(五一) 粟米草科	63
(五二) 马齿苋科	64
(五三) 藜 科	64
(五四) 藜 科	67
(五五) 苋 科	68
(五六) 落葵科	69

(五七) 蕨类科.....	69
(五八) 牻牛儿苗科.....	69
(五九) 酢浆草科.....	70
(六〇) 金莲花科.....	70
(六一) 凤仙花科.....	70
(六二) 千屈菜科.....	71
(六三) 安石榴科.....	72
(六四) 柳叶菜科.....	72
(六五) 菱 科.....	73
(六六) 小二仙草科.....	73
(六七) 水马齿科.....	74
(六八) 瑞香科.....	74
(六九) 紫茉莉科.....	74
(七〇) 山龙眼科.....	75
(七一) 锡叶藤科.....	75
(七二) 海桐花科.....	76
(七三) 红木科.....	76
(七四) 大风子科.....	76
(七五) 天料木科.....	77
(七六) 檀柳科.....	77
(七七) 西番莲科.....	77
(七八) 珙芦科.....	77
(七九) 秋海棠科.....	79
(八〇) 番木瓜科.....	80
(八一) 仙人掌科.....	80
(八二) 山茶科.....	81
(八三) 桃金娘科.....	82
(八四) 野牡丹科.....	88
(八五) 使君子科.....	89
(八六) 红树科.....	89
(八七) 金鲛桃科.....	89
(八八) 藤黄科.....	90
(八九) 椴树科.....	90
(九〇) 杜英科.....	91

(九一)	梧桐科	92
(九二)	木棉科	94
(九三)	锦葵科	94
(九四)	金虎尾科	97
(九五)	大戟科	98
(九六)	交趾木科	105
(九七)	鼠刺科	105
(九八)	绣球科	105
(九九)	蔷薇科	106
(一〇〇)	蜡梅科	110
(一〇一)	含羞草科	110
(一〇二)	苏木科	112
(一〇三)	蝶形花科	116
(一〇四)	金缕梅科	131
(一〇五)	黄杨科	131
(一〇六)	悬铃木科	131
(一〇七)	杨柳科	131
(一〇八)	杨梅科	132
(一〇九)	桦木科	132
(一一〇)	山毛榉科	132
(一一一)	木麻黄科	133
(一一二)	榆科	133
(一一三)	桑科	134
(一一四)	蕁麻科	138
(一一五)	大麻科	140
(一一六)	冬青科	140
(一一七)	卫矛科	140
(一一八)	桑寄生科	141
(一一九)	檀香科	142
(一二〇)	鼠李科	142
(一二一)	胡颓子科	145
(一二二)	葡萄科	145
(一二三)	芸香科	146
(一二四)	苦木科	146

(一二五)	橄榄科	149
(一二六)	楝科	149
(一二七)	无患子科	149
(一二八)	名实油科	150
(一二九)	漆树科	150
(一三〇)	牛栓藤科	151
(一三一)	胡桃科	151
(一三二)	八角枫科	151
(一三三)	五加科	152
(一三四)	繖形花科	153
(一三五)	杜鹃花科	154
一三六)	柿科	155
(一三七)	山槐科	155
(一三八)	紫金牛科	155
(一三九)	安息香科	156
(一四〇)	山礬科	156
(一四一)	马钱科	157
(一四二)	木犀科	157
(一四三)	夹竹桃科	158
(一四四)	萝藦科	161
(一四五)	茜草科	162
(一四六)	忍冬科	167
(一四七)	败酱科	168
(一四八)	菊科	168
(一四九)	龙胆科	178
(一五〇)	苣荬科	179
(一五一)	报春花科	179
(一五二)	蓝雪科	179
(一五三)	车前科	179
(一五四)	桔梗科	179
(一五五)	山梗菜科	180
(一五六)	滴丝草科	180
(一五七)	田基麻科	180
(一五八)	紫草科	180

(一五九)	茄科	181
(一六〇)	旋花科	183
(一六一)	玄参科	186
(一六二)	狸藻科	190
(一六三)	苦苣苔科	190
(一六四)	紫葳科	190
(一六五)	胡麻科	192
(一六六)	爵床科	192
(一六七)	马鞭草科	194
(一六八)	唇形科	197
(II)	单子叶植物纲	201
(一六九)	水鼈科	201
(一七〇)	泽泻科	201
(一七一)	田干草科	202
(一七二)	眼子菜科	202
(一七三)	鸭跖草科	202
(一七四)	葱草科	204
(一七五)	穀精草科	204
(一七六)	凤梨科	205
(一七七)	芭蕉科	205
(一七八)	蕨荷科	205
(一七九)	美人蕉科	207
(一八〇)	竹芋科	207
(一八一)	百合科	207
(一八二)	雨久花科	209
(一八三)	接蕒科	210
(一八四)	天南星科	210
(一八五)	浮萍科	212
(一八六)	石蒜科	213
(一八七)	鸢尾科	215
(一八八)	薯蓣科	216
(一八九)	龙舌兰科	216
(一九〇)	棕榈科	217
(一九一)	露兜树科	218

(一九二)	仙茅科	218
(一九三)	田葱科	219
(一九四)	水玉簪科	219
(一九五)	兰 科	219
(一九六)	灯心草科	222
(一九七)	莎草科	222
(一九八)	禾本科	231
(1)	竹亚科	231
(2)	禾亚科	234

广州植物检索表

科检索表

1. 植物体的地上部常不具显著的茎干(树蕨例外), 多为草本, 藉孢子繁殖, 不开花亦不结果.....

I. 蕨类植物门 Pteridophyta

1. 植物体的地上部常有显著的茎干, 草本或木本, 能开花, 结种子.....

II. 种子植物门 Spermatophyta (f)

I. 蕨类植物门 Pteridophyta

植物有明显的世代交替, 有性世代(即配子体植物)扁平叶状, 不甚发育, 无性世代(即孢子体植物)较发育, 具维管束, 有叶、茎和根三部分, 生同形或异形孢子, 孢子萌发为有性世代植物。

1. 茎叶比较, 茎发达, 叶极细小。

2. 茎实心。

3. 孢子囊3室.....(一) 松叶兰纲 Psilotinae

3. 孢子囊1室或不完全的多室.....

-(二) 石松纲 Lycopodiinae

2. 茎空心.....(三) 木贼纲 Articulatae

1. 茎叶比较, 叶甚显著.....(四) 真蕨纲 Filicinae

(一) 松叶兰纲 Psilotinae

草本; 茎叉状分枝, 无根; 叶微小, 鳞片状; 孢子囊单生, 3室.....

1. 松叶兰科 Psilotaceae

(二) 石松纲 Lycopodiinae

草本; 茎叉状分枝, 常分地上部与地下部; 叶微小, 鳞片状或针状; 孢子叶集成穗状, 生于茎顶。

1. 叶腹面基部不具舌状体; 叶生于茎之四周.....

2. 石松科 Lycopodiaceae

1. 叶具舌状体; 茎扁平, 有腹背面; 叶生于茎的一面.....

3. 卷柏科 Selaginellaceae

(三) 木贼纲 *Articulatæ*

草本；茎中空，有节；叶微小，轮生于节上，基成鞘状，孢子叶排列如笔头状的穗…… 4. 木贼科 *Equisetaceæ*.

(四) 真蕨纲 *Filicinae*

草本或木本状，茎通常为匍匐或直立之地下茎；叶大形，幼时呈褐卷状。

1. 孢子囊壁由多层细胞构成…… (甲) 真囊蕨亚纲 *Eusporangiatæ*.
1. 孢子囊壁由一层细胞构成…… (乙) 薄囊蕨亚纲 *Leptosporangiatæ*.

(甲) 真囊蕨亚纲 *Eusporangiatæ*

1. 孢子囊单生，生于由叶柄分歧的另一分枝上…… 5. 瓶尔小草科 *Ophioglossaceæ*.
1. 孢子囊群生，生于正常叶的背面…… 6. 观音座莲科 *Marattiaceæ*.

(乙) 薄囊蕨亚纲 *Leptosporangiatæ*

1. 孢子囊的环带退化…… 7. 蕨科 *Osmundaceæ*.
1. 孢子囊的环带完全.
 2. 孢子同形（即无大孢子和小孢子的区别）。
 3. 孢子囊上的环带不纵行。
 4. 环带横行。
 5. 环带着生于孢子囊的顶端…… 8. 海金沙科 *Schizaceæ*.
 5. 环带着生于孢子囊的腰部…… 9. 鳕白科 *Gleicheniaceæ*.
 4. 环带斜行…… 13. 桫欏科 *Cyatheaceæ*.
 3. 孢子囊上的环带纵行，中断。
 4. 孢子囊群为反折的叶缘所掩护。
 5. 水生或近水生…… 11. 水蕨科 *Parkeriaceæ*.

- 5. 陆生..... 10. 凤尾蕨科 Pteridaceae
- 4. 孢子囊群不为反折的叶缘所掩护。
 - 5. 孢子囊群圆形。
 - 6. 孢子囊群有子囊群盖。
 - 7. 叶柄基部有节..... 12. 骨碎补科 Davalliaceae.
 - 7. 叶柄基部无节。
 - 8. 子囊群盖在孢子囊群的下面附着叶面。
 - 9. 羽片与叶轴之间无节..... 14. 贯众科 Aspidiaceae.
 - 9. 羽片与叶轴之间有节..... 12. 骨碎补科 Davalliaceae.
 - 8. 子囊群盖的基部及两侧附着叶面..... 10. 凤尾蕨科 Pteridaceae.
 - 6. 孢子囊群无子囊群盖..... 17. 水龙骨科 Polypodiaceae
 - 5. 孢子囊群长形。
 - 6. 孢子囊群与中脉平行..... 15. 乌毛蕨科 Blechnaceae.
 - 6. 孢子囊群斜出..... 16. 铁角蕨科 Asplenaceae.
 - 5. 孢子囊散开或成汇生孢子囊群。
 - 6. 单叶, 全缘..... 17. 水龙骨科 Polypodiaceae.
 - 6. 羽状複叶或羽状深裂..... 14. 贯众科 Aspidiaceae.
- 2. 孢子异形 (即有大孢子和小孢子的区别)。
 - 3. 通常根生泥中, 有小叶4片..... 18. 蕨科 Marsileaceae.
 - 3. 浮水植物, 叶两侧排列..... 19. 槐叶蕨科 Salviniaceae.

II. 种子植物门 Spermatophyta

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

管受精胚发育成一胚胎着藏于种子内。

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拢而成一球状体；柱头缺.....

(I) 裸子植物亚门 *Gymnospermae*

1. 胚珠包藏于子房腔内；柱头具有.....

(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1鳞或1变态叶上；雄蕊为聚繖花序状的花束；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.....

20. 苏铁科 *Cycadaceae*

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.....21. 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.....22. 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.....23. 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.....20. 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1明显的苞片的腋内.....

24. 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.....25. 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；胚珠和雄蕊均有囊状的花被；木质藤本..... 27. 买麻藤科 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；子房后来长成一肉质或干燥的果；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，有时缺此或缺彼）。

1. 花各部器官通常 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 Apetalae

1. 花萼与花冠均具有，花瓣分离.....

2. 离瓣花冠亚区 Choripetalae (13页)

1. 花萼与花冠均具有，花瓣多少合生.....

3. 合瓣花冠亚区 Gamopetalae (25页)

1. 无瓣花亚区 Apetalae

(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.....

111. 木麻黄科 Casuarinaceae

1. 植物与上不同，木质或草质，有绿色，寻常的叶。

2. 雌蕊 2 至多枚，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；雄蕊分离；花大……28. 木兰科 Magnoliaceae
 5. 心皮数个，轮状排列；雄蕊合生成一管，花小……91. 梧桐科 Sterculiaceae
4. 花周位，雄蕊着生于萼管上；叶对生……100. 腊梅科 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……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8页）
 4. 叶有托叶；托叶常与叶柄合生。
 5. 子房1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……37. 胡椒科 Piperaceae
 8. 草本或亚灌木；叶对生，有锯齿；花稍疏离……39. 金粟兰科 Chloranthaceae
 7. 花序有明显、白色的总苞……38. 三白草科 Saururaceae (Houttuynia)
 6. 花为聚繖花序，单性异株……107. 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；花隐藏于囊状花托的内壁上……113. 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；花聚集成单性的头状生4-7之一功

- 花序 106. 悬铃木科 *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；花为大戟花序，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而成，总苞边缘常有肉质腺体 95. 大戟科 *Euphorbiaceae*
7. 植物无乳汁；雄花为柔荑花序或柔荑的穗状花序。
8. 果为一坚果，有一杯状总苞或果藏于总苞内 110. 山毛榉科 *Fagaceae*
8. 果为球果状，有覆瓦状的鳞片 109. 桦木科 *Betulaceae*
6. 胚珠在每一子房室内数颗；乔木；叶通常 3 裂；果为一圆头状，有刺的干果 104. 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；花为大戟花序 95. 大戟科 *Euphorbiaceae*
7. 植物无乳汁；花非大戟花序。
8. 花为稠密的穗状花序；花药纵裂 108. 杨梅科 *Myricaceae*
8. 花为繖形花序或花束；花药盖裂 31. 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 131. 胡桃科 *Juglandaceae*
5. 草本，有时基部木质。
6. 子房 1 室。
7. 沉水草本；有轮生、线状分裂的叶 33. 金鱼藻科 *Ceratophyllaceae*
7. 陆生草本；叶与上不同。

- 8. 花极小，单性或双性，通常为稠密的穗状花序；果为一核果.....37. 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.....54. 藜科 Chenopodiaceae (Spinacia)
- 8. 花较大，两性，为与叶对生的总状花序；顶叶在开花变为白色.....38. 三白草科 Saururaceae (Saururus)
- 6. 子房 2—4 房。
 - 7. 子房 2—3 室；花极退化，常为大轮花序.....95. 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.....67. 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（最低限度是雌花）为一个圆球状的头状花序或稠密的穗状花序，或隐藏于一中空花托的内壁上；草本。
 - 5. 果干燥。
 - 6. 枝节为托叶鞘所围绕；果为一小坚果.....100. 悬铃木科 Plantanaceae
 - 6. 托叶非鞘状；果为一蒴果.....104. 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.....113. 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 11 页）
 - 6. 子房室或子房（指单心皮的）有胚珠 1—2 颗。（至 11 页）
 - 7. 托叶鞘状围绕茎之节部.....53. 蓼科 Polygonaceae
 - 7. 托叶不是鞘状或缺。10
 - 8. 灌木或乔木，（至 9 页）
 - 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, 裂片最后外卷; 乔木.....

70. 山龙眼科 Proteaceae

12. 花通常3朵, 为3片有颜色的总苞片所包围; 有刺藤状灌木.....

69. 紫茉莉科 Nyctaginaceae (Bougainvillea)

11. 花萼非管状.

12. 花药盖裂..... 31. 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..... 95. 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..... 112. 榆科 Ulmaceae

14. 花柱1枚; 雄蕊在芽时内弯; 草本或亚灌木..... 114. 蕁麻科 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.....

127. 无患子科 Sapindaceae (Litchi)

12. 花萼钟形, 花瓣状; 雄蕊10枚; 果为一木质、压扁的蒴果; 乔木.....

68. 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.....

120. 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4-6倍; 灌木; 雌