

14.8642

4557

武昌獅子山

被子植物檢索表

华中农学院植物学教研组編

1966

几 点 說 明

一、檢索表是植物分类教学不可缺少的工具，但适合我院使用的比較缺乏。我們編写本檢索表的目的在于滿足教学需要，做到人手一冊。

二、本檢索表彙集了武昌獅子山植物約960种（包括变种），其中有栽培的、野生的以及部分引进的植物，隶属于140科、531属。为了便于初学者練習使用，我們在編制中，尽量試用了营养器官的形态特征为依据。

三、为了使同学们学会常用的几种檢索表的使用方法，本檢索表除絕大部分采用定距式外，錦葵科分属分种采用了二歧式，菊科的分属采用了表达式。

四、由于我們的水平有限，時間匆促，錯漏之处一定很多。希望同學們在学习实践中，多多提出宝贵意見，以便今后修改补充。

华中农学院植物教研組

1966年春

目 录

第一部分：分科检索表	页次
甲、双子叶植物綱	(1)
乙、单子叶植物綱	(19)
第二部分：属种检索表	
甲、双子叶植物綱 Dicotyledoneae	(21)
1. 三白草科 Saururaceae	(21)
2. 胡椒科 Piperaceae	(22)
3. 金粟兰科 Chloranthaceae	(22)
(珠兰科)	
4. 杨柳科 Salicaceae	(22)
5. 胡桃科 Juglandaceae	(22)
6. 樺木科 Betuliaceae	(23)
7. 山毛櫸科 Fagaceae	(23)
(壳斗科)	
8. 榆科 Ulmaceae	(24)
9. 桑科 Moraceae	(24)
10. 蕁麻科 Urticaceae	(25)
11. 山龙眼科 Proteaceae	(25)
12. 檀香科 Santalaceae	(25)
13. 馬兜鈴科 Aristolochiaceae	(25)
14. 蓼科 Polygonaceae	(26)
15. 藜科 Chenopodiaceae	(27)
16. 莧科 Amaranthaceae	(28)
17. 紫茉莉科 Nyctaginaceae	(29)
18. 番杏科 Aizoaceae	(29)
19. 馬齒莧科 Portulacaceae	(29)
20. 落葵科 Basellaceae	(29)
21. 石竹科 Caryophyllaceae	(29)
22. 睡蓮科 Nymphaeaceae	(30)
23. 金魚藻科 Ceratophyllaceae	(31)
24. 毛茛科 Ranunculaceae	(31)
25. 木通科 Lardizabaceae	(32)
26. 小檗科 Berberidaceae	(32)
27. 防己科 Menispermaceae	(32)
28. 木兰科 Magnoliaceae	(32)
29. 腊梅科 Calycanthaceae	(33)
30. 樟科 Lauraceae	(34)

(10)	106.茄	科	Solanaceae	(75)
(38)	107.玄参	科	Scrophulariaceae	(76)
(39)	108.紫葳	科	Bignoniaceae	(78)
(39)	109.胡麻	科	Pedaliaceae	(78)
	110.爵床	科	Acanthaceae	(78)
(40)	111.車前	科	Plantaginaceae	(78)
(40)	112.茜草	科	Rubiaceae	(78)
(40)	113.忍冬	科	Caprifoliaceae	(79)
(40)	114.葫蘆	科	Cucurbitaceae	(80)
(40)	115.桔梗	科	Campanulaceae	(81)
(40)	116.菊	科	Compositae	(82)

乙、单子叶植物綱 Monocotyledoneae (87)

	117.香蒲	科	Typhaceae	(87)
(40)	118.眼子菜	科	Potamogetonaceae	(87)
	119.茨藻	科	Najadaceae	(87)
(40)	120.澤泻	科	Alismataceae	(87)
(40)	121.水鼈	科	Hydrocharitaceae	(88)
(40)	122.禾本	科	Gramineae	(88)
(40)	123.莎草	科	Cyperaceae	(96)
(40)	124.棕櫚	科	Palmae	(97)
	125.天南星	科	Araceae	(98)
(40)	126.浮萍	科	Lemnaceae	(99)
(40)	127.谷精草	科	Eriocaulaceae	(99)
(40)	128.鴨跖草	科	Commelinaceae	(99)
(40)	129.雨久花	科	Pontederiaceae	(99)
(40)	130.灯心草	科	Juncaceae	(99)
	131.百部	科	Stemonaceae	(100)
(40)	132.百合	科	Liliaceae	(100)
(40)	133.石蒜	科	Amaryllidaceae	(102)
(40)	134.薯蕷	科	Dioscoreaceae	(103)
(40)	135.鳶尾	科	Iridaceae	(103)
(40)	136.芭蕉	科	Musaceae	(104)
(40)	137.蕁荷	科	Zingiberaceae	(104)
(40)	138.美人蕉	科	Cannaceae	(104)
	(曇華科)			
(40)	139.竹芋	科	Marantaceae	(104)
	(葛郁金科)			
(40)	140.兰	科	Orchidaceae	(104)

武昌獅子山被子植物檢索表

被子植物 Angiospermae

水生或陆生；草本，灌木或乔木；常有鮮豔的花被，有由心皮（大孢子叶）閉合而成的雌蕊，胚珠包被在子房內，（結果后，种子包被在果皮內）；木質部中有导管，韌皮部中有篩管和伴胞。

1. 直根系；莖中維管束排成环状；根和莖中有形成层，产生次生构造；叶脈网状；花每輪通常4或5数；子叶2枚……………甲、双子叶植物綱
1. 須根系；莖中維管束星散排列；根和莖中无形成层，不产生次生构造；叶脈平行；花每輪通常3数；子叶1枚……………乙、单子叶植物綱

第一部分：分科檢索表

甲、双子叶植物綱Dicotyledoneae

1. 木本植物（次項見10頁）。
2. 单叶（次項見9頁）。
3. 叶互生（次項見6頁）。
4. 藤本或蔓性灌木。
5. 掌状裂叶（植株上如有部分不裂叶，仍屬此項）。
6. 攀援植物；花被及雄蕊常5数。
7. 叶常綠，具气根；伞形花序聚成总状；雄蕊与花瓣互生；果为漿果状核果……………88 五加科（常春藤屬）
7. 叶脫落，具卷須；卷須与叶对生；雄蕊与花瓣对生；果为漿果……………63 葡萄科
6. 纏繞植物；有的叶全緣；花被及雄蕊6数……………27 防己科（木防己屬）
5. 叶全緣或具鋸齒。
8. 花外具三枚紅紫色叶状的大苞片，子房具柄。盆栽觀賞植物……………17 紫茉莉科（九重葛屬）
8. 花外无叶状苞，子房无柄。露地植物。
9. 莖內具片状的髓隔。叶圆形至椭圆形，叶緣具纖毛状細鋸齒，叶背灰白色；漿果黃褐綠色，幼叶密被茸毛……………68 獼猴桃科
9. 莖內不具片状的髓隔。叶倒卵形至椭圆形，叶緣具不明显鋸齒，叶背不为灰白色；蒴果或聚合漿果。
10. 花1—2朵腋生；萼片与花瓣不分，共9片；雄蕊10—15枚；聚合漿果……………

-28 木兰科(北五味子属)
- 10.花为腋生的聚繖花序;萼片与花瓣区别明显,各为5片;雄蕊5枚;蒴果3室;具红色的假种皮.....56 卫矛科(南蛇藤属)
- 4.直立灌木或乔木。
- 11.裂叶。
- 12.二回羽状裂叶;两性单被花,萼5裂,雄蕊萼片同数而对生;坚果。.....11 山龙眼科
- 12.掌状裂叶。
- 13.茎上具茎刺或皮刺。
- 14.雄蕊5枚;伞形花序合成圆锥花序.....88 五加科(刺楸属)
- 14.雄蕊多数;不为伞形花序.....40 蔷薇科(悬钩子属、山楂属、梨属)
- 13.茎上不具刺。
- 15.树干绿色,果为蓇葖状蒴果,果皮叶状裂开,花单性,单被,雄蕊多数结合成圆柱,子房有柄.....67 梧桐科(梧桐属)
- 15.树干不为绿色,果不似上述情形。
- 16.叶大,长与宽均达30—40厘米,茎不分枝,侧膜胎座,浆果。热带果树,温室栽培.....74 番木瓜科
- 16.叶较小,茎分枝。
- 17.头状花序,只桑科构树雄花序为柔荑花序;均为单性花,异序,聚花果园球形。
- 18.腋芽为柄下芽;花序单个或2—3个成串.....39 悬铃木科
- 18.腋芽不为柄下芽;花序决不串。
- 19.植物体含乳汁;子房下位;无肉质宿存花被;花柱宿存成刺状.....37 金縷梅科(枫香属)
- 19.植物体含乳汁;子房上位;果外有宿存肉质花被;花柱不宿存成刺状.....9 桑科(构属、柘属)
- 17.非头状花序。
- 20.花具付萼;单体雄蕊.....66 锦葵科(木槿属)
- 20.花不为上述情形。
- 21.隐头花序.....9 桑科(榕属)
- 21.不为隐头花序。
- 22.雌雄花序均为穗状;无花瓣。
- 23.雄蕊4枚;聚花果,每小坚果外被肉质花萼.....9 桑科(桑属)
- 23.雄蕊8—多数;蒴果,或核果状,无肉质花萼.....50 大戟科(野桐属、油桐属)
- 22.花序不为穗状。
- 24.叶基部常偏斜;叶后开花,花白色,聚伞花序,子房下位.....82 八角枫科

24. 叶基部不偏斜；叶前开花，花色黄，总状花序，
子房上位.....30 樟科（檫木属）
11. 叶全缘或具锯齿。
25. 叶小，鳞片状，基部抱茎，萼片、花瓣、雄蕊均为5数.....71 柃柳科
25. 叶不为鳞片状。
26. 茎上有茎刺，叶刺或皮刺。
27. 叶和幼茎上具银白色或灰褐色鳞斑.....78 胡颓子科
27. 叶和幼茎无上述鳞斑。
28. 具叶刺。
29. 小灌木；叶簇生短枝顶端，主脉自基部3出，叶刺生短枝下方，
单一或三叉状，萼片、花瓣、雄蕊6数，无花盘，浆果.....
.....26 小蘗科
29. 灌木或小乔木；叶不簇生，叶脉羽状，托叶刺二枚，萼片、花
瓣、雄蕊5数，有明显花盘，核果.....
.....62 鼠李科（枣属、马甲子属）
28. 具茎刺或皮刺。
30. 花两性，两被。
31. 花小，绿色或黄绿色，花瓣4—5数，雄蕊与花瓣同数而对生
.....62 鼠李科（鼠李属）
31. 花较大，红色或紫色或白色，雄蕊与花瓣同数互生或较多。
32. 花瓣连合；雄蕊5枚.....106 茄科（枸杞属）
32. 花瓣分离；雄蕊多数.....40 蔷薇科（火把果属）
30. 花单性，单被.....73 大风子科
26. 茎上无刺。
33. 植物体具银白色丝（叶和树皮撕裂后可见）.....38 杜仲科
33. 植物体无银白色丝。
34. 矮小灌木；叶常绿、全缘，花序穗状；花无被，极小，全体有胡椒
香味，热带香料植物，温室栽培.....2 胡椒科
34. 不全符合上述情况。
35. 无被、单性花。
36. 雌雄异株，雌花和雄花均为柔荑花序；蒴果.....
.....4 杨柳科
36. 雌雄同株，雄花为柔荑花序，雌花为头状花序；坚果.....
.....6 桦木科
35. 单被或两被，单性或两性。
37. 单被花。
38. 单性花或杂性同株。
39. 隐头花序；叶全缘，侧脉多而平行.....
.....9 桑科（榕属）

39. 非隐头花序。

40. 雄花排成柔荑花序，雌花单生或2—3朵簇生；子房下位，基部具总苞（结果时为壳斗）……………7 壳斗科

40. 雄花不成柔荑花序；子房上位，果外无壳斗。

41. 叶两侧稍不对称，叶缘具锯齿；子房1室，1胚珠，核果……………8 榆科（朴属、榉属）

41. 叶两侧对称；子房1—3室，胚珠2—多数；蒴果或浆果。

42. 子房1室，侧膜胎座，胚珠多数……………73 大风子科（山拐枣属）

42. 子房2—3室，中轴胎座。

43. 子房不完全2室，每室胚珠2枚，果为浆果……………51 交让木科

43. 子房完全2—3室，每室有胚珠1枚；果为蒴果。

44. 单性花与两性花共存，蒴果2室……………37 金縷梅科（蚊母树属）

44. 全为单性花，蒴果常为3室……………50 大戟科

38. 两性花。

45. 叶全缘；小灌木；花被花冠状，连合成筒，雄蕊为花被裂片的2倍，排为2轮……………77 瑞香科

45. 叶缘具锯齿；灌木或小乔木；花被花萼状，分离；雄蕊与花被同数……………8 榆科（榆属）

37. 两被花。

46. 单性花。

47. 雌花和雄花均排成头状花序；瘦果。萼片花瓣5数；雄蕊10枚……………81 珙桐科（喜树属）

47. 雌雄花均不成头状花序。

48. 花被2轮、每轮3片，萼瓣无明显区分；雄蕊9枚，叶具香气……………30 樟科（山胡椒属、山苍子属）

48. 花瓣4—5片，与花萼有明显区分。

49. 常绿灌木或乔木；雄蕊与花瓣同数；核果小，直径约1厘米……………55 冬青科

49. 落叶乔木或灌木；雄蕊5—多数。

50. 花瓣1片，浆果……………93 柿树科

50. 花瓣 5 片, 核果。

51. 雄蕊 8—20, 核果大, 直径 3—4 厘米……50 大戟科(油桐属)

51. 雄蕊 5—10, 核果小, 直径约 1 厘米……81 珙桐科(紫树属)

46. 两性花。

52. 花有副萼, 单体雄蕊……63 锦葵科(木槿属)

52. 花不为上述情形。

53. 花被每轮 3 片, 萼片与花瓣常无明显区分(有的种外具 3 片萼片)。

54. 花单生; 花被 9 片或更多; 雄蕊多数, 聚合果……28 木兰科

54. 花排成圆锥花序; 花被 6 片, 雄蕊 9 枚, 单果……30 樟科(樟属)

53. 花被每轮 4—5 片。

55. 花瓣分离。

56. 离生复雌蕊(群生单雌蕊), 聚合果, 雄蕊多数……40 蔷薇科(绣线菊亚科、蔷薇亚科)

56. 单雌蕊或合生复雌蕊。

57. 雄蕊多数。

58. 叶基部常偏斜, 主脉自基部三出……65 槭科

58. 叶基不偏斜, 主脉不三出。

59. 花萼、花冠连成盖状, 开花时帽状脱落, 伞形花序……84 桃金娘科(桉属)

59. 花萼花冠不为盖状。

60. 蒴果, 雄蕊 2 轮, 外轮与花瓣连合, 常绿性……69 茶科

60. 不为蒴果(如为蒴果, 则叶不常绿)。

61. 叶全缘; 花瓣顶端撕裂状; 花药顶孔裂, 核果 2—5 室; 常绿性……64 杜英科

61. 叶缘具锯齿; 花瓣顶端不作撕裂状, 花药不为孔裂; 梨果、核果(1 室)或

蒴果……………蔷薇科

(李亚科、梨亚科)

57.雄蕊不超过十枚。

62.花两侧对称,假蝶形,荚果……………

…41 豆科(紫荆属、羊蹄甲属)

2.花辐射对称。

63.萼片、花瓣、雄蕊均为5数,子房上位。

64.叶全缘;蒴果……………

……………36 海桐科

64.叶缘具锯齿。

65.核果……………62 鼠李科

(鼠李属、枳椇属)

65.蒴果……………37 金縷梅科

(蜡瓣花属、金縷梅属)

63.萼片、花瓣、雄蕊均为4数,子房下位。

66.叶基部偏斜,花瓣带状……………

…37 金縷梅科(榭木属)

66.叶基不偏斜,花瓣不为带状

…90 山茱萸科(山茱萸属)

55.花瓣连合。

67.子房上位。

68.雄蕊着生于花冠上,核果或浆果。

69.雄蕊与花冠裂片同数。

70.灌木,高约1米;叶全缘,浆果……………106 茄科(琉球柳属)

70.乔木,高达数米;叶缘具锯齿;核果……………

……………103 紫草科(厚壳树属)

69.雄蕊为花冠裂片的2倍或更多;核果……………95 野茉莉科(野茉莉属)

68.雄蕊不着生于花冠上;蒴果……………

……………91 杜鹃花科

67.子房下位或半下位。

71.雄蕊10—14枚……………

…95 野茉莉科(白辛树属、秤锤树属)

71.雄蕊约25枚……………94 山矾科

3.叶轮生或对生。

72. 叶輪生或部分輪生。

73. 落叶乔木；叶大闊卵形，长15厘米以上；雄蕊2—4枚。

74. 叶背脉腋具腺点；发育雄蕊2枚；蒴果細长，长达10厘米以上……………108 紫葳科（梓树属）

74. 叶背脉腋无腺点；发育雄蕊4枚；蒴果卵形，长仅2—4厘米……………107 玄参科（泡桐属）

73. 常綠灌木；叶綫状披針形至卵状橢圓形，长1.5厘米以下，雄蕊5枚或5枚以

上。

75. 叶綫状披針形，无托叶；花集成頂生聚伞花序；子房上位……………99 夹竹桃科（夹竹桃属、黄蝉属）

75. 叶橢圓形至卵状披針形，有托叶；花单生枝頂或叶腋；子房下位……………112 茜草科（梔子属）

72. 叶对生或伴部分互生。

76. 蔓生性或攀援灌木。

77. 常綠性。

78. 莖不具气根，花瓣多数，白色，雄蕊2枚，盆栽植物……………96 木犀科（茉莉属）

78. 莖具气根。

79. 莖叶具乳汁，花冠連合，5数；膏藥果園柱状……………99 夹竹桃科（絡石属）

79. 莖叶不具乳汁，花冠分离，4数；蒴果近球形……………56 卫矛科（卫矛属）

77. 落叶性。

80. 叶柄下部不脫落变为刺状，頂生下垂穗状花序，萼筒細长，花柄状；蒴果五稜……………83 使君子科

80. 叶全部脫落，花成对腋生；浆果……………103 忍冬科（忍冬属）

76. 直立灌木或乔木。

81. 小灌木，高不达1米。

82. 叶常綠。

83. 叶大，长5—8厘米；頂生圓錐花序，花无被，雄蕊3枚；盆栽植物……………3 金粟兰科

83. 叶較小，长不到3厘米；花单生或簇生叶腋或枝頂，不成圓錐花序，花两被或单被；雄蕊4—多数；野生或露地栽培植物。

84. 花单性，无瓣，子房上位；枝直立、密集；无托叶……………53 黄楊科

84. 花两性，花瓣白色，子房下位；枝斜臥，疏散；有托叶……………112 茜草科（六月雪属）

82. 叶脫落或半常綠，叶橢圓形或长橢圓形，有透明腺点；花頂生或腋生聚伞花序或单生，花冠整齐，多体雄蕊；露地栽培植物……………70 金絲桃科

81.乔木或灌木，高达1米以上（經人工修剪例外）。

85.叶掌状分裂或具鋸齒；果为双翅果.....58 槭树科

85.叶全緣或具鋸齒；果不为双翅果。

86.枝条先端刺状；叶常簇生；萼片肉質肥厚；花瓣皺縮，雄蕊多数，子房下位；外种皮肉質可食，或栽培作觀賞.....80 安石榴科

86.枝条先端不成刺状；叶不簇生。

87.花瓣具細长的爪和寬而皺裂的瓣片，雄蕊数輪，最外一輪6枚，花絲較长，花药較大；觀賞植物.....108 千屈菜科（紫薇屬）

87.花瓣和雄蕊不为上述情况。

88.花被花瓣状，多数，黃色；聚合瘦果含于繭状花托中；冬季落叶后开花；叶粗糙.....29 腊梅科

88.花果非上述情况。

89.萼片，花瓣4枚。

90.雄蕊2枚.....96 木犀科

90.雄蕊1—多枚。

91.雄蕊4枚。

92.花瓣連合，雄蕊冠生.....97 馬錢科

92.花瓣分离，雄蕊着生于花盘上。

93.腋生二歧聚伞花序，子房上位.....56 卫矛科（卫矛屬）

93.非腋生二歧聚伞花序，子房下位.....90 山茱萸科（山茱萸屬）

94.雄蕊8—多数，花瓣分离，子房下位或半下位。

95.常綠乔木，漿果，雄蕊多数.....84 桃金娘科（蒲桃屬）

95.落叶灌木；蒴果；雄蕊8—多数.....35 虎耳草科（八仙花屬、山梅花屬）

89.萼片、花瓣5数（重瓣花例外）。

96.花瓣分离；雄蕊10至多数。

97.雄蕊10枚；叶緣有鋸齒.....35 虎耳草科（溲疏屬）

97.雄蕊多数；叶全緣.....34 桃金娘科（番石榴屬）

96.花瓣連合，雄蕊4—5数。

98.雄蕊4数，花絲伸出花冠甚长，子房上位，頂生圆锥状聚伞花序.....104 馬鞭草科（海州常山屬）

98.雄蕊5数，子房下位。

99.头状花序，单一或排成总状.....

.....112 茜草科(水楊梅屬)
99. 多为聚伞花序.....113 忍冬科

2. 复叶。

100. 掌状复叶。

101. 莖有刺; 小叶五片, 伞形花序; 下位子房.....88 五加科(五加屬)

101. 莖无刺。

102. 叶对生。

103. 莖四稜; 花瓣連合; 二强雄蕊.....104 馬鞭草科(牡荊屬)

103. 莖圓形; 花瓣分离; 雄蕊5-8枚.....59 七叶树科

102. 叶互生。

104. 藤本; 漿果。

105. 攀援植物, 卷須与叶对生; 总叶柄有翼翅; 聚伞花序; 有杯状花盘; 雄蕊5枚.....63 葡萄科(蛇葡萄屬)

105. 纏繞植物; 总叶柄无翅; 总状花序; 无花盘; 雄蕊6枚.....25 木通科(木通屬)

104. 直立乔木; 蒴果; 单被花、单性花, 雌雄异株.....50 大戟科(重阳木屬)

100. 羽状复叶, 三出复叶或单身复叶。

106. 藤本。

107. 不具攀援气根; 单被花, 雄蕊6或多数; 漿果或聚合瘦果。

108. 花被4片; 雄蕊多数; 聚合瘦果; 羽状或三出复叶.....24 毛茛科(鉄綫蓮屬)

108. 花被3片, 雄6枚; 漿果; 三出复叶.....25 木通科(木通屬)

107. 具攀援气根; 两性花; 二强雄蕊; 蒴果.....108 紫葳科(凌霄屬)

106. 乔木或灌木(包括蔓性灌木)。

109. 叶有透明油点(对光可見); 莖具刺; 萼片与花瓣4-5数, 有花盘.....46 芸香科

109. 叶不具透明油点。

110. 叶对生。

111. 具托叶。

112. 落叶乔木; 花瓣分离, 花冠不为漏斗状.....57 省沽油科

112. 常綠灌木; 花瓣連合, 花冠漏斗状.....108 紫葳科(硬骨凌霄屬)

111. 不具托叶。

113. 花瓣分离; 双翅果.....58 槭树科

113. 花瓣連合; 非双翅果。

114. 雄蕊2枚; 柱头2裂.....96 木犀科(白蜡树屬、茉莉屬)

114. 雄蕊5枚; 柱头3裂.....113 忍冬科(接骨木屬)

(刺楸科) 刺楸

10. 叶互生。

(苦木科) 苦木

115. 常绿灌木; 花被数轮, 每轮 3 片; 浆果……………26 小蘗科 (十大功劳属、南天竺属)

(槭木科) 槭木

115. 落叶乔木或灌木。

116. 具托叶。

117. 单雌蕊; 果为荚果……………41 豆科

(蔷薇科) 蔷薇

117. 离生复雌蕊; 聚合蓇葖果或聚合瘦果……………40 蔷薇科 (蔷薇属、悬钩子属、珍珠梅属)

(苦木科) 苦木

116. 不具托叶。

118. 小叶缘基部大锯齿背面有腺体; 萼片与花瓣 5—6 数; 雄蕊 10 枚; 单翅果……………47 苦木科

(苦木科) 苦木

118. 小叶缘背面无腺体; 不为单翅果。

(苦木科) 苦木

119. 两性花; 花瓣 5—6 片, 雄蕊为花瓣 2 倍……………48 楝科

(苦木科) 苦木

119. 花单性或杂性。

(苦木科) 苦木

120. 花单被, 单性, 雄花成柔荑花序; 一回奇数羽状复叶……………5 胡桃科

(苦木科) 苦木

120. 花两被, 少数单被, 单性或杂性, 雄花不成柔荑花序; 多为一回偶数羽状复叶或二回羽状复叶, 很少为一回奇数羽状复叶。

(苦木科) 苦木

121. 植物体常具粘液或乳汁; 雄蕊 5 枚; 子房 1 室……………54 漆树科

(苦木科) 苦木

121. 植物体不具粘液或乳汁; 雄蕊 8—10 枚; 子房 2—3 室……………60 无患子科

(苦木科) 苦木

1. 草本植物 (包括亚灌木)。

122. 水生植物。

123. 叶全缘。

124. 叶对生, 二型, 浮水叶倒卵状匙形, 沉水叶线状披针形。花小, 无花被, 两性或单性, 雌花一雌蕊, 雄花一雄蕊……………52 水马齿科 (水马齿属)

124. 叶互生。

(苦木科) 苦木

125. 根及地下茎生泥中。叶浮水或挺出水面, 叶长约 60—120 厘米, 园盾形。

(苦木科) 苦木

- 花大, 花瓣离生, 雄蕊多数, 花托发达, 上着生多数离生雌蕊。……………22 睡莲科

(苦木科) 苦木

125. 浮水植物。叶长约 7 厘米左右, 心脏形。花较小, 花瓣连合, 雄蕊 5—6 枚, 雌蕊 2—3 心皮合生……………98 龙胆科 (苦菜属)

(苦木科) 苦木

123. 叶缘有锯齿或全裂成丝状。

126. 叶轮生, 细裂如丝。

(苦木科) 苦木

127. 叶叉状丝裂, 有齿; 花小无柄, 有 8—12 深裂的宿存总苞, 无花被, 单性; 坚果……………23 金鱼藻科 (金鱼藻属)

(苦木科) 苦木

127. 叶二型，沉水叶均羽状全裂成丝状。

128. 沉水叶裂片密而多，每叶约十余对裂片；穗状花序顶生，单性花……

……………87 小二仙科（狐尾藻属）

128. 沉水叶裂片较稀而少，每叶不超过十对裂片。两性花，花瓣连合……

……………107 玄参科（石龙尾属）

126. 叶二型，沉水叶对生，裂成丝状；浮水叶簇生，菱形，叶柄上有膨胀的气囊。

果实为具2—4长角刺的坚果……………85 菱科

122. 陆生（包括湿生）植物。

129. 多肉类植物。

130. 茎绿色，肉质化；叶通常变为刺，稀无刺，花大而美丽。温室栽培……………

……………76 仙人掌科

130. 茎叶均肉质化。

131. 叶对生，线形；蒴果顶端星状开裂……………18 番杏科（松叶菊属）

131. 叶互生。

132. 合生复雌蕊；蒴果盖裂……………19 马齿苋科

132. 离生复雌蕊；聚合蓇葖果……………34 景天科

129. 非上述情况。

133. 攀缘植物或缠绕植物。

134. 攀缘植物，具卷须。

135. 单叶；花单性，下位子房；瓠果……………114 葫芦科

135. 复叶。

136. 掌状复叶；聚繖花序腋生，花小，黄绿色；浆果……………

……………63 葡萄科（乌藨莓属）

136. 羽状复叶。

137. 2—3回羽状复叶；聚繖花序，花小，色白。卷须生于花序基部。蒴果膨胀成囊状，三室，每室一粒种子……………

……………60 无患子科（风船葛属）

137. 一回羽状复叶，顶端数小叶变为卷须；蝶形花冠；荚果……

……………41 豆科（野豌豆属、豌豆属）

134. 缠绕植物。

138. 单叶。

139. 叶互生。

140. 叶肉质而厚，卵形，色紫红；花小，组成穗状花序；坚果，外为紫红色多胶汁的肉质花被包围……………20 落葵科

140. 叶不为紫红色，亦不肉质。

141. 整齐花。

142. 两性花。

143. 茎上部叶卵圆形，椭圆形，中下部叶近基部深裂，中间裂片大，两侧裂片小，使叶呈提

- 琴状。花冠幅射状；浆果……………106 茄科(苦茄)
- 143.叶戟形、心脏形或羽状全裂，寄生种类叶退化为黄绿色的鳞片。花冠钟状，漏斗状；蒴果……………101 旋花科
- 142.叶卵圆盾形；花小，单性，雌雄异株，伞形花序；核果……………27 防己科(千金藤属)
- 141.不整齐花。
- 141.叶心脏形；花被管状，弯曲如漏斗，3裂，暗紫色或绿黄色，下位子房；蒴果……………13 马兜铃科(马兜铃属)
- 144.叶圆盾形，叶柄极长，能卷络他物；花桔红色，花瓣异型。花托杯状，基部斜伸成距，上位子房；核果……………44 旱金莲科
- 139.叶对生。
- 145.植物体具乳汁。叶心脏形；繖形或总状花序；蓇葖果……………100 蘿藦科(蘿藦属)
- 145.植物体不具乳汁。
- 146.叶掌状深裂；有倒生皮刺；花小，雌雄异株；瘦果……………9 桑科(葎草属)
- 145.叶卵形，具长柄；花两性，花冠筒状，白紫色；核果……………112 茜草科(牛皮冻属)
- 138.三出复叶；蝶形花冠；荚果……………41 豆科(菜豆属、刀豆属、豇豆属、扁豆属等)
- 133.不为攀缘植物或缠绕植物。植株直立、匍匐或蔓生。
- 147.单叶(次项见17页)。
- 148.花小，集为篮状花序，具舌状花或管状花，花序外有许多苞片围绕，组成总苞，苞片叶状、膜状、革质或为钩刺，聚药雄蕊，下位子房；瘦果……………116 菊科
- 148.不为篮状花序。
- 149.叶完全互生(次项见16页)。
- 150.单被花或无被花。
- 151.单性花。
- 152.叶卵形，基部偏斜；雌雄同株；蒴果具三棱……………75 秋海棠科
- 152.叶基不偏斜。
- 153.植物体通常具乳汁或腺体；蒴果三室，每室一粒种子……………50 大戟科
- 153.植物体无乳汁。

154. 雌雄同株；叶卵形，叶背密布白毛，叶脉三出；瘦果细小，集成小球状……………10 蕁麻科

154. 雌雄异株；叶戟形或箭形。

155. 有鞘状托叶，包围茎的节；瘦果光亮，三角形……14 蓼科（酸模）

155. 无托叶，但具白粉；胞果具2—4
刺……………15 藜科（菠菜）

151.两性花。

156. 半寄生草本植物。根生有吸器，附着于其他活体植物根上。叶线形而尖；花小，色绿白；核果球形……………12 檀香科

156. 非半寄生植物。

157. 无地上莖。根状莖纤细，芳香。叶心脏形，全缘，成对抽出，于二叶间生一靠近地面的钟状花，顶端三裂，蒴果……………13 馬兜鈴科（細辛屬）

157. 有地上莖。

158. 花无花被，集成总状或穗状花序，有白色的顶叶或白色花瓣状苞片；分果，每一小果顶裂……………1 三白草科

158. 非上述情况。

159. 托叶鞘状，包围莖的节，花被花瓣状，宿存。瘦果或坚果……………14 蓼科

159. 无托叶。

160. 花被与苞片干膜質; 蒴果盖裂
.....16 苣荬科

160. 花被与苞片不为干膜質; 胞果
.....15 藜科

150. 两被花。

161. 离瓣花。

162. 整齐花。

163. 离生复雌蕊。雄蕊多数；花托发达；聚合瘦果……………24 毛茛科

163. 合生复雌蕊。

164. 上位子房。

165. 花絲不同程度連合，花瓣五片。

166. 雄蕊 5 个；蒴果。