中国种子植物分科检索表及图解

耿以礼　耿伯介　王正平

宋桂卿　谢权中

合　编

南京大学出版社

1988·南京

需要全本请访问 www.ertongbook.com

内 容 简 介

本书系学习和识别我国种子植物的一部常用工具书。其内容计包含国产植物296科，外来引种22科，殆为收罗我国当前所知种子植物科数较为全面的一份资料。各科均配有附图，尤为本书之特色，便于读者掌握植物各科的特征并识别其代表的具体植物。在检索表正文之前附有目科系统名录，可供读者一目了然本书的系统概况以及所含各科之隶属地位，并在书末印有学名和中名相互对照的索引，以便查阅之用。本书实为从事农、林、畜牧、医药卫生和环保等专业人员所必备之读物。也是大专院校有关师生及其科学工作者研习我国植物分类学极为有用的参考书。

中国种子植物分科检索表及图解

耿以礼 耿伯介 王正平
宋桂卿 谢权中 合编

责任编辑 荣翠琴

南京大学出版社出版
（南京大学校内）
江苏省新华书店发行 江苏省宜兴印刷厂印刷
开本：850×1168 1/32 印张：17.125
字数：27.4千 图版：402幅 印数：1—2000
1988年5月第1版 1988年5月第1次印刷

ISBN 7—305—00230—5

Q·2 定价：2.90元

序　言

本检索表原为我校生物学系开设植物分类学课程的实验和野外实习时所备用的教材。溯其渊源，历时颇久。早在本世纪二十年代，前东南大学钱崇澍和胡先骕两位前辈即已编写仅有数页的分科检索表英文讲义。随后经过先父耿以礼教授逐年加以修增。迨至1937年夏，抗日战争爆发，学校被迫迁往四川重庆。鉴于时地两易，而所见植物较之南京又多所不同，因此这份讲义的内容修改增添尤为繁多，最后有数十页之多。四十年代起，始由伯介执笔将原稿译为中文。1948年2月首先经上海中国科学图书仪器公司印行初版。全国解放后，该公司复在1951年9月发行增订本，是为本书的第二版。在此增订本中，除分科检索表之外，还在书末附有蔷薇科、豆科及禾本科三者的分属检索表（该版本在1953年4月还有过加印）。1958年，在全国大跃进形势下，我们曾将此书重新编辑为新增订本，由北京的科学出版社付印，当年10月发行。以后迄至1966年1月止，新增订本曾有过五次印刷，发行量多达15600册，诚乃国内同类书籍之所罕见。同时，本书内容也为其他同类书籍先后采纳引用多起（例如1979年出版的《中国高等植物科属检索表》一书的分科表的被子植物部分）。此亦足征本书确有较好的实用价值，已蒙受国内同行学者们所重视和乐予采用。

现因该书发行中辍已达20年之久，而各方人士需求者仍颇众多。为此，我们今特再行重加编纂，交由我校出版社公开发行。这次版本可算是第四代更新。与旧版比较，除在形式上仍保留原有优点，即综合采用了“平行式”与“内缩式”两

种方式外，还有下列四项较为重要的改革：①在目科系统的安排上，已有颇大的增益；虽然有一些植物科已被归并，而科的总数仍增至318科（其中包括我国已栽培的外来植物22科）。这份目科系统不仅已吸取了本门学科近年来在国内外所报道过的科研新成果，而且也显示了它今后发展的总趋势。②在文字内容上又增添了多条说明，使得某些具有特征变异较大的植物均能较易地查获其所应归隶的植物科，而不致有所遗漏。其中，尤以单子叶植物部分的变动最大，这次几乎是改弦易辙地重新编写的。③中文科名方面，现业已细心审核并加以整理，摒弃了以往因循习用，但又确是甚为不妥的某些科名（多系从日文书籍上得来），分别给予更换了合理的科名新称。我们甚盼今后能得到大家的赞同与倡导试用，使之逐渐稳定与巩固。此项中文科名的纠正，实是我国在植物分类学上的一番重大改革。④除去文字以外，在此第四版中，我们还新增了附图404幅，基本上每科均有一图，某些较重要的大科尚附有数幅图版。这个以往所无的创举，无疑将对初学植物分类学而又迫切识别植物的同志提供了很大的方便。

当前举国上下齐心协力为在本世纪内把我国建设成为具有四个现代化的社会主义强国而奋斗。自从党的十一届三中全会以来，我国广大农村的经济面貌已有很大改善，城市中的各项改革也正方兴未艾。无论科学种田、荒山植树、废坡种草、城市绿化、庭园布置等等都离不开植物学的知识。我们相信这本小工具书或能对此作出一定的贡献。最后，由于我们的业务水平有限，编写时间也较为仓促，书中难免有贻误和不足之处，尚希使用本书的同志们多予指正赐教，俾便我们以后再行修改，使之更臻完善是幸。

耿伯介谨识　1986年2月15日

目　录

（页数）

序　言…… i—ii

中国种子植物目科系统名录…… 1—21

附录一　我国引种栽培的种子植物科……21

附录二　我国特有的种子植物科……22

中国种子植物分科检索表 …… 23—108

中国种子植物各科图版及其说明

（一）裸子植物各科…… ……109—125

（二）被子植物双子叶各科……126—421

（三）被子植物单子叶各科……422—510

中文名称索引……511—526

拉丁文名称索引……527—541

需要全本请访问 www.ertongbook.com

中国种子植物目科系统名录

裸子植物门 Gymnospermae = Pinophyta

苏铁纲 Cycadopsida

一、苏铁目 Cycadales

1. 苏铁科 Cycadaceae (Rich. in Pers., 1807)

银杏纲 Ginkgopsida

二、银杏目 Ginkgoales

2. 银杏科 Ginkgoaceae (Engl., 1897)

松杉纲 Coniferopsida = Pinopsida

三、松杉目 Pinales

〔附〕南洋杉科 Araucariaceae (Henk. et Hochst., 1865)

3. 松 科 Pinaceae (Lindl., 1836)

4. (落羽)杉科 Taxodiaceae (Warming, 1884)

5. 柏 科 Cupressaceae (Bartling, 1830)

四、罗汉松目 Podocarpales

6. 罗汉松科 Podocarpaceae (Endl., 1847)

五、三尖杉目 Cephalotaxales

7. 三尖杉科 Cephalotaxaceae (Neger, 1907)

六、红豆杉目 Taxales

8. 红豆杉科 Taxaceae (S. F. Gray, 1821)

盖子植物纲 Chlamydospermopsida = Gnetopsida

七、麻黄目 Ephedrales

9. 麻黄科 Ephedraceae (Dumort., 1829)

八、买麻藤目 Gnetales

10. 买麻藤科 Gnetaceae (Lindl., 1834)

被子植物门 Angiospermae = Magnoliophyta

双子叶植物纲 Dicotyledoneae = Magnoliopsida

托花亚纲 Thalamiflore = Magnoliidae

木兰超目 Magnolianae

九、木兰目 Magnoliales

木兰亚目 Magnoliineae

11. 木兰科 Magnoliaceae (Juss., 1789)

番荔枝亚目 Annonineae

12. 番荔枝科 Annonaceae (Juss., 1789)

13. 肉豆蔻科 Myristicaceae (R. Br., 1810)

十、五味子目 Schisandrales

14. 五味子科 Schisandraceae (Blume, 1830)

15. 八角(茴香)科 Illiciaceae (A. C. Smith, 1947)

十一、月桂树目 Laurales

香材梅亚目 Monimiineae

16. (洋)蜡梅科 Calycanthaceae (Lindl., 1819)

月桂树亚目 Laurineae

17. 月桂树科(樟科) Lauraceae (Juss., 1789)

18. 无根藤科 Cassythaceae

(Bartling ex Lindl., 1833)

19. 莲叶桐科 Hernandiaceae (Blume, 1826)

十二、胡椒目 Piperales

金粟兰亚目 Chloranthineae

20. 金粟兰科 Chloranthaceae

(R.Br. ex Lindl., 1821)

胡椒亚目 Piperineae

21. 三白草科 Saururaceae (E. Meyer, 1827)

22. 胡椒科 Piperaceae (C. A. Agardh, 1825)

23. 豆瓣绿科 Peperomiaceae (Erdtman, 1952)

十三、马兜铃目 Aristolochiales

24. 马兜铃科 Aristolochiaceae (Juss., 1789)

十四、大花草目 Rafflesiales

25. 大花草科 Rafflesiaceae (Dumort., 1829)

十五、睡莲目 Nymphaeales

睡莲亚目 Nymphaeineae

26. (洋)芡菜科 Cabombaceae (A. Rich., 1828)

27. 睡莲科 Nymphaeaceae (Salisb., 1805)

金鱼藻亚目 Ceratophyllineae

28. 金鱼藻科 Ceratophyllaceae (S.F. Gray, 1821)

毛茛超目 Ranunculanae

十六、莲 目 Nelumbonales

29. 莲 科 Nelumbonaceae (Dumort., 1829)

十七、毛茛目 Ranunculales

小檗亚目 Berberidineae

30. (拉美)木通科 Lardizabalaceae (Decne., 1839)

31. 大血藤科 Sargentodoxaceae

(Stapf in J. H., 1926)

32. (粉)防己科 Menispermaceae (Juss., 1789)

33. 小檗科 Berberidaceae (Juss., 1789)

34. 南天竹科 Nandinaceae (Horan., 1834)

35. 山芙蓉科 Leonticaceae (Airy-Shaw, 1965)

36. 足叶草科 Podophyllaceae (DC., 1821)

毛茛亚目 Ranunculineae

37. 毛茛科 Ranunculaceae (Juss., 1789)

38. 白根葵科 Glaucidiaceae (Tamura, 1963)

39. 星叶草科 Circaeasteraceae (J. H., 1926)

十八、罂粟目 Papaverales

山柑亚目 Capparineae

40. 山柑科 Capparaceae (Juss., 1789)

辣木亚目 Moringineae

〔附2〕辣木科 Moringaceae (Dumort., 1829)

木犀草亚目 Resedineae

〔附3〕木犀草科 Resedaceae (S. F. Gray, 1821)

罂粟亚目 Papaverineae

41. 罂粟科 Papaveraceae (Juss., 1789)

42. 白花菜科 Cleomaceae (Airy-Shaw, 1965)

43. 十字花科 Cruciferae (Juss., 1789)

= Brassicaceae (Burnett, 1835)

五桠果超目 Dillenianae

十九、五桠果目 Dilleniales

芍药亚目 Paeoniineae

44. 芍药科 Paeoniaceae (Rudolphi, 1830)

五桠果亚目 Dilleniineae

45. 五桠果科 Dilleniaceae (Salisb., 1807)

46. 斜翼藤科 Plagiopteraceae (Airy-Shaw, 1965)

二十、固搭脂树目 Guttiferales = Clusiales

金莲木亚目 Ochnineae

47. 金莲木科 Ochnaceae (DC., 1811)

48. 钩枝藤科 Ancistrocladaceae (Walp., 1851)

茶树亚目 Theineae

49. 茶 科 Theaceae (D. Don, 1825)

50. 肋果茶科 Sladeniaceae (Airy-Shaw, 1965)

51. 五列木科 Pentaphylacaceae (Engl., 1897)

52. 猕猴桃科 Actinidiaceae (J. H., 1926)

固搭脂树亚目 Clusiineae

53. 固搭脂树科(藤黄科) Guttiferae (Juss., 1789)

= Clusiaceae (Lindl., 1836)

54. 金丝桃科 Hypericaceae (Juss., 1789)

55. 假节节菜科(沟繁缕科) Elatinaecae
(Dumort., 1829)

二十一、锦葵目 Malvales

56. 杜英科 Elaeocarpaceae (DC., 1824)
57. 椴树科 Tiliaceae (Juss., 1789)
58. 龙脑香科 Dipterocarpaceae (Blume, 1825)
59. 梧桐科 Sterculiaceae (Bartling, 1830)
60. 木棉科 Bombacaceae (Kunth, 1822)
61. 锦葵科 Malvaceae (Juss., 1789)

二十二、堇菜目 Violales

堇菜亚目 Violineae

62. 刺篱木科 Flacourtiaceae (DC., 1824)
63. 旌节花科 Stachyuraceae (J.G. Agardh, 1858)
64. 堇菜科 Violaceae (Batsch, 1802)

岩蔷薇亚目 Cistineae

〔附4〕胭脂树科 Bixaceae (Link, 1831)
65. 岩蔷薇科(半日花科) Cistaceae (Juss., 1789)

二十三、西番莲目 Passiflorales

66. 西番莲科 Passifloraceae (Juss. ex Kunth, 1817)
〔附5〕总柱榆科(时钟花科) Turneraceae (DC., 1828)
〔附6〕番木瓜科 Caricaceae (Dumort., 1829)

二十四、南瓜目 Cucurbitales

67. 南瓜科(葫芦科) Cucurbitaceae (Juss., 1789)

二十五、秋海棠目 Begoniales

〔附7〕野麻科 Datiscaceae (Lindl., 1830)
68. 秋海棠科 Begoniaceae (C.A. Agardh, 1825)

二十六、柽柳目 Tamaricales

69. 瓣鳞花科 Frankeniaceae (S. F. Gray, 1821)
70. 柽柳科 Tamaricaceae (Link, 1821)

二十七、杨柳目 Salicales

71. 杨柳科 Salicaceae (Mirbel, 1815)

石竹超目 Caryophyllanae

二十八、商陆目 Phytolaccales

72. 商陆科 Phytolaccaceae (R. Br., 1818)

73. 紫茉莉科 Nyctaginaceae (Juss., 1789)

74. 岩容草科(番杏科) Aizoaceae(Rudolphi, 1830)

二十九、银毛球目 Cactales

75. 银毛球科(仙人掌科) Cactaceae (Juss., 1789)

三十、石竹目 Caryophyllales

马齿苋亚目 Portulacineae

76. 马齿苋科 Portulacaceae (Juss., 1789)

〔附8〕落葵科 Basellaceae (Moquin-Tandon, 1840)

石竹亚目 Caryophyllineae

77. 粟米草科 Molluginaceae (J. H., 1926)

78. 石竹科 Caryophyllaceae (Juss., 1789)

藜亚目 Chenopodiineae

79. 苋 科 Amaranthaceae (Juss., 1789)

80. 藜 科 Chenopodiaceae (Vent., 1799)

三十一、蓼 目 Polygonales

81. 诱人草科 Illecebraceae (R. Br., 1810)

82. 蓼 科 Polygonaceae (Juss., 1789)

蔷花亚纲 Calyciflorae = Rosidae

蔷薇超目 Rosanae

三十二、岩花子目 Pittosporales

83. 岩花子科(海桐科) Pittosporaceae (R. Br., 1814)

84. 厄斯卡伦木科 Escalloniaceae (Dumort., 1829)

85. 鼠刺科 Iteaceae (J. G. Agardh, 1858)

需要全本请访问 www.ertongbook.com

86. 八仙花科(绣球科) Hydrangeaceae
(Dumort., 1829)

三十三、虎耳草目 Saxifragales

87. 扯根菜科 Penthoraceae
(Rydb. ex Britton, 1901)

88. 青锁龙科(景天科) Crassulaceae (DC., 1805)

89. 虎耳草科 Saxifragaceae (Juss., 1789)

90. 醋栗科 Grossulariaceae (DC., 1805)

91. 梅花草科 Parnassiaceae (S. F. Gray, 1821)

92. 茅膏菜科 Droseraceae (Salisb., 1808)

三十四、蔷薇目 Rosales

蔷薇亚目 Rosineae

93. 蔷薇科 Rosaceae (Juss., 1789)

豆亚目 Fabineae

94. 豆 科 Leguminosae (Juss., 1789)
= Fabaceae (Lindl., 1836)

牛栓藤亚目 Connarineae

95. 牛栓藤科 Connaraceae
(R. Br. in Tuckey, 1818)

三十五、河苔草目 Podostemales

96. 河苔草科 Podostemaceae
(Rich. ex C. A. Agardh, 1822)

三十六、猪笼草目 Nepenthales

97. 猪笼草科 Nepenthaceae (Dumort., 1829)

金缕梅超目 Hamamelidanae

三十七、金缕梅目 Hamamelidales

水柯仔亚目 Trochodendrineae

98. 水柯仔科(昆栏树科) Trochodendraceae
(prantl, 1888)

99. 水青树科 Tetracentraceae

(van Tieghem, 1900)

连香树亚目 Cercidiphyllineae

100. 连香树科 Cercidiphyllaceae (Engl., 1909)

领春木亚目 Eupteleineae

101. 领春木科(云叶科) Eupteleaceae

(Wilhelm, 1910)

金缕梅亚目 Hamamelidineae

102. 金缕梅科 Hamamelidaceae

(R. Br. in Abel, 1818)

103. 蕈树科 Altingiaceae (Lindl., 1846)

〔附9〕悬铃木科 Platanaceae (Dumort., 1829)

104. 虎皮楠科(交让木科) Daphniphyllaceae

(Muller-Arg., 1869)

三十八、黄杨目 Buxales

105. 黄杨科 Buxaceae (Dumort., 1822)

三十九、杜仲目 Eucommiales

106. 杜仲科 Eucommiaceae (Engl., 1909)

四十、荨麻目 Urticales

榆亚目 Ulmineae

107. 榆 科 Ulmaceae (Mirbel, 1815)

荨麻亚目 Urticineae

108. 桑 科 Moraceae (Link, 1831)

109. 大麻科 Cannabaceae (Endl., 1837)

110. 喇叭树科 Cecropiaceae (C. C. Berg, 1978)

111. 荨麻科 Urticaceae (Juss., 1789)

四十一、木麻黄目 Casuarinales

〔附10〕木麻黄科 Casuarinaceae

(R. Br. in Flinders, 1814)

四十二、水青冈目 Fagales

112. 水青冈科 Fagaceae (Dumort., 1829)

113. 桦木科 Betulaceae (S. F. Gray, 1821)

胡桃超目 Juglandanae

四十三、杨梅目 Myricales

114. 杨梅科 Myricaceae (Blume, 1829)

四十四、胡桃目 Juglandales

115. 马尾树科 Rhoipteleaceae

(Hand.-Mazz., 1932)

116. 胡桃科 Juglandaceae

(Rich. ex Kunth, 1824)

盘花亚纲 Disciflorae = Geraniidae

香桃木超目 Myrtanae

四十五、香桃木目 Myrtales

香桃木亚目 Myrtineae

117. 香桃木科(桃金娘科) Myrtaceae (Juss., 1789)

118. 野牡丹科 Melastomataceae (Juss., 1789)

119. 风车子科(使君子科) Combretaceae

(R. Br., 1810)

120. 红树科 Rhizophoraceae

(R. Br. in Flinders, 1814)

121. 海桑科 Sonneratiaceae (Engl. et Gilg, 1924)

122. 四数木科 Tetramelaceae (Airy-Shaw, 1956)

千屈菜亚目 Lythrineae

123. 隐翼科 Crypteroniaceae (A. DC., 1868)

124. 千屈菜科 Lythraceae (J. St.-Hil., 1805)

〔附11〕安石榴科 Punicaceae (Horan., 1834)

125. 月见草科(柳叶菜科) Onagraceae (Juss., 1789)

126. 菱 科 Trapaceae (Dumort., 1829)

小二仙草亚目 Haloragineae

127. 小二仙草科 Haloragaceae
(R. Br. in Flinders, 1814)

乐园坚果亚目 Lecythidineae

128. 乐园坚果科(玉蕊科) Lecythidaceae
(Poiteau, 1825)

四十六、(洋)瑞香目 Thymelaeales

129. (洋)瑞香科 Thymelaeaceae (Juss., 1789)

四十七、胡颓子目 Elaeagnales

130. 胡颓子科 Elaeagnaceae (Juss., 1789)

老鹳草超目 Geranianae

四十八、远志目 Polygalales

131. 黄褥花科(金虎尾科) Malpighiaceae
(Juss., 1789)

132. 远志科 Polygalaceae
(R. Br. in Flinders, 1814)

四十九、老鹳草目 Geraniales

亚麻亚目 Linineae

133. 亚麻科 Linaceae (S. F. Gray, 1821)

134. 古柯科 Erythroxylaceae
(Kunth in HBK., 1822)

老鹳草亚目 Geraniineae

〔附12〕羊桃科 Averrhoaceae (J. H., 1959)

135. 酢浆草科 Oxalidaceae (R. Br. in Tuckey, 1818)

136. 老鹳草科(牻牛儿苗科) Geraniaceae (Juss., 1789)

霸王亚目 Zygophyllineae

137. 霸王科(蒺藜科) Zygophyllaceae
(R. Br. in Flinders, 1814)

138. 白刺科 Nitrariaceae (Lindl., 1830)

凤仙花亚目 Balsaminineae

139. 凤仙花科 Balsaminaceae (A. Rich., 1822)

〔附13〕旱金莲科 Tropaeolaceae (DC., 1824)

沼花亚目 Limnanthineae

〔附14〕沼花科 Limnanthaceae (R. Br., 1833)

五十、无患子目 Sap ndales

无患子亚目 Sapindineae

140. 省沽油科 Staphyleaceae (Lindl., 1829)

141. 无患子科 Sapindaceae (Juss., 1789)

142. 槭　科 Aceraceae (Juss., 1789)

143. 七叶树科 Hippocastanaceae (DC., 1824)

144. 钟萼木科 Bretschneideraceae (Engl. et Gilg, 1924)

145. 清风藤科 Sabiaceae (Blume, 1851)

鸡腰果亚目 Anacardiineae

146. 鸡腰果科(漆树科) Anacardiaceae (Lindl., 1830)

147. 九子(不离)母科 Podoaceae (Franch., 1889)

五十一、芸香目 Rutales

148. 芸香科 Rutaceae (Juss., 1789)

149. 重阳木科 Bischofiaceae (Airy-Shaw, 1965)

150. 苦(轻)木科 Simaroubaceae(DC., 1811)

151. 楝　科 Meliaceae (Juss., 1789)

152. 橄榄科 Burseraceae (Kunth, 1824)

五十二、南蛇藤目 Celastrales

马桑亚目 Coriariineae

153. 马桑科 Coriariaceae (DC., 1824)

茶茱萸亚目 Icacinineae

154. 茶茱萸科 Icacinaceae (Miers, 1851)

155. 冬青科 Aquifoliaceae (Bartling, 1830)

156. 心翅藤科 Cardiopteridaceae (Blume, 1843)

南蛇藤亚目 Celastrineae

157. 五月茶科 Stilaginaceae (C.A. Agardh, 1824)

158. 南蛇藤科(卫矛科) Celastraceae
(R. Br. in Flinders, 1814)

159. 翅子藤科(希藤科) Hippocrateaceae
(Juss., 1811)

160. 牙刷树科(刺茉莉科) Salvadoraceae
(Lindl., 1836)

五十三、大戟目 Euphorbiales

161. 大戟科 Euphorbiaceae (Juss., 1789)

162. 油树科 Pandaceae (Engl. et Gilg, 1912)

163. 毒鼠子科 Dichapetalaceae (Baillon, 1886)

五十四、鼠李目 Rhamnales

164. 鼠李科 Rhamnaceae (Juss., 1789)

165. 火筒树科 Leeaceae (Dumort., 1829)

166. 葡萄科 Vitaceae (Juss., 1789)

五十五、檀香目 Santalales

檀香亚目 Santalineae

167. 铁青树科 Olacaceae (Mirbel ex DC., 1824)

168. 山柚仔科 Opiliaceae (Valet., 1886)

169. 檀香科 Santalaceae (R. Br., 1810)

170. 十齿花科 Dipentodontaceae (Merr., 1941)

桑寄生亚目 Loranthineae

171. 桑寄生科 Loranthaceae (Juss., 1808)

172. 槲寄生科 Viscaceae (Miers, 1851)

白叶树超目 Proteanae

五十六、白叶树目 Proteales

需要全本请访问 www.ertongbook.com