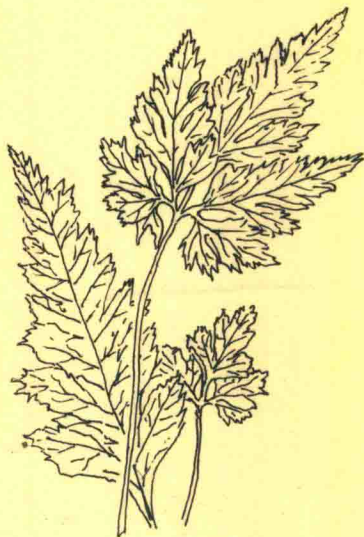




F. thunbergii Miq.



C. chinensis Franch.



E. chinensis Oliver



R. glutinosa (Gaertn.)
Libosch. ex Fisch. & C.A. Mey.

TAXONOMIC OUTLINE OF MEDICINAL PLANTS

药用植物分类纲要

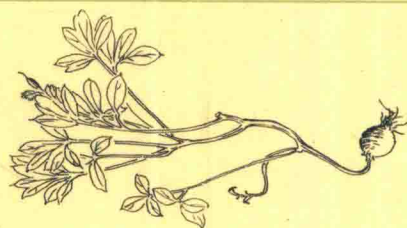
袁小凤 陈锡林 林 馨 编著



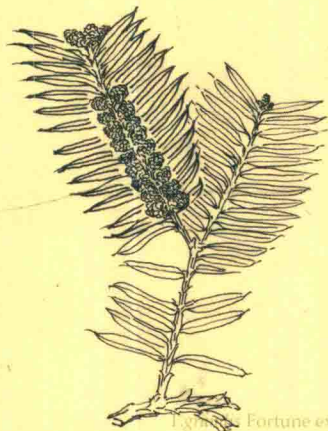
C. chinensis Franch.



N. domestica Thunb.



C. chinensis W.T. Wang ex Z.Y. Su & C.Y. Wu



F. chinensis Fortune ex Lindl.



浙江工商大学出版社
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY PRESS

药用植物分类纲要

TAXONOMIC OUTLINE OF MEDICINAL PLANTS

袁小凤 陈锡林 林 馨 编著



浙江工商大学出版社
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

药用植物分类纲要 / 袁小凤等编著. —杭州: 浙江
工商大学出版社, 2014. 10

ISBN 978-7-5178-0227-3

I. ①药… II. ①袁… III. ①药用植物—植物分类学
IV. ①Q949.95

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 010584 号

药用植物分类纲要

袁小凤 陈锡林 林 馨 编著

责任编辑 何海峰 刘 韵

封面设计 王好驰

责任校对 丁兴泉

责任印制 包建辉

出版发行 浙江工商大学出版社

(杭州市教工路 198 号 邮政编码 310012)

(E-mail: zjgsupress@163. com)

(网址: <http://www.zjgsupress.com>)

电话: 0571-88904980, 88831806(传真)

排 版 杭州朝曦图文设计有限公司

印 刷 杭州恒力通印务有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 25.25

字 数 494 千

插 页 6

版 印 次 2014 年 10 月第 1 版 2014 年 10 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5178-0227-3

定 价 58.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江工商大学出版社营销部邮购电话 0571-88904970

前 言

药用植物是中药的重要组成部分,其来源方便、资源丰富、随处可得,在中华民族与疾病的抗争中起着很大的作用,自古以来受到人们的重视。现代,随着中药资源日趋减少,众多药用植物益发见其重要性。为寻找新的药源,开发新的用途,识别众多的药用植物非常重要。根据教学的需要,为了使研究生和本科生能在较短的时间内,掌握识别药用植物的方法,本书作者在长期研究药用植物应用的基础上,参阅国内外大量识别药用植物的经验,历经多年,撰写了《药用植物分类纲要》,供广大中医药爱好者、学习者与工作者在实际工作中正确鉴定药用植物。本书采用检索表的形式,是相关学科的教师、研究生用于教学研究,本科生用于野外实习等很好的工具书。本书在文字上力求科学性和实用性,采用抓纲举目的方法,通过对比,便于实际应用。

由于编者水平所限,不足之处,在所难免,希读者批评指正。

编 者

2013 年 10 月于浙江中医药大学



浒苔 *Enteromorpha prolifera*



裙带菜 *Undaria pinnatifida*



猴头 *Hericium erinaceus*



雷丸 *Omphalia lapidescens*



石耳 *Umbilicaria esculenta*



长松萝 *Usnea longissima*



地钱 *Marchantia polymorpha*



提灯藓 *Mnium spinosum*



贯众 *Cyrtomium fortunei*



井栏边草 *Pteris multifida*



美丽红豆杉 *Taxus chinensis* var. *mairei*



苏铁 *Cycas revoluta*



银杏 *Ginkgo biloba*



艾蒿 *Artemisia argyi*



凹叶景天 *Sedum emarginatum*



白鹃梅 *Exochorda racemosa*



白术 *Atractylodes macrocephala*



筋骨草 *Ajuga decumbens*



车前 *Plantago asiatica*



胡颓子 *Elaeagnus pungens*



箭叶淫羊藿 *Epimedium sagittatum*



结香 *Edgeworthia chrysantha*



南天竹 *Nandina domestica*



牛蒡 *Arctium lappa*



蓬蘽 *Rubus hirsutus*



皂夹 *Gleditsia sinensis*



十大功劳 *Mahonia fortunei*



乌药 *Lindera strychnifolia*



鸭儿芹 *Cryptotaenia japonica*



延胡索 *Corydalis yanhusuo*



浙贝母 *Fritillaria thunbergii*



戟叶堇菜 *Viola betonicifolia*



蛇莓 *Duchesnea indica*



翠云草 *Selaginella uncinata*



虎耳草 *Saxifraga stolonifera*



益母草 *Leonurus artemisia*

目 录

第一篇 药用藻类植物

- | | | | |
|-------------------------|-----|--------------------------|------|
| 1. 念珠藻科 Nostocaceae | (4) | 14. 石花菜科 Gelidiaceae | (9) |
| 2. 胶须藻科 Rivulariaceae | (4) | 15. 珊瑚藻科 Corallinaceae | (10) |
| 3. 丝藻科 Ulotrichaceae | (4) | 16. 海萝科 Endocladiaceae | (10) |
| 4. 礁膜科 Monostromataceae | (5) | 17. 隐丝藻科 Cryptonemiaceae | (11) |
| 5. 石莼科 Ulvaceae | (5) | 18. 沙菜科 Hypneaceae | (11) |
| 6. 松藻科 Codiaceae | (6) | 19. 江蓠科 Gracilariaceae | (11) |
| 7. 铁钉菜科 Ischigeaceae | (6) | 20. 育叶藻科 Phyllophoraceae | (12) |
| 8. 萱藻科 Scytosiphonaceae | (6) | 21. 杉藻科 Gigartinaceae | (12) |
| 9. 网地藻科 Dictyotaceae | (7) | 22. 仙菜科 Ceramiaceae | (12) |
| 10. 海带科 Laminariaceae | (7) | 23. 红叶藻科 Delesseriaceae | (13) |
| 11. 翅藻科 Alariaceae | (7) | 24. 松节藻科 Rhodomelaceae | (13) |
| 12. 马尾藻科 Sargassaceae | (8) | | |
| 13. 红毛菜科 Bangiaceae | (9) | | |

第二篇 药用菌类植物

- | | | | |
|--------------------------|------|-------------------------|------|
| 25. 内孔霉科 Endomycetaceae | (16) | 29. 木耳科 Auriculariaceae | (18) |
| 26. 麦角菌科 Clavicipitaceae | (17) | 30. 多孔菌科 Polyporaceae | (18) |
| 27. 肉座菌科 Hypocreaceae | (17) | 31. 伞菌科 Agaricaceae | (19) |
| 28. 银耳科 Tremellaceae | (17) | 32. 齿菌科 Hydnaceae | (19) |
| | | 33. 马勃科 Lycoperdaceae | (19) |

第三篇 药用地衣植物

- | | | | |
|-------------------------|------|-------------------|------|
| 34. 石耳科 Umbilicariaceae | (22) | 35. 松萝科 Usneaceae | (22) |
|-------------------------|------|-------------------|------|

第四篇 药用苔藓植物

- | | | | |
|------------------------|------------|-------------------------|------------|
| 36. 地钱科 Marchantiaceae | (24) | 41. 羽藓科 Thuidiaceae | (26) |
| 37. 泥炭藓科 Sphagnaceae | (25) | 42. 绢藓科 Entodontaceae | (26) |
| 38. 真藓科 Bryaceae | (25) | 43. 灰藓科 Hypnaceae | (27) |
| 39. 提灯藓科 Mniaceae | (26) | 44. 金发藓科 Polytrichaceae | (27) |
| 40. 蔓藓科 Meteoriaceae | (26) | | |

第五篇 药用蕨类植物

- | | | | |
|---------------------------|------------|---------------------------|------------|
| 45. 石杉科 Huperziaceae | (33) | 64. 裸子蕨科 Hemionitidaceae | (40) |
| 46. 石松科 Lycopodiaceae | (34) | 65. 书带蕨科 Vittariaceae | (40) |
| 47. 卷柏科 Selaginellaceae | (34) | 66. 蹄盖蕨科 Athyriaceae | (41) |
| 48. 松叶蕨科 Psilotaceae | (35) | 67. 肿足蕨科 Hypodematiaceae | (42) |
| 49. 木贼科 Equisetaceae | (36) | 68. 金星蕨科 Thelypteridaceae | (42) |
| 50. 阴地蕨科 Botrychiaceae | (36) | 69. 铁角蕨科 Aspleniaceae | (43) |
| 51. 瓶尔小草科 Ophioglossaceae | (36) | 70. 岩蕨科 Woodsiaceae | (44) |
| 52. 莲座蕨科 Angiopteridaceae | (36) | 71. 乌毛蕨科 Blechnaceae | (44) |
| 53. 紫萁科 Osmundaceae | (37) | 72. 鳞毛蕨科 Dryopteridaceae | (45) |
| 54. 里白科 Gleicheniaceae | (37) | 73. 三叉蕨科 Aspidiaceae | (47) |
| 55. 海金沙科 Lygodiaceae | (37) | 74. 肾蕨科 Nephrolepidaceae | (47) |
| 56. 蚌壳蕨科 Dicksoniaceae | (37) | 75. 骨碎补科 Davalliaceae | (48) |
| 57. 碗蕨科 Dennstaedtiaceae | (37) | 76. 水龙骨科 Polypodiaceae | (48) |
| 58. 鳞始蕨科 Lindsaeaceae | (38) | 77. 槲蕨科 Drynariaceae | (51) |
| 59. 蕨科 Pteridiaceae | (38) | 78. 苹科 Marsileaceae | (51) |
| 60. 凤尾蕨科 Pteridaceae | (38) | 79. 槐叶苹科 Salviniaceae | (52) |
| 61. 中国蕨科 Sinopteridaceae | (39) | 80. 满江红科 Azollaceae | (52) |
| 62. 铁线蕨科 Adiantaceae | (40) | | |
| 63. 水蕨科 Parkeriaceae | (40) | | |

第六篇 药用裸子植物

- | | | | |
|--------------------|------------|---------------------|------------|
| 81. 苏铁科 Cycadaceae | (54) | 82. 银杏科 Ginkgoaceae | (55) |
|--------------------|------------|---------------------|------------|

83. 紫杉科 Taxaceae (55)
 84. 罗汉松科 Podocarpaceae (56)
 85. 粗榧科 Cephalotaxaceae (56)
 86. 松科 Pinaceae (56)
 87. 杉科 Taxodiaceae (57)
 88. 柏科 Cupressaceae (57)

第七篇 药用被子植物

一、双子叶植物纲 Dicotyledoneae

(一) 原始花被亚纲 Archichlamydeae

89. 三白草科 Saururaceae (107)
 90. 胡椒科 Piperaceae (107)
 91. 金粟兰科 Chloranthaceae
 (108)
 92. 杨柳科 Salicaceae (108)
 93. 杨梅科 Myricaceae (109)
 94. 胡桃科 Juglandaceae (109)
 95. 桦木科 Betulaceae (111)
 96. 山毛榉科 Fagaceae (112)
 97. 榆科 Ulmaceae (114)
 98. 桑科 Moraceae (115)
 99. 大麻科 Cannabinaceae (118)
 100. 荨麻科 Urticaceae (118)
 101. 铁青树科 Olacaceae (122)
 102. 檀香科 Santalaceae (122)
 103. 桑寄生科 Loranthaceae ... (123)
 104. 马兜铃科 Aristolochiaceae
 (123)
 105. 蛇菰科 Balanophoraceae (124)
 106. 蓼科 Polygonaceae (125)
 107. 藜科 Chenopodiaceae (128)
 108. 苋科 Amaranthaceae (129)
 109. 紫茉莉科 Nyctaginaceae
 (131)
 110. 商陆科 Phytolaccaceae ... (131)
 111. 番杏科 Aizoaceae (131)
 112. 马齿苋科 Portulacaceae (132)
 113. 落葵科 Basellaceae (132)
 114. 石竹科 Caryophyllaceae
 (132)
 115. 睡莲科 Nymphaeaceae ... (136)
 116. 连香树科 Cercidiphyllaceae
 (137)
 117. 毛茛科 Ranunculaceae ... (137)
 118. 木通科 Lardizabalaceae ... (143)
 119. 大血藤科 Sargentodoxaceae
 (144)
 120. 小檗科 Berberidaceae (144)
 121. 防己科 Menispermaceae
 (146)
 122. 木兰科 Magnoliaceae (147)
 123. 蜡梅科 Calycanthaceae ... (149)
 124. 番荔枝科 Annonaceae (150)
 125. 樟科 Lauraceae (150)
 126. 罂粟科 Papaveraceae (153)
 127. 山柑科 Capparidaceae (155)
 128. 十字花科 Cruciferae (155)
 129. 茅膏菜科 Droseraceae (158)
 130. 景天科 Crassulaceae (158)
 131. 虎耳草科 Saxifragaceae
 (160)
 132. 海桐科 Pittosporaceae (164)
 133. 金缕梅科 Hamamelidaceae
 (164)

134. 杜仲科 Eucommiaceae (166)
 135. 蔷薇科 Rosaceae (166)
 136. 豆科 Leguminosae (177)
 137. 酢浆草科 Oxalidaceae (195)
 138. 牻牛儿苗科 Geraniaceae
..... (195)
 139. 蒺藜科 Zygophyllaceae ... (196)
 140. 芸香科 Rutaceae (196)
 141. 苦木科 Simarubaceae (202)
 142. 橄榄科 Burseraceae (203)
 143. 楝科 Meliaceae (203)
 144. 远志科 Polygalaceae (204)
 145. 大戟科 Euphorbiaceae (204)
 146. 交让木科 Daphniphyllaceae
..... (208)
 147. 黄杨科 Buxaceae (209)
 148. 漆树科 Anacardiaceae (210)
 149. 冬青科 Aquifoliaceae (211)
 150. 卫矛科 Celastraceae (212)
 151. 省沽油科 Staphyleaceae
..... (214)
 152. 槭树科 Aceraceae (215)
 153. 七叶树科 Hippocastanaceae
..... (216)
 154. 无患子科 Sapindaceae (216)
 155. 清风藤科 Sabiaceae (217)
 156. 凤仙花科 Balsaminaceae
..... (218)
 157. 鼠李科 Rhamnaceae (218)
 158. 葡萄科 Vitaceae (221)
 159. 椴树科 Tiliaceae (223)
 160. 锦葵科 Malvaceae (224)
 161. 梧桐科 Sterculiaceae (226)
 162. 猕猴桃科 Actinidiaceae ... (226)
 163. 山茶科 Theaceae (228)
 164. 金丝桃科 Hypericaceae ... (230)
 165. 怪柳科 Tamaricaceae (231)
 166. 堇菜科 Violaceae (231)
 167. 大风子科 Flacourtiaceae
..... (232)
 168. 旌节花科 Stachyuraceae
..... (232)
 169. 秋海棠科 Begoniaceae (233)
 170. 仙人掌科 Cactaceae (233)
 171. 瑞香科 Thymelaeaceae ... (234)
 172. 胡颓子科 Elaeagnaceae ... (235)
 173. 千屈菜科 Lythraceae (235)
 174. 石榴科 Punicaceae (236)
 175. 喜树科 Nyssaceae (237)
 176. 八角枫科 Alangiaceae (237)
 177. 使君子科 Combretaceae
..... (237)
 178. 桃金娘科 Myrtaceae (238)
 179. 野牡丹科 Melastomataceae
..... (239)
 180. 菱科 Trapaceae (241)
 181. 柳叶菜科 Onagraceae (241)
 182. 小二仙草科 Haloragaceae
..... (242)
 183. 五加科 Araliaceae (243)
 184. 伞形科 Umbelliferae (246)
 185. 山茱萸科 Cornaceae (253)
- (二) 后生花被亚纲 Sympetalae
186. 山柳科 Clethraceae (255)
 187. 鹿蹄草科 Pyrolaceae (255)
 188. 杜鹃花科 Ericaceae (255)
 189. 紫金牛科 Myrsinaceae (257)
 190. 报春花科 Primulaceae (259)

191. 柿科 Ebenaceae	(261)
192. 山矾科 Symplocaceae	(261)
193. 野茉莉科 Styracaceae	(262)
194. 木犀科 Oleaceae	(262)
195. 马钱科 Loganiaceae	(264)
196. 龙胆科 Gentianaceae	(265)
197. 夹竹桃科 Apocynaceae	(267)
198. 萝藦科 Asclepiadaceae	(269)
199. 旋花科 Convolvulaceae	(270)
200. 紫草科 Boraginaceae	(273)
201. 马鞭草科 Verbenaceae	(273)
202. 唇形科 Labiatae	(276)
203. 茄科 Solanaceae	(285)
204. 玄参科 Scrophulariaceae	(288)
205. 紫葳科 Bignoniaceae	(293)
206. 胡麻科 Pedaliaceae	(294)
207. 列当科 Orobanchaceae	(294)
208. 苦苣苔科 Gesneriaceae	(295)
209. 爵床科 Acanthaceae	(296)
210. 透骨草科 Phrymaceae	(299)
211. 车前科 Plantaginaceae	(299)
212. 茜草科 Rubiaceae	(299)
213. 忍冬科 Caprifoliaceae	(304)
214. 败酱科 Valerianaceae	(307)
215. 川续断科 Dipsacaceae	(308)
216. 葫芦科 Cucurbitaceae	(309)
217. 桔梗科 Campanulaceae	(312)
218. 菊科 Compositae	(314)

主要参考文献	(385)
--------	-------

二、单子叶植物纲 Monocotyledoneae

219. 香蒲科 Typhaceae	(337)
220. 黑三棱科 Sparganiaceae	(337)
221. 眼子菜科 Potamogetonaceae	(338)
222. 泽泻科 Alismataceae	(338)
223. 水鳖科 Hydrocharitaceae	(339)
224. 禾本科 Gramineae	(339)
225. 莎草科 Cyperaceae	(352)
226. 棕榈科 Palmae	(354)
227. 天南星科 Araceae	(355)
228. 浮萍科 Lemnaceae	(358)
229. 谷精草科 Eriocaulaceae	(358)
230. 鸭跖草科 Commelinaceae	(358)
231. 雨久花科 Pontederiaceae	(360)
232. 灯心草科 Juncaceae	(360)
233. 百部科 Stemonaceae	(361)
234. 百合科 Liliaceae	(361)
235. 石蒜科 Amaryllidaceae	(370)
236. 薯蓣科 Dioscoraceae	(372)
237. 鸢尾科 Iridaceae	(373)
238. 芭蕉科 Musaceae	(374)
239. 姜科 Zingiberaceae	(374)
240. 美人蕉科 Cannaceae	(376)
241. 兰科 Orchidaceae	(376)

第一篇 药用藻类植物



1. 植物体的细胞无真正的细胞核 蓝藻门 Cyanophyta
 2. 藻体球形;片状或索状,藻丝单列,不分枝;无顶端和基部之分 1. 念珠藻科 Nostocaceae
 2. 藻体皮壳状或呈球形;藻丝由单列细胞组成;具有明显的顶端和基部分化 2. 胶须藻科 Rivulariaceae
1. 植物体的细胞有真正的细胞核。
 3. 藻体呈绿色,储藏的养料为淀粉;含有叶绿素 a、叶绿素 b 和叶黄素、胡萝卜素 ... 绿藻门 Chlorophyta
 4. 藻体为二层细胞组成的膜状体或由单层细胞组成的管状体 5. 石莼科 Ulvaceae
 4. 藻体非上述情况。
 5. 藻体为单层细胞的膜状体,幼期囊状或不呈囊状,长大后自顶端向下裂开,基部有假根丝组成的固着器 4. 礁膜科 Monostromaceae
 5. 藻体为丝状体或管状多核细胞体。
 6. 藻体为圆筒形细胞组成的不分枝的丝状体;叶绿体侧生,为不完全的环带形 3. 丝藻科 Ulotrichaceae
 6. 藻体为多分枝的管状多核细胞体,海绵质,外形有圆柱形分枝,不规则球形、扁平叶状等 6. 松藻科 Codiaceae
 3. 藻体呈褐色、红色或紫色。
 7. 藻体呈褐色,除含叶绿素 a、c 和胡萝卜素外,还含有岩藻黄素;储藏养料为褐藻淀粉,即海带糖 褐藻门 Phaeophyta
 8. 藻体为片状、扁平叶状、圆柱形或不规则球形。
 9. 藻体内部中央细胞丝状,致密而错综 7. 铁钉菜科 Ishigeaceae
 9. 藻体内部中央细胞大或为丝状细胞,但非致密。
 10. 藻体扁平叶状,内部分化成髓部和皮层;髓部由一至数层大细胞组成,皮层由一层或一层以上的细胞组成 9. 网地藻科 Dictyotaceae
 10. 藻体片状、圆柱形或不规则球形,中空或中实,髓部有的为丝状,有的则为大而无色的细胞;内皮层也为无色细胞;外皮层为排列整齐的方形细胞,含色素体 8. 萱藻科 Scytosiphonaceae