

# 新华本草纲要

第三册



上海科学技术出版社

# 新华本草纲要

## 第三册

江苏省植物研究所  
中国医学科学院药用植物资源开发研究所  
中国科学院昆明植物研究所  
中国医学科学院药物研究所

编 著

上海科学技术出版社

## 内 容 提 要

本书是一部全面介绍我国药用植物的纲要式专著，分三册出版。内容简明、扼要、可靠、实用。收录了分属于菌藻、苔藓、蕨类、裸子、被子等类的药用植物约 6000 种。每种一般包括中文名、别名、拉丁学名、历史、分布、成分、功效等项。全书按 Engler 系统顺序排列，重要的科有该科药用种类、分布、成分类型、医疗效用、生理活性等方面的概述。各科后附有主要参考文献。本书对于与药用植物有关的医疗、生产、科研、教育等方面都有参考价值，也可农供村多种经营、医药院校和广大医药卫生人员参考。

## 新 华 本 草 纲 要

### 第 三 册

江 苏 省 植 物 研 究 所

中国医学科学院药用植物资源开发研究所

中国科学院昆明植物研究所

中国医学科学院药物研究所

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路 450 号)

新华书店上海发行所发行 上海新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 69.95 字数 1,453,000

1990 年 12 月第 1 版 1990 年 12 月第 1 次印刷

印数：1—3,000

ISBN 7-5823-1421-9/R·398

定价：34.60 元

**主 编** 吴征镒  
**副主编** 周太炎 肖培根

**编 辑 委 员 会**

(以姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 丁志遵 | 丁 源 | 王宗玉 | 王铁僧 |
| 刘国声 | 朱兆仪 | 苏中武 | 杨竞生 |
| 李 恒 | 肖培根 | 吴征镒 | 张涵庆 |
| 陈鹭声 | 周太炎 | 周 俊 | 周爱玲 |
| 袁昌齐 | 谢海洲 | 臧 穆 |     |

**顾 问** 叶桔泉 李承祜 徐国钧 楼之岑

**助 编** 陈重明 陈建国 杭悦宇 岳俊三  
金久宁 俞秀媛 郭荣麟 唐世蓉

## 凡 例

一、《新华本草纲要》是一部精简、扼要、实用、系统地介绍我国药用植物的纲要式的专著。全书共收载药用植物约 6000 种,分 3 册出版。

二、收载的种类按科归类。科的顺序排列:蕨类植物选用秦仁昌系统;裸子植物选用郑万钧《中国植物志》第七卷排列系统;被子植物选用恩格勒系统。科内按植物属名,属内按种名的拉丁字母顺序排列。

三、每个科前载有总论,是全科药用植物的种类、成分和疗效三者及其相互关系的一个总括性的叙述。内容包括本科植物世界分布的属种数,我国的属种数、国内分布,并尽可能提供一个较合理的系统。说明该科药用植物在这一系统中的分布情况,列举代表性的种类,主要成分类型、生理活性、医疗效果、化学成分在科内的分布及与植物亲缘关系的联系等内容。

四、每个种包括中文名、拉丁学名、历史、分布、化学成分、功效、附注等项或其中的几项。

五、中文名一般选用《中国植物志》或可靠的中药名称为正名,并用括号注明出处,用黑体字排印。其他中文名称(如别名、习用地方名等)不列专项,用括号注明出处,用白体字排印、见于书籍的排在前、地方名排于后。药材名列入功效项下,如叶(荷叶)、……,雄蕊(莲须)、……。凡属《中国药典》(1977 年版)收载的种类,均在中文正名的右上方加“\*”号。

六、拉丁正名用正体字,异名用斜体字排字。异名选用常见的和重要的(即在药用植物文献中常见的)名称,如人参 *Panax ginseng* C. A. Mey. (*P. schénseng* Nees), 薯蓣(山药) *Dioscorea opposita* Thunb. (*D. batatas* Decne), 经过组合的拉丁基名,一般不列入。

七、分布:广布的列至大区,如江南各省区、东北、西北;分布地区狭窄的写至县区以下,也可写至县的具体地点。

八、历史:简要记述名称出处、历史记载及释名考订,重点是论证本草记述和目前应用种类的关系。

九、成分:所含的主要成分,尽可能反映药用的有效成分,非药用的有用成分也考虑适当列入。凡以往文献中原植物不清楚的,其试验获得的成分一般不予收入。要求记载的内容应与所列拉丁学名为同一植物。参阅的文献来源以角注方式注明出处,以便查阅原著。中文成分名以《中药大辞典》的收录名为基础,对其中不妥当者适当予以调整,该书未收录的再查阅《化学化工词汇》。另立新名时,应以植物名为词根加以派生,如当归属为 *Angelica* L., 当归酸则为 *angelic acid*。新拟名译名时,以科学出版社编的《著译审校手册》中英汉译音表的规定为准。化学成分的英文名在每一科内只在最先记载的种类中或总论中出现一次。采用小写字母。每一英文名称只应有一个对应的中文名称。一般不列分子式、熔点等理化数

据。

十、功效：凡《中国药典》(1977年版)收录的种类,功效以药典记载为准。其余种类以《中药大辞典》的记载为基础或参阅国内几本主要的综合性中草药书籍。功效项下先列出药用部分,有性味功能者则写“有……的功能。用于……”,无性味功能者,则写“主治……”。用法注意事项(如十八反、禁忌等)和用量一般不写。若必须说明用法的可写“水煎内服”。有毒性的种类要写明。一般不收录药理作用,必要时,可简要地归纳后,列入附注项下。植物成分的活性、临床报道一般在功效下讨论或列入。

附录:书后附有中文名称索引、拉丁学名索引。

# 目 录

## 被子植物 (Angiospermae)

|                                    |     |                                 |     |
|------------------------------------|-----|---------------------------------|-----|
| 1. 木麻黄科 Casuarinaceae.....         | 2   | 185. 旌节花科 Stachyuraceae .....   | 175 |
| 3. 胡桃科 Juglandaceae .....          | 2   | 189. 西番莲科 Passifloraceae .....  | 177 |
| 9. 壳斗科 Fagaceae .....              | 5   | 195. 怪柳科 Tamaricaceae .....     | 180 |
| 11. 榆科 Ulmaceae.....               | 10  | 201. 秋海棠科 Begoniaceae .....     | 182 |
| 15. 山龙眼科 Proteaceae.....           | 15  | 208. 千屈菜科 Lythraceae .....      | 186 |
| 16. 铁青树科 Olacaceae.....            | 16  | 204. 菱科 Trapaceae .....         | 190 |
| 25. 蓼科 Polygonaceae .....          | 16  | 209. 石榴科 Punicaceae .....       | 192 |
| 29. 紫茉莉科 Nyctaginaceae .....       | 36  | 210. 玉蕊科 Lecythydaceae .....    | 193 |
| 30. 粟米草科 Molluginaceae .....       | 37  | 211. 野牡丹科 Melastomataceae ..... | 194 |
| 31. 番杏科 Aizoaceae.....             | 38  | 212. 红树科 Rhizophoraceae .....   | 200 |
| 82. 马齿苋科 Portulacaceae .....       | 38  | 218. 杉叶藻科 Hippuridaceae.....    | 203 |
| 34. 石竹科 Caryophyllaceae.....       | 41  | 219. 锁阳科 Cynomoriaceae.....     | 203 |
| 64. 大血藤科 Sargentodoxaceae .....    | 55  | 222. 珙桐科 Nyssaceae .....        | 204 |
| 85. 龙脑香科 Dipterocarpaceae.....     | 56  | 223. 山茱萸科 Cornaceae .....       | 206 |
| 98. 猪笼草科 Nepenthaceae .....        | 57  | 225. 五加科 Araliaceae.....        | 211 |
| 94. 茅膏菜科 Droseraceae.....          | 57  | 227. 岩梅科 Diapensiaceae .....    | 234 |
| 103. 金缕梅科 Hamamelidaceae.....      | 59  | 228. 椴木科 Oleaceae .....         | 234 |
| 107. 虎耳草科 Saxifragaceae.....       | 62  | 229. 鹿蹄草科 Pyrolaceae .....      | 234 |
| 111. 海桐花科 Pittosporaceae.....      | 83  | 244. 木樨科 Oleaceae .....         | 239 |
| 114. 蔷薇科 Rosaceae .....            | 85  | 248. 苦菜科 Menyanthaceae .....    | 253 |
| 130. 交让木科 Daphniphyllaceae .....   | 134 | 250. 萝藦科 Asclepiadaceae .....   | 254 |
| 138. 金虎尾科 Malpighiaceae .....      | 136 | 256. 紫草科 Boraginaceae .....     | 277 |
| 143. 马桑科 Coriariaceae.....         | 136 | 262. 茄科 Solanaceae.....         | 285 |
| 146. 伯乐树科 Bretschneideraceae ..... | 137 | 265. 玄参科 Scrophulariaceae.....  | 302 |
| 147. 无患子科 Sapindaceae .....        | 137 | 272. 苦苣苔科 Gesneriaceae .....    | 329 |
| 149. 清风藤科 Sabiaceae .....          | 141 | 276. 苦槛兰科 Myoporaceae.....      | 337 |
| 152. 凤仙花科 Balsaminaceae .....      | 143 | 277. 透骨草科 Phrymataceae .....    | 337 |
| 156. 冬青科 Aquifoliaceae .....       | 146 | 279. 忍冬科 Caprifoliaceae .....   | 338 |
| 167. 鼠李科 Rhamnaceae .....          | 154 | 282. 川续断科 Dipsacaceae .....     | 351 |
| 168. 葡萄科 Vitaceae .....            | 164 | 290. 菊科 Compositae .....        | 355 |

|                                  |     |                               |     |
|----------------------------------|-----|-------------------------------|-----|
| 291. 泽泻科 Alismataceae .....      | 489 | 333. 浮萍科 Lemnaceae .....      | 554 |
| 293. 水鳖科 Hydrocharitaceae .....  | 492 | 334. 露兜树科 Pandanaceae .....   | 554 |
| 294. 水麦冬科 Juncaginaceae .....    | 493 | 335. 黑三棱科 Sparganiaceae ..... | 555 |
| 297. 眼子菜科 Potamogetonaceae ..... | 494 | 336. 香蒲科 Typhaceae .....      | 557 |
| 312. 雨久花科 Pontederiaceae .....   | 495 | 337. 莎草科 Cyperaceae .....     | 560 |
| 315. 水玉簪科 Burmanniaceae .....    | 497 | 338. 芭蕉科 Musaceae .....       | 570 |
| 317. 田葱科 Philydraceae .....      | 497 | 340. 美人蕉科 Cannaceae .....     | 572 |
| 329. 禾本科 Gramineae .....         | 498 | 341. 竹芋科 Marantaceae .....    | 573 |
| 332. 天南星科 Araceae .....          | 533 | 343. 兰科 Orchidaceae .....     | 574 |

### 蕨类植物(Pteridophyta)

|                                    |     |                                 |     |
|------------------------------------|-----|---------------------------------|-----|
| 1. 石杉科 Huperziaceae .....          | 618 | (Ceratopteridaceae) .....       | 669 |
| 2. 石松科 Lycopodiaceae .....         | 622 | 33. 裸子蕨科 Hemionitidaceae        |     |
| 3. 卷柏科 Selaginellaceae .....       | 626 | (Gymnogrammaceae) .....         | 669 |
| 5. 木贼科 Equisetaceae .....          | 631 | 34. 车前蕨科 Antrophyaceae .....    | 671 |
| 6. 松叶蕨科 Psilotaceae .....          | 635 | 35. 书带蕨科 Vittariaceae .....     | 671 |
| 7. 七指蕨科 Helminthostachyaceae ..... | 636 | 36. 蹄盖蕨科 Athyriaceae .....      | 672 |
| 8. 阴地蕨科 Botrychiaceae .....        | 636 | 37. 肿足蕨科 Hypodematiaceae .....  | 675 |
| 9. 瓶尔小草科 Ophioglossaceae .....     | 639 | 38. 金星蕨科 Thelypteridaceae ..... | 676 |
| 11. 观音座莲科 Angiopteridaceae .....   | 640 | 39. 铁角蕨科 Aspleniaceae .....     | 680 |
| 13. 紫萁蕨科 Osmundaceae .....         | 642 | 41. 球子蕨科 Onocleaceae .....      | 684 |
| 14. 瘤足蕨科 Plagiogyriaceae .....     | 644 | 42. 岩蕨科 Woodsiaceae .....       | 685 |
| 15. 里白科 Gleicheniaceae .....       | 645 | 43. 乌毛蕨科 Blechnaceae .....      | 685 |
| 16. 莎草蕨科 Schizaeaceae .....        | 646 | 45. 鳞毛蕨科 Dryopteridaceae .....  | 688 |
| 17. 海金沙科 Lygodiaceae .....         | 646 | 46. 三叉蕨科 Aspidiaceae .....      | 700 |
| 18. 膜蕨科 Hymenophyllaceae .....     | 648 | 47. 实蕨科 Bolbitidaceae .....     | 701 |
| 19. 蚌壳蕨科 Dicksoniaceae .....       | 649 | 49. 舌蕨科 Elaphoglossaceae .....  | 702 |
| 20. 桫欏科 Cyatheaceae .....          | 650 | 50. 肾蕨科 Nephrolepidaceae .....  | 702 |
| 21. 稀子蕨科 Monachosoraceae .....     | 650 | 52. 骨碎补科 Davalliaceae .....     | 703 |
| 22. 碗蕨科 Dennstaedtiaceae .....     | 651 | 54. 双扇蕨科 Dipteridaceae .....    | 705 |
| 23. 鳞始蕨科 Lindsaeaceae .....        | 652 | 56. 水龙骨科 Polypodiaceae .....    | 706 |
| 25. 姬蕨科 Hypolepidaceae .....       | 653 | 57. 槲蕨科 Drynariaceae .....      | 723 |
| 26. 蕨科 Pteridiaceae .....          | 654 | 60. 剑蕨科 Ioxogrammaceae .....    | 725 |
| 27. 凤尾蕨科 Pteridaceae .....         | 655 | 61. 蘋科 Marsileaceae .....       | 726 |
| 30. 中国蕨科 Sinopteridaceae .....     | 660 | 62. 槐叶蕨科 Salviniaceae .....     | 726 |
| 31. 铁线蕨科 Adiantaceae .....         | 664 | 63. 满江红科 Azollaceae .....       | 727 |
| 32. 水蕨科 Parkeriaceae               |     |                                 |     |

## 隐花植物(孢子植物)(Cryptogamae)

## 真 菌 门 Fungi

- |                                |     |                                   |     |
|--------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|
| 1. 麦角科 Clavicipitaceae .....   | 730 | 13. 毒伞科 Amanitaceae .....         | 748 |
| 2. 红曲科 Monascaceae .....       | 733 | 14. 伞菌科 Agaricaceae .....         | 749 |
| 3. 羊肚菌科 Morchellaceae .....    | 734 | 15. 鬼笔科 Phallaceae .....          | 751 |
| 4. 鹿角菌科 Xylariaceae .....      | 734 | 16. 腹菌科 Hymenogastraceae .....    | 751 |
| 5. 多孔菌科 Polyporaceae .....     | 734 | 17. 灰包菇科 Secotiaceae .....        | 752 |
| 6. 木耳科 Auriculariaceae .....   | 739 | 18. 灰锤科 Tulostomataceae .....     | 752 |
| 7. 银耳科 Tremellaceae .....      | 740 | 19. 灰包科 Lycoperdaceae .....       | 753 |
| 8. 牛肝菌科 Boletaceae .....       | 741 | 20. 硬皮马勃科 Sclerodermataceae ..... | 754 |
| 9. 齿菌科 Hydnaceae .....         | 742 | 21. 地星科 Geastraceae .....         | 755 |
| 10. 红菇科 Russulaceae .....      | 743 | 22. 黑粉菌科 Ustilaginaceae .....     | 756 |
| 11. 侧耳科 Pleuraceae .....       | 744 | 23. 无孢科 Agonomycetaceae .....     | 757 |
| 12. 白蘑科 Tricholomataceae ..... | 746 | 24. 链孢霉科 Moniliaceae .....        | 757 |

## 地衣植物门 Lichenes

- |                                 |     |                               |     |
|---------------------------------|-----|-------------------------------|-----|
| 25. 皮果衣科 Dermatocarpaceae ..... | 759 | 29. 网衣科 Lecideaceae .....     | 761 |
| 26. 肺衣科 Lobariaceae .....       | 759 | 30. 石耳科 Umbilicariaceae ..... | 761 |
| 27. 地卷科 Peltigeraceae .....     | 760 | 31. 梅花衣科 Parmeliaceae .....   | 762 |
| 28. 石蕊科 Cladoniaceae .....      | 760 | 32. 松萝科 Usneaceae .....       | 763 |

## 苔 藓 植物门 Bryophyta

- |                               |     |                                |     |
|-------------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| 33. 耳叶苔科 Frullaniaceae .....  | 764 | 42. 提灯藓科 Mnaceae .....         | 769 |
| 34. 蛇苔科 Conocephalaceae ..... | 764 | 43. 珠藓科 Bartramiaceae .....    | 769 |
| 35. 地钱科 Marchantiaceae .....  | 765 | 44. 白齿藓科 Leucodontaceae .....  | 770 |
| 36. 泥炭藓科 Sphagnaceae .....    | 766 | 45. 蔓藓科 Meteriaceae .....      | 770 |
| 37. 牛毛藓科 Ditrichaceae .....   | 767 | 46. 羽藓科 Thuidiaceae .....      | 770 |
| 38. 曲尾藓科 Dicranaceae .....    | 767 | 47. 柳叶藓科 Amblystegiaceae ..... | 771 |
| 39. 葫芦藓科 Funariaceae .....    | 767 | 48. 绢藓科 Entodontaceae .....    | 771 |
| 40. 壶藓科 Splachnaceae .....    | 768 | 49. 灰藓科 Hypnaceae .....        | 771 |
| 41. 真藓科 Bryaceae .....        | 768 | 50. 金发藓科 Polytrichaceae .....  | 772 |

## 海洋藻类 (Marine Algae)

## 红 藻 门 Rhodophyta

- |                          |     |                                 |     |
|--------------------------|-----|---------------------------------|-----|
| 1. 红毛菜科 Bangiaceae ..... | 781 | 2. 柏桉藻科 Bonnemaiseniaceae ..... | 782 |
|--------------------------|-----|---------------------------------|-----|

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 3. 石花菜科 Gelidiaceae.....783      | 7. 红翎菜科 Solieriaceae .....788   |
| 4. 海萝科 Endocladiaceae .....785   | 8. 江蓠科 Gracilariaceae .....789  |
| 5. 隐丝藻科 Cryptonemiaceae .....786 | 9. 红叶藻科 Delesseriaceae .....790 |
| 6. 杉藻科 Gigartinaceae.....786     | 10. 松节藻科 Rhodomelaceae .....791 |

### 甲 藻 门 Pyrrophyta

|                               |
|-------------------------------|
| 11. 膝沟藻科 Gonyaulaceae.....795 |
|-------------------------------|

### 褐 藻 门 Phaeophyta

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 12. 狭果藻科 Spermatochnaceae.....796 | 15. 翅藻科 Alariaceae .....800    |
| 13. 萱藻科 Scytosiphonaceae .....796 | 16. 马尾藻科 Sargassaceae .....801 |
| 14. 海带科 Laminariaceae .....798    |                                |

### 绿 藻 门 Chlorophyta

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 17. 礁膜科 Monostromaceae .....804 | 20. 蕨藻科 Caulerpaceae .....807 |
| 18. 石莼科 Ulvaceae.....804        | 中文名索引 .....809                |
| 19. 松藻科 Codiaceae .....806      | 拉丁名索引 .....900                |

# 被子植物

Angiospermae

## 1. 木麻黄科 Casuarinaceae

本科只有木麻黄属 *Casuarina* L 属,主产大洋洲,伸展至太平洋岛屿、亚洲东南部热带地区和非洲东部,我国仅有引入栽培的粗枝木麻黄 *C. glauca*,细枝木麻黄 *C. cunninghamiana* 和木麻黄 3 种,华南常见之。可作行道树和防风树。入药的仅有木黄麻 1 种。

### 木麻黄属 *Casuarina* Adans.

**木麻黄** 马尾树(中国种子植物分类学),短枝木麻黄、驳骨松(广州)

*Casuarina equisetifolia* L.

[分布] 广西、广东、浙江、福建、台湾、云南有栽培。

[成分] 树皮含鞣质 11—18%。

[功效] 枝叶治疝气、阿米巴痢疾及慢性气管炎。

(袁昌齐)

## 3. 胡桃科 Juglandaceae

本科植物全世界有 9 属 60 余种,大多分布在北半球热带至温带。我国产 7 属 27 种 2 变种,主要分布在长江以南,少数种类分布至北部。胡桃科植物,富含醌类、鞣质、黄酮、黄酮甙、柠檬酸、维生素 C、花色素、咖啡酸、对香豆酸、脂肪油、挥发油等成分<sup>[1-2]</sup>。由于富含鞣质,用于止腹泻,含醌类可用于治皮肤病。种仁含脂肪油、蛋白质、糖及维生素 O,多用作滋润补养强身剂。本科主要成分为胡桃醌(Juglon),性质不稳。本科可供药用种类有 4 属 5 种。

### 山核桃属 *Carya* Nutt.

**山核桃**(中国树木分类学) 野核桃仁(浙江天目山药用植物志),山核(浙江),核桃(安徽)

*Carya cathayensis* Sarg.

[分布] 安徽、浙江等省区。

[成分] 种子含油率 69.8—74.01%。种仁含油脂、蛋白质约 18.3%、维生素等<sup>[3]</sup>,外果皮含鞣质<sup>[4-5]</sup>。

[功效]\* 种仁:味甘,性温平。有滋补的功效。将种仁微炒,黄酒送服,治腰痛。鲜根皮:煎浸洗脚趾缝湿痒;鲜外果皮:捣取汁,可擦治皮癣。

\* 本册功效部分由中国药科大学邵公任副教授审阅,一并致谢。

### 核桃属 *Juglans* L.

**核桃楸**(东北木本植物图志) 核桃楸皮、楸树皮(甘肃中药手册)

*Juglans mandshurica* Maxim.

[分布] 我国东北、内蒙、河北、山西、河南、山东、甘肃等省区。

[成分] 树皮及叶含甙类、鞣质。叶含槲皮素(querceetin)、异槲皮素(isoquerceetin)及5-羟基-1,4-萘醌。果仁含脂肪油40—50%、蛋白质15—20%、糖1—1.5%、维生素C等<sup>[6]</sup>。

[功效] 树皮: 味苦、辛, 性寒。有清热、解毒、止痢、明目的功效。用于细菌性痢疾、骨结核、麦粒肿等症。幼果: 味辛, 性平, 有毒, 止痛。用于胃及十二指肠溃疡、胃痛; 外用可治神经性皮炎。种仁: 味甘, 性温。敛肺定喘、温肾润肠。用于体质虚弱、肺虚咳嗽、肾虚腰痛、便秘、遗精、阳痿、尿路结石、乳汁缺少。

[附注] ①核桃楸干皮及枝皮, 在华北、西北、华东一带地区常混做“秦皮”用。应加以识别。②叶: 有毒, 民间也作农药用。

**胡桃**(开宝本草) 胡桃(通称), 核桃(本草纲目)

*Juglans regia* L.

[历史]\* 胡桃始载于《千金·食治》、《开宝本草》、《本草纲目》, 收入果部, 山果类。《本草纲目》云: “胡桃树高丈许, 春初生叶, 长四五寸, 微似大青叶, 两面对, 颇作恶气, 三月开花如栗花, 穗苍黄色, 结实至秋如青桃状, 熟时沤烂皮肉, 取核为果。”根据所述, 与本种相同。

[分布] 我国辽宁、河北、山西、河南、陕西、甘肃、青海、新疆、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、四川、贵州、云南等省区。除新疆某几个地区, 海拔1500米山地有野生核桃林外, 其它各省均为栽培, 以西北、华北为主要产区。

[成分] 种仁含脂肪油58—74%, 主要成分为亚油酸、油酸、亚麻油的甘油酯<sup>[7]</sup>; 蛋白质、糖类、微量的钙、磷、铁、胡萝卜素、核黄素等。幼果皮含 $\alpha$ -氢化胡桃醌-4- $\beta$ -D-葡萄糖甙( $\alpha$ -hydrojuglone-4- $\beta$ -D-glucoside)<sup>[8]</sup>、鞣质约25%、维生素C 3%。叶含 $\alpha$ -氢化胡桃醌-4-葡萄糖甙、金丝桃甙、胡桃甙(juglanin)、扁桃甙(avicularin)<sup>[9-11]</sup>、没食子酸、亚油酸、维生素C、胡萝卜素、鞣质及挥发油等。

[功效] 种仁(胡桃仁、胡桃肉、核仁): 味甘, 性温。温补肺肾、定喘化痰、润肠涩精。用于肾虚耳鸣、咳嗽气喘、遗精、阳痿、腰痛、便秘等症。种隔(分心木): 味苦、涩, 性平。补肾涩精。用于肾虚遗精、滑精、遗尿。外果皮(青龙衣): 味苦、涩, 性平, 有毒。消肿, 止痒。用于慢性气管炎; 外用治头癣、牛皮癣、痈肿疮疡。叶: 味苦、涩, 性平, 有毒。解毒、消肿。鲜叶外用适量, 捣烂敷患处, 治中耳炎。树皮: 味苦、涩, 有毒。用于水痢、肾囊风、全身发痒。嫩枝: 味甘, 性温。治瘰癧, 疥疮, 试用于治疗肿瘤。

[附注] 核桃对支气管平滑肌有抗组织胺的致痉作用; 经动物实验证明核桃仁有镇咳作用; 核桃树叶有较好的杀灭钩端螺旋体的作用。

### 化香属 *Platycarya* Sieb. et Zucc.

**化香**(植物名实图考) 山柳叶(湖南药物志), 花木香(山东), 花果儿树(南京), 化

\* 本册历史部分由江苏植物研究所陈重明副研究员审阅, 一并致谢。

树蒲、栲花树、栲果树(浙江), 放香树(湖北)

*Platycarya strobilacea* Sieb. et Zucc.

[历史] 本种载于《植物名实图考》木类。载云:“高丈余, 叶微似椿, 有圆齿, 如橡叶而薄柔。结实如松球刺, 扁也薄, 子在刺中, 似蜀葵子, 破其毬, 香气芬烈, 土人取其实以染黑色。”按上所述, 并观其附图, 与本种颇相一致。

[分布] 河南、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、广东、广西、四川、贵州、云南等省区。

[成分] 叶含维生素 C<sup>[12]</sup>; 心材含鞣花酸、没食子酸 0.5%<sup>[13]</sup>。

[功效] 叶: 味苦、性寒, 有毒。有解毒、止痒、杀虫的功能。外用于疮疖肿毒、阴囊湿疹、顽癣, 采叶适量、煎水洗患处。果实: 味辛, 性温。有顺气祛风、消肿止痛、燥湿杀虫的功效。治内伤胸胀、腹痛、筋骨疼痛、痈肿、湿疮、疥癣。

### 枫 杨 属 *Pterocarya* Kunth

枫杨(中国高等植物图鉴) 麻柳(草木便方), 平柳(山东), 燕子柳(江苏), 元宝树、水化香、溪柳(浙江), 大叶柳(江西), 柳树、臭杨柳(广西), 水麻柳(四川、云南)

*Pterocarya stenoptera* DC.

[历史] 《本草纲目》和《植物名实图考》记载的榉及其附图, 与枫杨近似, 按榉, 列于《名医别录》下品。苏恭谓:“多生溪涧水侧, 叶似榉而狭长”。寇宗奭谓:“榉木今人呼为榉柳, 其叶谓柳非柳, 谓槐非槐”。《本草纲目》云:“其树高举, 其木如柳, 故名榉柳”。

[分布] 河南、陕西、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等省区。华北和东北地区仅有栽培。

[成分] 叶含水杨酸、内酯及酚类。树皮、枝皮、果实含鞣质、脂肪、蜡质及果胶<sup>[14]</sup>。种子含脂肪油。本种也含大量维生素 C<sup>[15]</sup>。

[功效] 叶及枝: 味辛、苦, 性温, 有小毒。有杀虫止痒、利尿消肿的功能。叶: 试用于血吸虫症, 外用治癣、脚癣。枝叶: 捣烂可杀蛆虫、子孓。树皮: 味辛, 性大热, 有毒。用于龋齿痛、疥癣、烫火伤。根及根皮: 味麻、辣、苦, 性热, 有毒。用于疥癣、牙痛、风湿筋骨痛、烫火伤。果实民间用于散寒止咳。果实及嫩叶: 煎水洗澡可治天疱疮。

[附注] 树叶在 1:100 以上稀释度有良好的杀灭钩端螺旋体之效, 在动物体内试验亦有抑制钩端螺旋体生长的作用。100% 煎剂用平板海绵片法, 对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌及伤寒杆菌有抑制作用。

### 参 考 文 献

- [1] Hegnauer, chemotaxonomie der pflanzen Bd 4, Birkhäuser verlag Basel and Stuttgart 279, 566
- [2] List P H et al, Hagers Handbuch der Pharmazeutischen Praxis Bd 4, springer-verlag 329, 1976
- [3] 郑万钧等: 中国树木志, 2379, 1985
- [4] 浙江天目山药用植物志(上集), 180, 1965
- [5] 第二军医大学药学系生药学教研室编著: 中国药用植物图鉴 877, 1969
- [6] C. A. 44, 3574 a, 1950
- [7] 中国经济植物志: 704, 2023, 1961
- [8] 冈木敏彦等: 天然物化学, 135, 1970
- [9] 南京药学院《中草药学》编写组: 中草药学(下册), 103, 1980

- [10] Daglish C, Biochem. J. 57, 452, 1950
- [11] Cameron D W et al; J. Chem. Soc, (C)3068, 1968
- [12] Numata I Science(Japan) 17, 208, 1947
- [13] Tamio K et al; Nippon Nogei-Kagaku Kaish. 3C. 281, 1956
- [14] 中国经济植物志 47, 1961
- [15] 南京药学院《中草药学》编写组: 中草药学(中册), 104, 1976

(王铁僧 张涵庆)

## 9. 壳斗科 Fagaceae

壳斗科植物有8属, 900多种。除热带非洲和南部非洲外, 广布于温带、亚热带及热带地区。我国有7属, 300多种, 几乎全国都有分布。黑龙江以南广大地区都有栎类纯林或混交林, 在长江流域以南, 壳斗科树种为组成常绿阔叶林的重要成分。壳斗科很多树种在林业生产中占重要地位, 木材统称为栎木, 材质坚重, 耐腐蚀, 为优良的用材树种。树皮及壳斗富含鞣质, 可提取栲胶。种仁富含淀粉, 可供酿酒、做饲料及工业淀粉用。板栗是世界的著名干果, 栓皮栎的树皮可制做各种软木制品, 是重要的工业原料。有些栎类的树叶可制茶、饲养柞蚕及作牲畜饲料。有的带皮树干可培养香菇。

壳斗科植物入药的有5属、24种, 其中有栗属5种, 栲属5种, 青冈属3种, 石栎属3种, 栎属8种。树皮、根皮多用于疮毒、丹毒、恶疮、涩肠止泻及痢疾等症。叶多用于喉疔、火毒、百日咳、外洗疮毒等症。花有收敛、止血、治泻痢、脱肛等功效。果实种子有滋阴、补肾、养胃、健脾的功能。用于失眠、消食、痿弱、消瘦等症。壳斗用于收敛、止血、泻痢、脱肛等症。

壳斗科植物的化学成分方面的资料不多。目前的报道多集中于鞣质及淀粉类成分的研究。对药用植物的活性成分还缺少深入的研究。壳斗科植物含有大量鞣质和淀粉。此外, 还含没食子酸、原花青甙(proanthocyanin)、鞣花酸, 以及三萜、黄酮、有机酸、脂肪酸等类成分。

### 栗 属 *Castanea* mill.

**板栗**(唐本草) 栗(诗经、名医别录), 栗子(千金·食治, 滇南本草), 榧子、榹子(医心方), 大栗(浙江、江苏), 毛板栗、瓦栗子树、风栗、家栗、魁栗

*Castanea mollissima* Blume——*C. lungeana* Blume

〔历史〕栗, 《名医别录》始载之。宋《图经本草》云: “栗处处有之。……木高二、三丈, 叶极类栎, 四月开花, 青黄色, 长条似胡桃花, 实有房窠, 大者如拳, 中子三五。”所指均系本种。

〔分布〕辽宁以南各地, 除新疆、青海以外, 均有栽培。以华北和长江流域各地栽培集中, 产量最大。

〔成分〕果实含蛋白质5.7%, 脂肪2~7.4%, 糖类62%, 灰分1.3%, 淀粉25%, 以及维生素B、脂肪酶等。花含精氨酸, 树皮含鞣皮素、尿素、鞣质。

〔功效〕果实: 味甘、性温。有补肾、养胃健脾的功能。用于反胃、泄泻、腰脚软弱、折伤肿痛、便血、金疮等症。叶: 治喉疔、火毒、百日咳等症, 外用涂漆疮。花序: 味涩, 性平。有止泻、止血的功能。用于泻痢、便血和瘰癧。壳斗(外果皮): 味甘、涩, 性平, 无毒。用于反胃、鼻衄、便血、丹毒、红肿等症。栗的内果皮: 味甘、涩, 性平, 无毒。用于瘰癧、骨鲠等症。栗毛球(总苞): 用于丹毒、瘰癧、痰核、百日咳等症。树皮: 用于丹毒、癩疮、口疮、漆疮、打

伤。根：味甘、淡，性平。用于偏肾(疝)气、血痺等症。

**茅栗**(唐本草) 桐果(《尔雅》郭璞注)，奥栗(名医别录)，例果(本草纲目)，野栗子、毛凹栗子(中国树木分类学)，金栗、野茅栗、毛栗(江西)，野栗子、毛板栗(云南)

*Castanea sequinii* Dode

〔历史〕《本草纲目》在栗条下载有：“栗，小如指顶者为茅栗，即《尔雅》所谓桐栗也，一名例果，可炒食之。”《植物名实图考》载：“茅栗，野生山中……树似榉栎而卑小，小如细栗可食。”所指及附图即系本种。

〔分布〕 河南、陕西及长江流域以南地区。

〔成分〕 种子含淀粉60~70%，树皮及壳斗含鞣质。

〔功效〕 种仁：治失眠。根：主治失眠、消食化气、肺结核、肺炎等症。树皮煎汁外用治丹毒及疮毒。

### 栲属(锥属) *Castanopsis* Spach

**桂林栲**(中国高等植物图鉴) 锥栗、锥栗栲、野板栗栲、栲栗、山椎、椎子树、勒翠、米椎栗、米椎、桂林椎

*Castanopsis chinensis* Hance

〔分布〕 湖南南部、贵州南部、广东、广西、云南东南部。

〔成分〕 种子含淀粉50%，单宁3—4%，种子出油率约20%。

〔功效〕 种子：味甘，性平。有健胃、补肾的功能。用于肾虚、痿弱、消瘦等症。壳斗及叶，味苦、涩，性平。用于湿热、腹泻等症。

〔附注〕《广西药用植物名录》及《中药大辞典》误以本种为“锥栗”。

**高山栲**(中国高等植物图鉴) 高山栗(中国高等植物图鉴补编)，白猪栗、丝栗、椎栗 *Castanopsis delavayi* Franch.

〔分布〕 四川西南部及云南。

〔成分〕 种子含淀粉86.86%，树皮含鞣质10.23%。

〔功效〕 根、茎皮、果实：味辛、涩、微苦，性平。有收敛、止泻、解毒、消炎的功能。根和茎皮主治肠炎、痢疾；果实主治心悸、耳鸣、肠痛。

**苦槠栲**(中国高等植物图鉴) 红椎、赤黎、红黎、红椴栲、橡木、红椴木子。

*Castanopsis hickelii* A. Camus

〔分布〕 长江中下游以南地区，但西南地区 and 五岭南坡以南均不产。

〔功效〕 种仁：有滋补强壮、健胃、消食的功能。用于食欲不振、脾虚、泄泻等症。

**苦槠** 槠子(本草拾遗)，株子(饮膳正要)，血槠(本草纲目)，苦槠子(本草纲目拾遗、植物名实图考)，槠栗(湖北)，苦槠(江苏、浙江)

*Castanopsis sclerophylla* (Lindl.) Schott

〔历史〕 槠子始载于《本草拾遗》，云其“实圆，叶宽”。《本草纲目》载：“槠子处处山谷有

之,其木大者数抱,高二、三丈,叶稍尖,……锯齿峭利,凌冬不凋。三、四月开白花如穗,如栗花,结实大如榧子,外有小苞,霜后苞裂子坠。”《植物名实图考》中,苦槠一条,皆指本种。

〔分布〕 长江流域以南,但北回归线以南及西南地区不产。

〔功效〕 种仁:味苦、涩,性平,无毒。止泄痢,食之不饥,令健行,能除恶血,止渴。树皮及叶:煮取汁,产妇饮之,止血。嫩叶贴臃疮。

**钩栗**(本草拾遗) 钩栲(中国高等植物图鉴),锥栗(湖南通呼),木栗(浙江),厚栗(湖南),大叶锥栗(广西),猴板栗(湖北),葫芦树(安徽),青叶槠,厚果、大叶青柴、藏果、硬叶栎 *Castanopsis tibetana* Hance

〔历史〕 始载于《本草拾遗》,云:“钩栗生江南山谷,大木,数围,冬月不凋,其子似栗而圆小。”所指即本种。

〔分布〕 浙江、安徽、江西、福建、湖南、湖北、广东、广西、贵州、云南等省区。

〔成分〕 树皮含鞣质,为栲胶原料。

〔功效〕 果实主治痢疾。仁味甘,性平,无毒。食之不饥,厚肠胃,令人肥健。

#### 青 冈 属 *Cyclobalanopsis* Oerst.

**黄毛青冈**(中国树木志) 黄栗树(云南中草药),黄背叶青冈(中国高等植物图鉴补编),黄青冈(中国热带及亚热带木材),黄稠(中国高等植物图鉴),滇黄栌,黄栌、黄栗树(云南) *Cyclobalanopsis delavayi* (Franch.) Schottky—*Quercus delavayi* Franch.

〔分布〕 云南等省区。

〔成分〕 树皮、壳斗含鞣质,树皮中含量为10.24%,种子含淀粉。

〔功效〕 树皮:味微苦、涩,性微温。有平喘的功能。用于哮喘等症。

**毛枝青冈**(中国高等植物图鉴补编) 毛叶青冈(中国树木志),平脉稠(海南植物志),楣柴树(广东植被),理博树、埋哥当收(傣语)

*Cyclobalanopsis helferiana* (A. DC.) Oerst.——*Quercus helferiana* A. DC.

〔分布〕 广西、广东(包括海南岛)、贵州南部、云南南部。

〔功效〕 树皮、壳斗:味苦、涩,性温。有涩肠、止泻、解毒、截疟的功能。主治疟疾。

**小叶青冈**(中国高等植物图鉴补编) 面槠(本草纲目),槠子皮叶(本草拾遗),青稠(中国高等植物图鉴),青栲、细叶青栎(浙江),面槠、青钩(江西),苦槠(湖南),小叶槠、铁槠树、赤皮(福建),红稠(湖北)

*Cyclobalanopsis myrsinaefolia* (Bl.) Oerst.——*Quercus myrsinaefolia* Blume

〔历史〕 《本草纲目》引汪颖《食物本草》曰:“槠子有苦甜二种,治作粉食,糕点,褐色甚佳。”《本草纲目》:“甜槠子粒小,木文细白,俗名面槠。”

〔分布〕 北至陕西及河南南部、安徽、江苏、东至福建、台湾,西至四川、贵州,南至广东、广西、云南等地。

〔功效〕 种子:味酸、甘,性微寒,无毒。止泄痢,食之不饥,令健行,能除恶血,止