

中药材种养  
关键技术丛书

◇ 中药材种养关键技术丛书 ◇

杜仲 厚朴  
黄柏 肉桂  
玫瑰 佛手  
栀子 山茱萸  
吴茱萸

江苏科学技术出版社

中药材种养  
关键技术丛书

编 著 / 王康才 赵伯涛  
刘 丽 吴 健

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| 杜仲  | 厚朴  | 黄柏 |
| 肉桂  |     | 玫瑰 |
| 佛手  |     | 栀子 |
| 山茱萸 | 吴茱萸 |    |



## 图书在版编目(CIP)数据

杜仲 厚朴 黄柏 肉桂 玫瑰 佛手 栀子 山茱萸 吴茱萸/  
王康才等编著. —南京:江苏科学技术出版社, 2001. 11  
(中药材种养关键技术丛书)

ISBN 7-5345-3474-7

I. 杜 ... II. 王 ... III. ①药用植物—栽培②药  
用植物—加工

IV. S567

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 074608 号

中药材种养关键技术丛书

杜仲 厚朴 黄柏 肉桂 玫瑰  
佛手 栀子 山茱萸 吴茱萸

---

编 著 王康才 赵伯涛 刘 丽 吴 健  
责任编辑 郁宝平

---

出版发行 江苏科学技术出版社  
(南京市湖南路 47 号, 邮编: 210009)

经 销 江苏省新华书店  
照 排 江苏苏中印刷厂  
印 刷 南通韬奋印刷厂

---

开 本 787mm × 1092mm 1/32  
印 张 9  
插 页 2  
字 数 190 000  
版 次 2001 年 11 月第 1 版  
印 次 2001 年 11 月第 1 次印刷  
印 数 1—5 000 册

---

标准书号 ISBN 7—5345—3474—7/S·571  
定 价 13.00 元

---

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。



杜仲



佛手



厚朴



凹叶厚朴



玫瑰







肉桂



山茱萸



吴茱萸



栀子

## 《中药材种养关键技术丛书》编委会

□ 主 任 / 王康才 吕 晔 胡元亮

□ 副主任 / 武孔云 王春兰 张小平 赵伯涛  
方 阵 唐晓清 陈宝儿

□ 委 员 / (以姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 王 巩 | 王会玲 | 王兴祥 | 王春兰 |
| 王康才 | 王路宏 | 尤 伟 | 方 阵 |
| 吕 晔 | 刘 丽 | 刘 俊 | 刘兴权 |
| 刘家国 | 许翔鸿 | 孙 浩 | 孙丽梅 |
| 吴 健 | 吴连举 | 陈玉库 | 陈丙銮 |
| 陈宝儿 | 张小平 | 张明生 | 武孔云 |
| 赵亚会 | 赵伯涛 | 胡元亮 | 胡春林 |
| 胡剑波 | 唐晓清 | 徐增莱 | 徐德然 |
| 郭 靖 | 魏云杰 |     |     |



# 目 / 录

|                    |    |
|--------------------|----|
| 杜仲 .....           | 1  |
| 一、概述 .....         | 3  |
| (一) 药用功能 .....     | 3  |
| (二) 栽培分布 .....     | 6  |
| 二、植物形态 .....       | 6  |
| 三、生物学特性 .....      | 9  |
| (一) 生长发育规律 .....   | 9  |
| (二) 对环境条件的要求 ..... | 11 |
| 四、栽培技术 .....       | 13 |
| (一) 品种选择 .....     | 13 |
| (二) 选地整地 .....     | 20 |
| (三) 繁殖方法 .....     | 20 |
| (四) 田间管理 .....     | 22 |
| 五、病虫害防治 .....      | 24 |
| (一) 病害 .....       | 24 |
| (二) 虫害 .....       | 28 |
| 六、采收加工 .....       | 32 |
| (一) 采收 .....       | 32 |
| (二) 加工 .....       | 40 |
| (三) 商品规格 .....     | 41 |
| (四) 包装与贮藏 .....    | 42 |
| (五) 开发应用与市场 .....  | 42 |

# ◇ 目 录

|              |    |
|--------------|----|
| <b>厚朴</b>    | 47 |
| 一、概述         | 49 |
| (一) 药用功能     | 49 |
| (二) 栽培分布     | 49 |
| 二、植物形态       | 50 |
| (一) 厚朴       | 50 |
| (二) 凹叶厚朴     | 51 |
| 三、生物学特性      | 53 |
| (一) 生长发育规律   | 53 |
| (二) 对环境条件的要求 | 54 |
| 四、栽培技术       | 54 |
| (一) 品种选择     | 54 |
| (二) 选地整地     | 54 |
| (三) 繁殖方法     | 55 |
| (四) 田间管理     | 57 |
| 五、病虫害防治      | 58 |
| (一) 病害       | 58 |
| (二) 虫害       | 61 |
| 六、采收加工       | 65 |
| (一) 采收       | 65 |
| (二) 加工       | 66 |
| (三) 商品规格     | 66 |
| (四) 包装与贮藏    | 69 |
| (五) 开发应用与市场  | 69 |
| <b>黄柏</b>    | 73 |
| 一、概述         | 75 |
| (一) 药用功能     | 75 |

# ◇目 录

|                    |    |
|--------------------|----|
| (二) 栽培分布 .....     | 76 |
| 二、植物形态 .....       | 76 |
| (一) 黄皮树 .....      | 76 |
| (二) 黄檗 .....       | 78 |
| 三、生物学特性 .....      | 79 |
| (一) 生长发育规律 .....   | 79 |
| (二) 对环境条件的要求 ..... | 80 |
| 四、栽培技术 .....       | 80 |
| (一) 品种选择 .....     | 80 |
| (二) 选地整地 .....     | 80 |
| (三) 繁殖方法 .....     | 81 |
| 五、病虫害防治 .....      | 84 |
| (一) 病害 .....       | 84 |
| (二) 虫害 .....       | 86 |
| 六、采收加工 .....       | 87 |
| (一) 采收 .....       | 87 |
| (二) 加工 .....       | 88 |
| (三) 商品规格 .....     | 89 |
| (四) 包装与贮藏 .....    | 90 |
| (五) 开发应用与市场 .....  | 91 |
| 肉桂 .....           | 95 |
| 一、概述 .....         | 97 |
| (一) 药用功能 .....     | 97 |
| (二) 栽培分布 .....     | 97 |
| 二、植物形态 .....       | 98 |
| 三、生物学特性 .....      | 99 |
| (一) 生长发育规律 .....   | 99 |

# ◇ 目 录

|                      |     |
|----------------------|-----|
| (二) 对环境条件的要求 .....   | 100 |
| 四、栽培技术 .....         | 101 |
| (一) 品种选择 .....       | 101 |
| (二) 选地整地 .....       | 102 |
| (三) 繁殖方法 .....       | 102 |
| (四) 田间管理 .....       | 105 |
| 五、病虫害防治 .....        | 106 |
| (一) 病害 .....         | 106 |
| (二) 虫害 .....         | 109 |
| 六、采收加工 .....         | 112 |
| (一) 采收 .....         | 112 |
| (二) 加工 .....         | 113 |
| (三) 商品规格 .....       | 114 |
| (四) 包装与贮藏 .....      | 114 |
| (五) 开发应用与市场 .....    | 115 |
| <b>玫瑰</b> .....      | 117 |
| 一、概述 .....           | 119 |
| (一) 药用功能 .....       | 119 |
| (二) 栽培分布 .....       | 119 |
| 二、植物形态 .....         | 121 |
| (一) 玫瑰 .....         | 121 |
| (二) 蔷薇、月季的主要特征 ..... | 123 |
| 三、生物学特性 .....        | 124 |
| (一) 生长发育规律 .....     | 124 |
| (二) 对环境条件的要求 .....   | 125 |
| 四、栽培技术 .....         | 126 |
| (一) 品种选择 .....       | 126 |

# ◇目 录

|                    |     |
|--------------------|-----|
| (二) 选地整地 .....     | 130 |
| (三) 繁殖方法 .....     | 130 |
| (四) 田间管理 .....     | 143 |
| 五、病虫害防治 .....      | 149 |
| (一) 病害 .....       | 149 |
| (二) 虫害 .....       | 157 |
| 六、采收与加工 .....      | 166 |
| (一) 采收 .....       | 166 |
| (二) 加工 .....       | 167 |
| (三) 商品规格 .....     | 168 |
| (四) 包装与贮藏 .....    | 169 |
| (五) 开发应用与市场 .....  | 169 |
| 佛手 .....           | 171 |
| 一、概述 .....         | 173 |
| (一) 药用功能 .....     | 173 |
| (二) 栽培分布 .....     | 173 |
| 二、植物形态 .....       | 173 |
| 三、生物学特性 .....      | 175 |
| (一) 生长发育规律 .....   | 175 |
| (二) 对环境条件的要求 ..... | 175 |
| 四、栽培技术 .....       | 176 |
| (一) 品种选择 .....     | 176 |
| (二) 选地整地 .....     | 177 |
| (三) 繁殖方法 .....     | 177 |
| (四) 田间管理 .....     | 180 |
| 五、病虫害防治 .....      | 182 |
| (一) 病害 .....       | 182 |



# ◇ 目 录 ◇

|                    |     |
|--------------------|-----|
| (二) 虫害 .....       | 185 |
| 六、采收加工 .....       | 188 |
| (一) 采收 .....       | 188 |
| (二) 加工 .....       | 189 |
| (三) 商品规格 .....     | 189 |
| (四) 包装与贮藏 .....    | 189 |
| (五) 开发应用与市场 .....  | 189 |
| 栀子 .....           | 191 |
| 一、概述 .....         | 193 |
| (一) 药用功能 .....     | 193 |
| (二) 栽培分布 .....     | 193 |
| 二、植物形态 .....       | 193 |
| (一) 栀子 .....       | 193 |
| (二) 狭叶栀子 .....     | 195 |
| 三、生物学特性 .....      | 195 |
| (一) 生长发育规律 .....   | 195 |
| (二) 对环境条件的要求 ..... | 197 |
| 四、栽培技术 .....       | 198 |
| (一) 品种选择 .....     | 198 |
| (二) 选地整地 .....     | 199 |
| (三) 繁殖方法 .....     | 199 |
| (四) 田间管理 .....     | 202 |
| 五、病虫害防治 .....      | 203 |
| (一) 病害 .....       | 203 |
| (二) 虫害 .....       | 205 |
| 六、采收加工 .....       | 212 |
| (一) 采收 .....       | 212 |

# ◇目 录

|                      |            |
|----------------------|------------|
| (二) 加工 .....         | 213        |
| (三) 商品规格 .....       | 213        |
| (四) 包装与贮藏 .....      | 214        |
| (五) 开发应用与市场 .....    | 214        |
| <b>山茱萸 .....</b>     | <b>217</b> |
| <b>一、概述 .....</b>    | <b>219</b> |
| (一) 药用功能 .....       | 219        |
| (二) 栽培分布 .....       | 219        |
| <b>二、植物形态 .....</b>  | <b>220</b> |
| <b>三、生物学特性 .....</b> | <b>221</b> |
| (一) 生长发育规律 .....     | 221        |
| (二) 对环境条件的要求 .....   | 226        |
| <b>四、栽培技术 .....</b>  | <b>227</b> |
| (一) 品种选择 .....       | 227        |
| (二) 选地整地 .....       | 231        |
| (三) 繁殖方法 .....       | 231        |
| (四) 田间管理 .....       | 240        |
| <b>五、病虫害防治 .....</b> | <b>242</b> |
| (一) 病害 .....         | 242        |
| (二) 虫害 .....         | 245        |
| <b>六、采收加工 .....</b>  | <b>249</b> |
| (一) 采收 .....         | 249        |
| (二) 加工 .....         | 249        |
| (三) 商品规格 .....       | 250        |
| (四) 包装与贮藏 .....      | 250        |
| (五) 开发应用与市场 .....    | 251        |

# ◇ 目 录 ◇

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 吴茱萸 .....          | 255 |
| 一、概述 .....         | 257 |
| (一) 药用功能 .....     | 257 |
| (二) 栽培分布 .....     | 258 |
| 二、植物形态 .....       | 258 |
| 三、生物学特性 .....      | 259 |
| (一) 生长发育规律 .....   | 259 |
| (二) 对环境条件的要求 ..... | 259 |
| 四、栽培技术 .....       | 260 |
| (一) 品种选择 .....     | 260 |
| (二) 选地整地 .....     | 261 |
| (三) 繁殖方法 .....     | 261 |
| (四) 田间管理 .....     | 263 |
| 五、病虫害防治 .....      | 264 |
| (一) 病害 .....       | 264 |
| (二) 虫害 .....       | 266 |
| 六、采收加工 .....       | 267 |
| (一) 采收 .....       | 267 |
| (二) 加工 .....       | 267 |
| (三) 商品规格 .....     | 268 |
| (四) 包装与贮藏 .....    | 269 |
| (五) 开发应用与市场 .....  | 269 |
| 附录 .....           | 271 |
| 主要参考文献 .....       | 277 |

# 杜仲

杜仲科落叶乔木。我国特产，分布于西部至中部。树皮入药，性温，味甘，功能补肝肾、强筋骨、安胎，主治腰脊酸痛、足膝痿弱、胎漏胎坠等症。近常用于高血压症。

