

中药材种养
关键技术丛书

◇ 中药材种养关键技术丛书 ◇

白术 芍药 桔楼
射干 天南星 牡丹
薄荷 荆芥 菊花
西红花 金银花
胡卢巴 补骨脂 牛蒡

江苏科学技术出版社

中药材种养
关键技术丛书

◇ 中药材种养关键技术丛书 ◇

主 编 / 王康才
副 主 编 / 徐德然
编写人员 / 王康才 徐德然
刘 俊 许翔鸿

白术 芍药 栝楼

射干 天南星 牡丹

薄荷 荆芥 菊花

西红花 金银花

胡卢巴 补骨脂 牛蒡

江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

白术 芍药 栝楼 射干 天南星 牡丹 薄荷 荆芥
菊花 西红花 金银花 胡卢巴 补骨脂 牛蒡/王康才
主编. —南京:江苏科学技术出版社, 2002. 2

(中药材种养关键技术丛书)

ISBN 7-5345-3518-2

I. 白... II. 王... III. ①药用植物—栽培
②药物植物—中草药加工 IV. S567

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 091938 号

中药材种养关键技术丛书

白术 芍药 栝楼 射干 天南星 牡丹
薄荷 荆芥 菊花 西红花 金银花
胡卢巴 补骨脂 牛蒡

主 编 王康才
副 主 编 徐德然
责任编辑 钱路生

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 南京印刷制版厂
印 刷 赣榆县印刷厂

开 本 787mm × 1 092mm 1/32
印 张 11.5
插 页 2
字 数 250 000
版 次 2002 年 1 月第 1 版
印 次 2002 年 1 月第 1 次印刷
印 数 1—5 000 册

标准书号 ISBN 7-5345-3518-2/S · 572
定 价 16.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。



赤芍



白芍



白术



薄荷



补骨脂

2005.03



栝楼



金银花



射干



胡卢巴



菊花

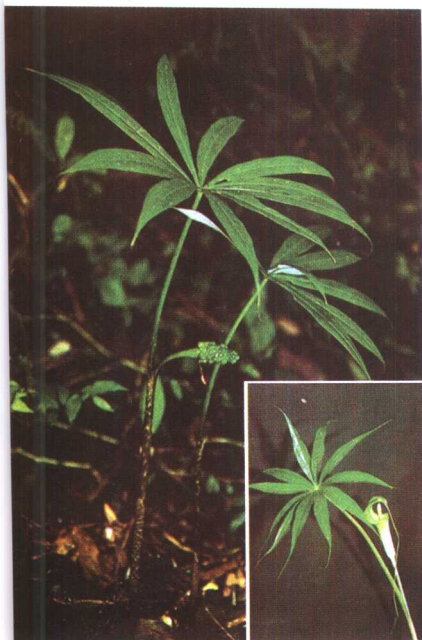


荆芥



牛蒡

牡丹

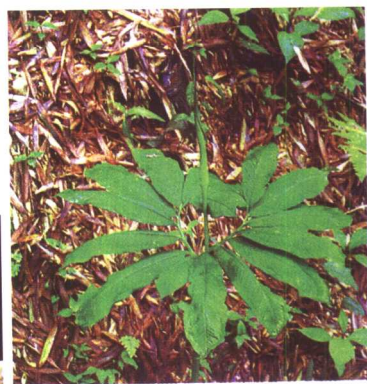


天南星



西红花

东北天南星



异叶天南星

《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	王会珍	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	陈丙奎
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



白术	(1)
一、概述	(3)
(一)药用功能	(3)
(二)栽培分布	(4)
二、植物形态	(4)
三、生物学特性	(5)
(一)生长发育	(5)
(二)对环境条件要求	(6)
四、栽培技术	(7)
(一)品种选择	(7)
(二)选地整地	(8)
(三)繁殖方法	(8)
(四)田间管理	(12)
五、病虫害防治	(14)
(一)病害	(14)
(二)虫害	(23)
六、采收加工	(28)
(一)采收	(28)
(二)加工	(28)
(三)药材商品规格	(30)
(四)包装与贮藏	(31)
(五)开发应用与市场	(31)
芍药	(33)



◇ 目 录

一、概述	(35)
(一) 药用功能	(35)
(二) 栽培分布	(36)
二、形态特征	(36)
(一) 芍药	(36)
(二) 毛果芍药	(37)
三、生物学特性	(37)
(一) 生长发育	(37)
(二) 对环境条件要求	(38)
四、栽培技术	(39)
(一) 品种选择	(39)
(二) 选地及整地	(40)
(三) 繁殖方法	(40)
(四) 田间管理	(42)
五、病虫害防治	(45)
(一) 病害	(45)
(二) 虫害	(51)
六、采收加工	(56)
(一) 采收	(56)
(二) 加工	(57)
(三) 药材商品规格	(59)
(四) 包装贮藏	(62)
(五) 开发应用与市场	(62)
栝楼	(65)
一、概述	(67)
(一) 药用功能	(67)
(二) 栽培分布	(68)

二、植物形态	(68)
(一) 栝楼	(68)
(二) 双边栝楼	(69)
(三) 其他种类	(69)
三、生物学特性	(70)
(一) 生长发育规律	(70)
(二) 对环境条件要求	(70)
四、栽培技术	(71)
(一) 品种选择	(71)
(二) 选地整地	(71)
(三) 繁殖方法	(71)
(四) 田间管理	(73)
五、病虫害防治	(76)
(一) 病害	(76)
(二) 虫害	(80)
六、采收加工	(83)
(一) 采收	(83)
(二) 加工	(84)
(三) 药材商品规格	(85)
(四) 包装与贮藏	(85)
(五) 开发应用与市场	(86)
射干	(87)
一、概述	(89)
(一) 药用功能	(89)
(二) 栽培分布	(90)
二、植物形态	(90)
三、生物学特性	(91)



目 录

(一) 生长发育	(91)
(二) 对环境条件要求	(92)
四、栽培技术	(92)
(一) 品种选择	(92)
(二) 选地整地	(93)
(三) 繁殖方法	(94)
(四) 田间管理	(96)
五、病虫害防治	(97)
(一) 病害	(97)
(二) 虫害	(98)
六、采收加工	(100)
(一) 采收	(100)
(二) 加工	(100)
(三) 商品规格	(101)
(四) 包装与贮藏	(101)
(五) 开发应用与市场	(101)
天南星	(103)
一、概述	(105)
(一) 药用功能	(105)
(二) 栽培分布	(105)
二、植物形态	(106)
(一) 东北天南星	(106)
(二) 异叶天南星	(107)
(三) 天南星	(108)
(四) 其他	(109)
三、生物学特性	(110)
(一) 生长发育	(110)



(二)对环境条件要求	(111)
四、栽培技术	(112)
(一)品种选择	(112)
(二)选地整地	(112)
(三)繁殖方法	(112)
(四)田间管理	(113)
五、病虫害防治	(114)
(一)病害	(114)
(二)虫害	(116)
六、采收加工	(119)
(一)采收	(119)
(二)加工	(119)
(三)药材商品规格	(121)
(四)包装与贮藏	(121)
(五)开发应用与市场	(121)
牡丹	(123)
一、概述	(125)
(一)药用功能	(125)
(二)栽培分布	(126)
二、植物形态	(126)
(一)形态	(126)
(二)我国牡丹野生资源	(127)
三、生物学特性	(131)
(一)生长发育	(131)
(二)对环境条件要求	(134)
四、栽培技术	(134)
(一)品种选择	(134)



目 录

(二)选地整地	(136)
(三)繁殖方法	(137)
(四)田间管理	(142)
五、病虫害防治	(143)
(一)病害	(143)
(二)虫害	(147)
六、采收与加工方法	(150)
(一)采收	(150)
(二)加工	(150)
(三)药材商品规格	(151)
(四)包装与贮藏	(154)
(五)开发应用与市场	(154)
薄荷	(157)
一、概述	(159)
(一)药用功能	(159)
(二)栽培分布	(160)
二、植物形态	(160)
(一)薄荷	(161)
(二)留兰香	(162)
三、生物学特性	(163)
(一)生长发育特性	(163)
(二)对环境条件要求	(164)
四、栽培技术	(165)
(一)品种选择	(165)
(二)选地与整地	(170)
(三)繁殖方法	(171)
(四)田间管理	(172)



五、病虫害防治	(176)
(一)病害	(176)
(二)虫害	(181)
六、采收加工	(184)
(一)采收	(184)
(二)加工	(187)
(三)商品规格	(188)
(四)包装与贮藏	(188)
(五)开发利用及市场	(189)
荆芥	(191)
一、概述	(193)
(一)药用功能	(193)
(二)栽培分布	(194)
二、植物形态特性	(194)
(一)荆芥	(194)
(二)多裂叶荆芥	(195)
三、生物学特性	(196)
(一)生长发育	(196)
(二)对环境条件要求	(196)
四、栽培技术	(197)
(一)品种选择	(197)
(二)选地整地	(197)
(三)繁殖方法	(197)
(四)田间管理	(199)
五、病虫害防治	(200)
(一)病害	(200)
(二)虫害	(203)



目 录

六、采收加工	(204)
(一)采收	(204)
(二)加工	(204)
(三)药材商品规格	(204)
(四)包装与贮藏	(205)
(五)开发应用与市场	(205)
菊花	(207)
一、概述	(209)
(一)药用功能	(209)
(二)栽培分布	(209)
二、植物学特征	(210)
三、生物学特性	(211)
(一)生长发育	(211)
(二)对环境条件要求	(212)
四、栽培技术	(213)
(一)品种	(213)
(二)选地与整地	(214)
(三)繁殖方法	(214)
(四)田间管理	(216)
五、病虫害防治	(217)
(一)病害	(217)
(二)虫害	(231)
六、采收加工	(241)
(一)留种	(241)
(二)采收	(241)
(三)加工	(242)
(四)药材商品规格	(244)

(五) 包装与贮藏	(246)
(六) 产品开发与市场	(246)
西红花	(249)
一、概述	(251)
(一) 药用功能	(251)
(二) 栽培分布	(251)
二、植物形态	(251)
三、生物学特性	(252)
(一) 生长发育	(252)
(二) 对环境条件要求	(255)
四、栽培技术	(256)
(一) 品种选择	(256)
(二) 选地整地	(257)
(三) 繁殖方法	(258)
五、病虫害防治	(266)
(一) 病害	(266)
(二) 虫害	(269)
六、采收加工	(270)
(一) 采收	(270)
(二) 加工	(270)
(三) 药材商品规格	(270)
(四) 包装与贮藏	(271)
(五) 开发应用与市场	(271)
金银花	(273)
一、概述	(275)
(一) 药用功能	(275)
(二) 栽培分布	(275)