

中药材种养
关键技术丛书

◇ 中药材种养关键技术丛书 ◇

丹参 太子参
半夏 北沙参
板蓝根 贝母
元胡 白芷
玄参 麦冬
薏苡

江苏科学技术出版社



伊贝母



北沙参



板蓝根



太子参



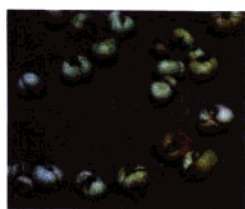
半夏



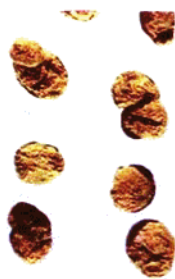
丹参



白芷



浙贝母



延胡索



慈苣



麦冬



玄参

《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

丹参	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) 生长发育规律	5
(二) 对环境条件的要求	8
四、栽培技术	10
(一) 品种选择	10
(二) 选地整地	13
(三) 繁殖方法	13
(四) 田间管理	17
五、病虫害防治	18
(一) 病害	18
(二) 虫害	23
六、采收加工	26
(一) 采收	26
(二) 加工	27
(三) 商品规格	27
(四) 包装与贮藏	28
(五) 开发应用与市场	29
太子参	33
一、概述	35
(一) 药用功能	35

目 录

(二) 栽培分布	35
二、植物形态	36
三、生物学特性	37
(一) 生长发育规律	37
(二) 对环境条件的要求	39
四、栽培技术	40
(一) 选地整地	40
(二) 繁殖方法	40
(三) 田间管理	42
五、病虫害防治	43
(一) 病害	43
(二) 虫害	45
六、采收加工	45
(一) 留种越冬	45
(二) 采收	46
(三) 加工	46
(四) 商品规格	47
(五) 包装与贮藏	48
(六) 开发应用与市场	48
半夏	51
一、概述	53
(一) 药用功能	53
(二) 栽培分布	53
二、植物形态	54
三、生物学特性	55
(一) 生长发育规律	55
(二) 对环境条件的要求	59
四、栽培技术	63
(一) 品种选择	63



(二) 选地整地	63
(三) 繁殖方法	65
(四) 田间管理	68
五、病虫害防治	72
(一) 病害	72
(二) 虫害	74
六、采收加工	77
(一) 种茎选择及贮藏	77
(二) 收获	78
(三) 加工	78
(四) 商品规格	82
(五) 包装与贮藏	85
(六) 开发应用与市场	85
北沙参	89
一、概述	91
(一) 药用功能	91
(二) 栽培分布	91
二、植物形态	92
三、生物学特性	93
(一) 生长发育规律	93
(二) 对环境条件的要求	95
四、栽培技术	97
(一) 选地整地	97
(二) 繁殖方法	98
(三) 田间管理	99
五、病虫害防治	102
(一) 病害	102
(二) 虫害	104
六、采收加工	113



目 录

(一) 留种	113
(二) 采收	113
(三) 加工	114
(四) 商品规格	115
(五) 包装与贮藏	116
(六) 开发应用与市场	116
板蓝根	119
一、概述	121
(一) 药用功能	121
(二) 栽培分布	122
二、植物形态	122
三、生物学特性	123
(一) 生长发育规律	123
(二) 对环境条件的要求	126
四、栽培技术	126
(一) 品种选择	126
(二) 选地整地	127
(三) 繁殖方法	128
(四) 田间管理	129
五、病虫害防治	132
(一) 病害	132
(二) 虫害	137
六、采收加工	144
(一) 留种	144
(二) 采收	145
(三) 加工	145
(四) 商品规格	146
(五) 包装与贮藏	146
(六) 开发应用与市场	146



附:大青叶	150
浙贝母	153
一、概述	155
(一) 药用功能	155
(二) 栽培分布	155
二、植物形态	156
三、生物学特性	158
(一) 生长发育规律	158
(二) 对环境条件的要求	164
四、栽培技术	165
(一) 品种选择	165
(二) 选地整地	170
(三) 繁殖方法	170
(四) 田间管理	176
五、病虫害防治	182
(一) 病害	182
(二) 虫害	187
六、采收加工	187
(一) 采收	187
(二) 加工	188
(三) 商品规格	189
(四) 包装与贮藏	191
(五) 开发应用与市场	192
川贝母	197
一、概述	199
(一) 药用功能	199
(二) 栽培分布	200
二、植物形态	200



目 录

三、生物学特性	203
(一) 生长发育规律	203
(二) 对环境条件的要求	205
四、栽培技术	210
(一) 品种选择	210
(二) 选地整地	210
(三) 繁殖方法	210
(四) 田间管理	213
五、病虫害防治	214
六、采收加工	215
(一) 采收	215
(二) 加工	215
(三) 商品规格	215
(四) 包装与贮藏	218
(五) 开发应用与市场	219
平贝母	223
一、概述	225
(一) 药用功能	225
(二) 栽培分布	225
二、植物形态	225
三、生物学特性	226
(一) 生长发育规律	226
(二) 对环境条件的要求	229
四、栽培技术	230
(一) 选地整地	230
(二) 繁殖方法	231
(三) 田间管理	235
五、病虫害防治	237
(一) 病害	237



(二) 虫害	240
六、采收加工	240
(一) 采收	240
(二) 加工	241
(三) 商品规格	241
(四) 包装与贮藏	242
(五) 开发应用与市场	242
伊贝母	245
一、概述	247
(一) 药用功能	247
(二) 栽培分布	247
二、植物形态	247
三、生物学特性	249
(一) 生长发育规律	249
(二) 对环境条件的要求	252
四、栽培技术	253
(一) 选地整地	253
(二) 繁殖方法	254
(三) 田间管理	255
五、病虫害防治	257
六、采收加工	257
(一) 采收	257
(二) 加工	257
(三) 商品规格	258
(四) 包装与贮藏	258
(五) 开发应用与市场	258
元胡	261
一、概述	263
(一) 药用功能	263



目 录

(二) 栽培分布	263
二、植物形态	264
三、生物学特性	265
(一) 生长发育规律	265
(二) 对环境条件的要求	268
四、栽培技术	269
(一) 品种选择	269
(二) 选地整地	274
(三) 繁殖方法	275
(四) 田间管理	277
五、病虫害防治	280
(一) 病害	280
(二) 虫害	282
六、采收加工	283
(一) 采收	283
(二) 加工	283
(三) 商品规格	285
(四) 包装与贮藏	285
(五) 开发应用与市场	286
白芷	289
一、概述	291
(一) 药用功能	291
(二) 栽培分布	291
二、植物形态	292
三、生物学特性	294
(一) 生长发育规律	294
(二) 对环境条件的要求	294
四、栽培技术	297
(一) 品种选择	297



(二) 选地整地	298
(三) 繁殖方法	298
(四) 田间管理	299
五、病虫害防治	305
(一) 病害	305
(二) 虫害	307
六、采收加工	308
(一) 留种	308
(二) 采收	308
(三) 加工	309
(四) 商品规格	310
(五) 包装与贮藏	312
(六) 开发应用与市场	312
玄参	317
一、概述	319
(一) 药用功能	319
(二) 栽培分布	319
二、植物形态	320
三、生物学特性	321
(一) 生长发育规律	321
(二) 对环境条件的要求	321
四、栽培技术	322
(一) 品种选择	322
(二) 选地整地	323
(三) 繁殖方法	324
(四) 田间管理	326
五、病虫害防治	327
(一) 病害	327
(二) 虫害	329



目 录

六、采收加工	330
(一) 留种	330
(二) 采收	331
(三) 加工	331
(四) 商品规格	331
(五) 包装与贮藏	332
(六) 开发应用与市场	332
麦冬	335
一、概述	337
(一) 药用功能	337
(二) 栽培分布	337
二、植物形态	338
三、生物学特性	339
(一) 生长发育规律	339
(二) 对环境条件的要求	342
四、栽培技术	343
(一) 品种选择	343
(二) 选地整地	344
(三) 繁殖方法	344
(四) 田间管理	346
五、病虫害防治	350
(一) 病害	350
(二) 虫害	351
六、采收加工	353
(一) 采收	353
(二) 加工	353
(三) 商品规格	354
(四) 包装与贮藏	355
(五) 开发应用与市场	355



附:湖北麦冬	357
薏苡	359
一、概 述	359
(一) 药用功能	359
(二) 栽培分布	359
二、植物形态	362
三、生物学特性	363
(一) 生长发育规律	363
(二) 对环境条件的要求	372
四、栽培技术	373
(一) 品种选择	373
(二) 选地整地	374
(三) 繁殖方法	375
(四) 田间管理	377
五、病虫害防治	380
(一) 病害	380
(二) 虫害	382
六、采收加工	385
(一) 采收	385
(二) 加工	386
(三) 商品规格	386
(四) 包装与贮藏	386
(五) 开发应用与市场	387
附录	388
主要参考文献	392