



新农村农技员书库

INNONGCUNNONGJIYUANSHUKU

中兽医药用植物 栽培技术



延边人民出版社

Yanbianrenminchubanshe

新农村农技员书库
中兽医药用植物栽培技术

主 编:李 强
责任编辑:李末玉
封面设计:张沐沉
责任校对:李末玉
出 版:延边人民出版社
经 销:各地新华书店
印 刷:长春市康华彩印厂
开 本:850×1168 毫米 1/32
字 数:7400 千字
印 张:412
版 次:2003 年 3 月第 1 版
印 次:2003 年 3 月第 1 次印刷
印 数:1-3000 册
书 号:ISBN 7-80648-916-9/S·10

定价:480.00 元(每单册:16.00 元 共 30 册)

内 容 提 要

发展中兽医药用植物栽培,是我国医药行业加入世界贸易组织后要大力发展的特色产业。

本书选择的药材品种全面,主要是根据当前不同种植目的而选择的,具有较好的市场前景。本书详细介绍了中兽医药用植物的生物学形态。中草药用植物不仅使用方便,价格便宜,而且疗效可靠。因此,深受广大群众的欢迎。

由于时间紧迫,书中内容难免有错误与不妥之处,恳请广大读者批评指正。

目 录

第一章 蕨类植物

石子藤·····	1	日本乌蕨·····	14
铺地蜈蚣·····	2	省巢蕨·····	15
袁州卷柏·····	3	矛叶蹄盖蕨·····	16
织弱木贼·····	5	石岩姜·····	17
海金沙·····	6	剑刀蕨·····	19
裂叶阴石蕨·····	7	葛氏费蕨·····	21
阴石蕨·····	9	相异石苇·····	22
蕨·····	10	石苇·····	23
蜈蚣蕨·····	11	大石苇·····	25
凤尾蕨·····	12	石蕨·····	26
乌韭·····	12	满江红·····	28

第二章 种子植物

第一节 裸子植物·····	29		
银杏·····	29	圆桧·····	34
马尾松·····	30	侧柏·····	34
杉木·····	32		
第二节 被子植物·····	36		
大叶南五味·····	36	樟树·····	39
南五味子·····	37	玉桂·····	40
无根藤·····	38	见风消·····	41

2 中兽医药用植物栽培技术

乌药	43	接骨金粟兰	78
木羌子	44	博落桐	79
威灵仙	45	大萝卜	81
藤通	47	黄瓜草	82
老虎须	48	长萼堇菜	83
苦瓜藤通	49	小远志	84
黄连	50	土远志	86
茵茵蒜	51	虎耳草	87
莲	52	土人参	88
芡实	54	黄干蓼	89
阔叶十大功劳	55	辣蓼	90
南天竹	56	何首乌	91
八角莲	58	天蓼	92
白木通	59	杠板归	93
大血藤	60	山角菜	94
百解藤	61	土牛膝	95
华防己	63	鸡冠花	97
秤锤郎	64	结香	98
金果榄	65	了哥王	99
宽筋藤	67	怪柳	101
马兜铃	68	南瓜	102
圆叶细辛	69	丝瓜	104
大块瓦	71	水瓜	106
土细辛	71	苦瓜	107
山药	73	木龟子	108
戴菜	74	野花粉	109
三白草	75	天花粉	110
四块瓦	77	仙人掌	111

油茶	112	山乌柏	149
茶	113	乌柏	150
番石榴	115	龙牙草	151
桃金娘	116	木瓜	153
丁锅树	118	枇杷	154
地芩	119	桃	156
金锦香	121	金樱子	157
向天葫芦	122	粗叶悬钩子	159
大黄心草	123	吊杆泡	160
黄心草	123	茅莓	161
元宝草	124	蔷薇莓	163
腺苞金丝桃	125	八角泡	164
梧桐	126	地榆	165
山芝麻	128	龙须藤	166
高地棉	129	山扁豆	168
痴头婆	130	决明	169
榎草	132	华南皂荚	171
油桐	134	皂荚	172
木油树	135	合萌	174
巴豆	137	刀豆	175
火殃勒	138	小槐花	176
通奶草	139	纤毛萼鱼藤	178
山大戟	140	显脉山绿豆	180
大戟	141	刺桐	181
白饭树	142	铁扫帚	182
算盘子	143	千斤拔	183
白背叶	145	球穗花千斤拔	184
蓖麻	147	毛鸡血藤	185

4 中兽医药用植物栽培技术

硬骨藤	186	蔓胡颓子	221
血节藤	187	草葡萄	223
毒鱼藤	188	菱茎野葡萄	224
鸡血藤	189	五叶爬山虎	225
葫芦茶	191	五叶葡萄	227
葛麻藤	192	柚	228
粉葛	193	黎檬	229
苦参	194	土茱萸	231
槐	196	臭椿萸	232
枫香	197	三桠苦	233
槿花	199	吴茱萸	234
杜仲	200	鸡眼桔	235
柳	202	川黄蘗	236
栗	203	枳壳	237
柘树	205	木花椒	238
水潦榕	206	山花椒	239
斜叶榕	207	长叶花椒	240
薜荔	209	两面针	241
榕树	210	苦木	243
桑	211	楝树	244
宁麻	212	香椿	246
草麻	213	无患子	247
梅叶冬青	214	枫叶槭	249
枸骨	215	清风藤	250
紫花冬青	217	监肤木	250
节箕子	217	野漆树	251
枳椇	218	五加	252
马甲子	219	白筋花	253

榕木	255	矮青木	287
大叶榕木	256	络石	288
刺楸	257	白薇	290
三七	258	水杨柳草	291
鹅掌柴	259	徐长卿	292
通草	260	四粉块藤	293
香白芷	261	水团花	294
柴胡	262	水杨梅	296
灯盏菜	263	风箱树	297
原薹	264	伏牛花	298
天胡荽	265	梔子	299
土当归	267	巴戟	301
前胡	268	敷地两耳草	302
马蹄香	269	光叶耳草	303
窃衣	270	长节耳草	304
黄杜鹃	271	鸡矢藤	305
杜鹃花	273	土茜草	306
柿	274	白骨马	307
矮紫金牛	276	钩藤	309
朱砂根	277	山银花	311
酸藤果	278	金银花	312
华山矾	280	接骨木	314
醉鱼草	281	大叶接骨木	315
黄花醉鱼草	283	坚甲树	316
女贞	284	败酱草	317
木樨	284	腺毛兔儿风	318
毛杜仲藤	285	茵陈蒿	319
白皮胶藤	286	五月艾	320

艾叶	321	烟草	352
大艾	322	灯笼草	353
野菊	324	少花龙葵	354
大蓟	325	茄树	356
鳢肠	326	马蹄金	357
草鞋根	327	山练草	357
一点红	328	红泡桐	358
大泽兰	330	马鬃花	359
日泽兰	331	土茵陈草	360
泽兰	332	吊石藤	361
一柱香	333	凌霄花	362
土三七	334	菜豆树	363
向日葵	335	胡麻	365
羊耳菊	336	狗肝菜	366
兔麦	337	水蓑衣	367
破郎伞	338	尖尾凤	368
胡圪菜	339	膜质菜紫珠	369
千里光	340	红紫珠	370
苦蕒菜	341	大青	371
苍耳子	341	蜻蜓叶	373
龙胆草	343	楨桐	374
星宿草	344	腐婢	374
车前	345	马鞭草	376
土沙参	347	牡荆	377
桔梗	348	黄荆	379
牛角椒	349	筋骨草	381
白蔓陀罗	350	防风草	382
枸杞	351	夏枯草	383

风盞	384	黄毛石蚕	394
益母草	385	野石蚕	395
薄荷	387	细竹蒿草	396
华荆芥	389	野蕉	397
土荆芥	390	山姜	398
大荆芥	391	穗花山姜	399
紫苏	392	山姜黄	400
华鼠尾草	393	生姜	401

第一章 蕨类植物

石子藤

科属:石松科。

别名:吊柏青筋草,伸筋草。

多年生藤状草本,陆地上生长,高至1.5米,径3~5毫米,老茎圆形,多回分枝作X状,嫩茎浅绿色,顶部的茎为扁平状,相邻的小枝长短相差不远,下垂如线,长约8~22厘米,径1.5~2毫米,绿色,秃净。叶片在老茎的为疏生,较短。鳞片状或三角形,长3~5毫米,宽不及1毫米,前部的为膜质,尖锐,全缘,折易断;顶部的叶着生在扁茎的两侧,疏排互生,排成不规则的2行列,披针形,长1~2毫米,前端尖尾,尾部膜质透明;实叶阔卵形,稍直立,顶端渐尖,边缘膜质。孢子叶穗两两成对,着生于末回分枝上,圆柱状,长2.5~7.5厘米,直径4~5毫米,浅黄色;孢子囊一室,两瓣,每片孢子叶内仅有孢子囊1个;孢子圆形或球形,四个体,表面有斑点。

生于荒山的丛草中或疏林的边缘,近山谷,半阴、潮湿的酸性土,粘壤土或沙壤土,表土有些肥沃,有时与苔藓类伴生。

分布:广东、广西、海南岛、云南、贵州、四川、湖南等。

药用部分:全株。

采收期:随时可以采用。

用途:治牛大鸟风症;软脚症;转圈症;斑麻症;软脚带脏胀症。

铺地蜈蚣

科属:石松科。

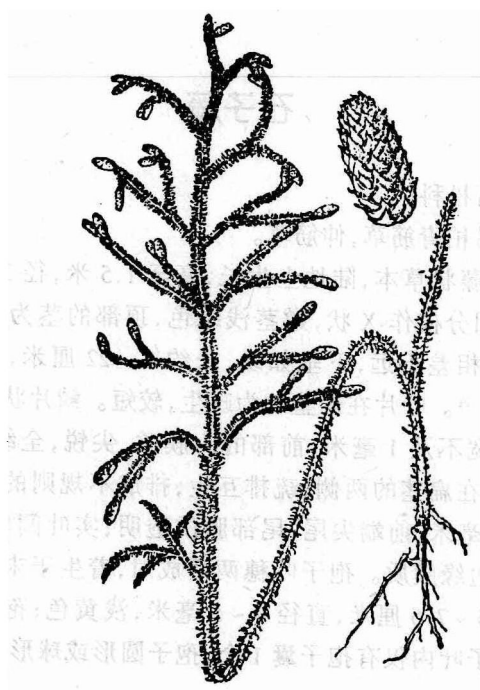


图 1-1 铺地蜈蚣

1.全形 2.示一个孢子叶穗

别名:青筋草,小伸筋,过山龙,松筋草(图 1-1)。

多年生草本,稍呈小灌木状,高 30~80 厘米,稀有 120 厘米,直径 2.5~3.5 毫米;根系白色,须根 3~5 枚,长 8~20 厘米,坚实,

如果茎部着到地面,就可生不定根,并有直立平卧或斜立的茎;分枝颇多,枝条近根部较长,近顶较短,多分叉枝,枝上分小枝,秃净,或有很短茸毛;全茎密生针状叶,近根部的叶作螺旋状排列,顶部的作两列或多行排列,叶长2~5毫米,稀有6~7毫米,宽不及1毫米,线状披针形,前端针尖,边缘有许多睫毛,基部阔卵圆形,绿色,或稍为浅黄色,干时常弯曲,紊乱,或微向上弯曲,有皱棱,无柄。孢子囊群着生于小枝顶部,密穗状,圆柱形,卵圆形或圆球形,长3~15毫米,径2~3毫米,实叶片作卵圆形,长1毫米,膜质,浅黄色,前端渐尖尾,边缘有小齿。孢子囊群着生于苞片基内,圆形,孢子囊肾形,外表有网状纹。

生于荒山、荒地,有时在潮湿处,或干燥地,酸性土,灰化黄壤土,酸度一般pH4.5~5.5,它的适应性很强,唯弱酸或石灰岩土不见其生长。

分布:广东、广西、台湾及热带地方均有之。

药用部分:全株。

采收期:随时可以采用。

用途:治牛软脚症;风湿症。

袞州卷柏

科属:卷柏科。

别名:花肺金,茯苓蕨,飞扬蕨,烂皮蛇,扇卷柏。

多年生草本,根须状,近根的茎可生不定根,茎高15~32厘米,稍为直立,至斜立;茎高6~14厘米处才有分枝,下部的枝较长,渐出渐短,形成一扇状;下部的枝,长3~8厘米,上部的枝,长1~1.5厘米,枝上再分小枝。叶为单叶异型,茎上的叶疏生;枝上的叶较为密集,且为2型,四行排列于一平面上;在侧面两行的叶较大而阔,中间两行的叶,互相比连;在茎上的叶绿色,作三角状,

长 1.5 毫米,前端渐尖,全缘,基部平截,无柄;在小枝上两侧的腹叶较大,互排,长圆形,叶身长 1 ~ 1.5 毫米,宽仅 1 毫米,薄膜质,前端微向前倾,渐出渐尖尾,全缘,基部圆形,无柄;在小枝上中间的小叶为背叶,卵圆形,前后两叶互相盖叠一些,长不及 1 毫米,前端急尖尾,尾颇长,全缘,边缘作线状膜质,基部偏斜,叶面绿色,背浅白带绿色,与腹叶同色。孢子囊在枝顶生,似密穗状,异型,单生于孢子叶腋间,一室,两瓣开裂如蚌壳状;大孢子圆球状,浅黄色,有 3 条纵棱,由顶端向下伸延,每一大孢子囊中有大孢子 1~4 枚;小孢子囊极细小,如尘埃,每一小孢子囊有多数小孢子。至于孢子叶为三角状,长 1.5 毫米,宽不及 1 毫米,前端尖尾,边缘有小齿,基部平截。



图 1-2 袁州卷柏

生于溪边,路边,山谷,石壁边,疏林下,灌木丛中,微有阳光照射,湿润沃土中。

分布:广东、广西、湖南、海南岛等。

药用部分:全株。

采收期:随时可以采用。

用途:治牛臃胀症;痢症。并可治牛仁血症;蚂蚱症。

织弱木贼

科属：木贼科。

别名：马人参，笔塔草，笔筒草，木贼草，接骨蕨（图 1-3）。

多年生草本，根系须状根，在地下茎的节上生不定根，黄褐色；地下茎匍匐，与地上茎形状相似，惟表面黑色；地上茎直立，单生或丛生，不分枝或不规则的分枝，2~3 条在一节上，有些小枝上再分小枝，高 40~100 厘米，直径 3~6 毫米，绿色，中空有节，上下节互相衔接，作管状的鞘包着，这鞘长 4~8 毫米，微膨大，两节间的长短相差不远；一般的节间长 2~6 厘米，但中部较根部的为长些；茎上表面有棱 11 枚左右；棱上密排短刚毛，整齐；叶退化变成针状，膜质，着生于每一棱顶上，作三角状，长 1.5~3 毫米，宽不及 1 毫米，叶的中央有一纵线状的脊，直达顶点，

叶前端渐尖尾，全缘，脱落后，留有黑色突点叶痕。孢子囊群位于茎顶集成密穗状，长椭圆形，黑色，全长 1.3~2.5 厘米，径 3~4 毫米，具短轴。囊群略成轮状，11~15 轮，圆形，黄白色，径不及 1 毫米。

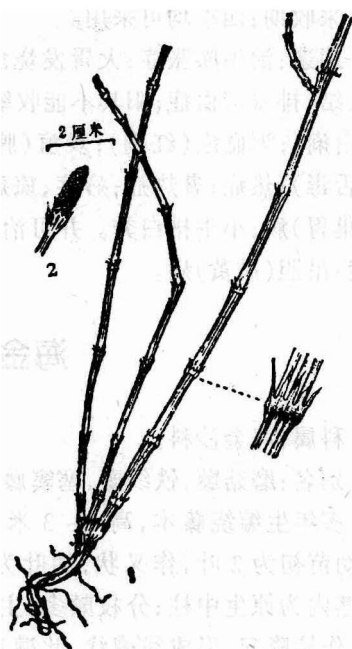


图 1-3 织弱木贼

1. 植物全形 2. 孢子囊群

生于小溪边,水田边,河旁,野外,池边,湿地,有时也生于干燥平坡的沙土;沙质壤土,稀生于粘质壤土,稀酸性土,阳光充足,伴生禾本科,莎草科的植物;它的地下茎蔓延到各处而群生。

分布:广西、华南及印度、锡兰、马来西亚等地均有分布。

药用部分:全株。

采收期:四季均可采用。

用途:治牛臃胀症;大胃发烧症(烧大肚);胀胆症;水泻症;大便秘结;排尿带血症;阳具不能收缩;风湿症;软脚症;喉风症;痢症(红白痢);泻血症(红痢);炭疽(脾脏)病;瘟症(烂肠瘟);臃胀症(食舌毒);热症;暑热症;痧症;痲痧转软脚;寒症;胀腰症;黄蜂胃(蜂巢胃)病;小牛排白粪。并可治中慢性炭疽;气肿疽;仁血症;蚂蛭症;吊胆(吊黄)病。

海金沙

科属:海金沙科。

别名:磨菇藤,铁线藤,塞窠藤,竹园蔓,罗网藤(图1-4)。

多年生缠绕藤本,高1~3米,径1~2毫米,地下茎细小,匍匐;幼苗初为2叶,作叉状,幼叶为指状裂片;每芽有一束白色长毛;茎内为原生中柱;分枝颇多,主茎节间有浅槽,槽内有短柔毛,槽缘作棱隆起,形成浅槽状,此槽直贯前部。叶为1~2回羽状复叶,叶轴有翅,作波浪形,羽片对生,长约10~20厘米,小叶片5~11枚,卵状披针形,或干状至线形,长2.5~10厘米,半革质,前端稍尖尾,叶缘有不正小齿,有时在基部作不规则的分裂,基部楔尖,心脏形,稍圆形,或偏斜,叶面深绿色,主脉隆起,而且披短茸毛,背较浅绿,主脉隆起,侧脉微现露;主脉上具短茸毛,疏生,侧脉分离,每一脉又分为2~3叉,如鹿角状,直达叶缘小齿的顶端;上部几乎无柄,下部有短柄,柄长1~2毫米。孢子囊群单生于叶缘的裂齿,

沿裂片中肋成行排列为穗状，穗长2~5毫米。孢子囊盖鳞片状卵圆形，密叠为覆瓦状，向内开裂，有时表面具1~2枚长茸毛，盖的前端有2~3小齿，每一盖基内具一孢子囊，广卵形；孢子具多数小疣，环带侧生，黄褐色。生孢子囊时，每在7~8月间。

生于草丛中，灌木丛中，疏林边缘，缠绕他物上，在酸性土，村边、路边、溪边直至山腰，有时至山顶，半阴蔽地方，也有生长。

分布：广西，我国南部及亚洲的热带至温带各地，日本、印度尼西亚的爪哇、菲律宾等亦有之。

药用部分：全株。

采收期：随时可用，在秋末采之更好。

用途：治牛臌胀症。



图1-4 海金沙

1. 地下茎 2. 地上茎及生孢子囊叶 3. 不生孢子囊叶 4. 生孢子囊叶放大 5. 生孢子囊叶的一部分放大，示孢子囊盖 6. 孢子囊放大，示环带的位置 7. 地下茎上所生的节毛

裂叶阴石蕨

科属：骨碎补科。

别名：倒石莲，光莲，一把针(图1-5)。

多年生草本，根为须状，黑色；茎匍匐状，长15~20厘米，径3