

中国药品生物制品检定所 著
中国科学院植物研究所

中

药

鉴

别

手

册

第一册



科学出版社

中 药 鉴 别 手 册

第 一 册

中国药品生物制品检定所 著
中国科学院植物研究所

内 容 简 介

本书选辑常用中药一百种，分别介绍了它的原植(动、矿)物中文名与拉丁名、产地、使用地区和药用部分，主要反映了当前同一药材的不同品种在各地的使用情况。可供广大医药卫生工作人员在鉴别药材、研究药物时参考。

中 药 鉴 别 手 册

第·一 册

中国药品生物制品检定所
中国科学院植物研究所 音

*

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号
邮政编码：100717

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1972 年 11 月第 一 版	开本：850×1168 1/32
1997 年 5 月第五次印刷	印张：18 3/4
印数：81 491—85 530	字数：662 000

ISBN 7-03-003767-7/R·196

定 价：24.00 元

前 言

我国中药资源丰富,历史悠久,随着祖国医药学的发展,从古代本草记载和现今各地生产和使用的药材中都存在着同名异物、同物异名的复杂情况,而且在继续不断地发展和变化。本书主要反映了同一药材的不同品种在各地的使用情况。对于有些同名异物药材疗效是否相同,目前尚缺乏系统的临床验证和实验研究,有待广大医药工作者在今后临床实践和科学实验中不断总结经验,逐步解决。

我们在各省市、自治区药品检验所和有关单位协作下,选辑常用中药一百种,绘制了有关原植(动、矿)物及药材图,编成这本《中药鉴别手册》。

本书仅供广大医药卫生人员作为鉴别药材、研究药物的参考,不作为药材收购调拨推广使用和药政管理的依据。

由于我们缺乏实践经验,书中定有不少缺点和错误,诚恳希望广大读者批评指正。

中国药品生物制品检定所
中国科学院植物研究所

1971年10月

编写说明

一、本书收载常用中药 100 种,以通用的药材名称为正名,按简化汉字笔划顺序排列。每种药材均简介国内各省(市)、自治区的使用情况,并根据各地生产和使用的植(动、矿)物品种列成使用情况简表。对重点品种介绍了它们的植物形态、药材性状等内容;并附有原植物和药材图 612 幅。书末载有药材名、植(动、矿)物名、别名索引及拉丁学名索引。

二、表中内容包括原植(动、矿)物的科名、学名、产地、使用地区、药用部分、备注等项。有的植(动)物学名将主要异名加括弧附在后面。备注中包括此品种通用和推荐的药材名及个别地区有关情况,如:不同的药用部分;历史的和民间草药的使用情况等。

个别地区使用主要品种以外的品种;过去使用现在已纠正不用的品种(有的附有药材性状,以便鉴别);民间草药中与此种药材品种相同而名称不同,或品种不同而名称相同的有关情况,则在表下注明。

三、重点品种按下列顺序和内容编写:

植(动、矿)物名。

别名 常用的药材别名和植(动、矿)物别名。

植(动、矿)物形态 形态特征,分布及生长环境。个别多品种的药材,附有它们植物形态的检索表。

采收加工 采集季节,加工处理。

药材性状 根据实物标本描述其形、色、质地、气味。

成分 中文名称,常用的外文名称,分子式。有的注明原始文献。

效用 性味,功能,主治,用量。

四、对于药材的有些品种,根据它们历史和目前的使用情况,在注中提出了一些初步意见。有的肯定了广泛使用的主要品种;有的把几个广泛使用的品种分别其名称,希望今后能够区别使用。这些意见都是很不成熟的,仅供参考。

目 录

1. 十大功劳	1
2. 三棱	6
3. 土鳖虫	11
4. 大青叶	15
5. 大戟	20
6. 大蓟	26
7. 马勃	31
8. 马兜铃	38
9. 小茴香	45
10. 小蓟	49
11. 山豆根	53
12. 山茱萸	64
13. 山楂	68
14. 山慈姑	75
15. 王不留行	82
16. 天仙子	89
17. 天仙藤	93
18. 云母石	96
19. 五加皮	99
20. 木瓜	105
21. 木香	111
22. 巴豆	117
23. 丹参	120
24. 升麻	126
25. 石南藤	134
26. 石莲子	138
27. 冬葵子	142

28. 白头翁	145
29. 白附子	152
30. 白花蛇	156
31. 白前	162
32. 白药子	170
33. 白鲜皮	176
34. 白蔹	181
35. 白薇	186
36. 地丁	196
37. 地肤子	207
38. 地榆	213
39. 百部	218
40. 刘寄奴	224
41. 防己	230
42. 防风	239
43. 沙苑子	245
44. 赤小豆	251
45. 芫花	255
46. 鸡内金	258
47. 鸡血藤	260
48. 旱莲草	267
49. 谷芽	272
50. 何首乌(附首乌藤)	275
51. 青木香	279
52. 青风藤	285
53. 青箱子	291
54. 板蓝根	296

55. 苦楝子	299
56. 贯众	303
57. 败酱草	320
58. 昆布	328
59. 金银花	335
60. 郁李仁	342
61. 茜草	348
62. 草河车	353
63. 骨碎补	359
64. 钟乳石	366
65. 香椽	368
66. 香薷	375
67. 络石藤	379
68. 浮海石	385
69. 海风藤	389
70. 海龙	396
71. 海藻	400
72. 凌霄花	405
73. 秦皮	409
74. 栝楼子	413
75. 栝楼皮	418
76. 通草	421
77. 狼毒	428

78. 射干	435
79. 透骨草	438
80. 密蒙花	450
81. 寄生	454
82. 商陆	459
83. 菟丝子	464
84. 黄药子	468
85. 菖蒲	473
86. 银柴胡	479
87. 寒水石	486
88. 紫草	489
89. 紫荆皮	495
90. 紫菀	501
91. 篇蓄	508
92. 鹅管石	513
93. 蒺藜	515
94. 椿皮	519
95. 漏芦	523
96. 豨莶草	528
97. 鹤虱	533
98. 瞿麦	539
99. 翻白草	543
100. 藿香	547

中名索引.....551

拉丁名索引.....571

1. 十大功劳

本品为少常用中药。全国多数地区药用的十大功劳叶均为冬青科植物枸骨的叶。南方有些地区尚用小檗科十大功劳属植物阔叶十大功劳及十大功劳的叶。其根、茎及全株在当地也有人药习惯。各地使用情况列表如下：

原 植 物		产 地	使 用 地 区	药用部分	备 注
科 名	学 名				
冬 青 科 Aquifoliaceae	枸骨 <i>Ilex cornuta</i> Lindl.	河南 甘肃 安徽 江苏 浙江 湖北 江西 广西 广东	黑龙江 吉林 辽宁 内蒙古 北京 天津 河北 河南 山西 陕西 甘肃 青海 山东 安徽 江苏 浙江 上海 湖北 江西 广西 广东	叶	根也可入药。广东用其全株 有的地方将幼嫩叶作苦丁茶用
小 檗 科 Berberidaceae	阔叶十大功劳 <i>Mahonia bealei</i> (Fort.) Carr.	福建 湖北 湖南 江西 广东 广西 贵州 四川	浙江 福建 湖北 湖南 江西 广东 广西 四川 贵州	叶	根、茎、全株也可入药
	十大功劳 <i>Mahonia fortunei</i> (Lindl.) Fedde	福建 湖南 江西 广东 广西 四川	福建 湖北 湖南 江西 广东 广西 四川 贵州	叶	

除表中所列品种外，福建、云南文山用华南十大功劳 *Mahonia japonica* (Thunb.) DC., 广西、广东用光叶十大功劳 *M. shenii* Chun, 云南用 *M. mairei* Takeda, 四川用 *M. ganpinensis* (Lévl.) Fedde 及 *M. gracilipes* (Oliver) Fedde 等, 均为民间草药。其别名称: 十大功劳、刺黄柏、土黄连、土黄柏、黄白刺等。根、茎、叶、果均可入药, 且用途相似。

1. 枸骨 *Ilex cornuta* Lindl. 冬青科

别名 功劳叶

植物形态 常绿灌木或小乔木, 高 3—4 米; 树皮平滑, 灰白色。单叶互生, 具

短柄，硬革质，长椭圆状四方形，先端有硬尖的刺齿3，中间一个常向外反卷，基部平截，两侧各有硬尖刺齿1—2，但老枝的叶先端短尖，基部近圆形而无刺，边缘硬骨质。花单性或杂性，数朵簇生于叶腋；花萼杯状，4裂；花瓣黄白色；雄蕊4，着生于花冠裂片基部；子房4室。核果球形，鲜红色，直径8—10毫米，有种子4粒；果梗长1—1.5厘米。（图1-1）

分布于甘肃、河南至长江流域以南各地，生山坡杂木林中。

采收加工 全年均可采叶，晒干。

药材性状 叶呈长椭圆形、直方形或卵圆形。长4—9厘米，宽2—6厘米，上表面黄绿色或绿褐色而有光泽，下表面灰黄色或灰绿色，边缘反卷，先端有三个等大的硬刺，有的叶中间至基部各有刺1—3枚，有的则不明显，顶端和叶中部的1—2对刺向叶背弯曲，中脉凹陷，侧脉延伸至叶缘。叶柄较短。革质，厚而硬。气微弱，味微苦。（图1-2）



图1-1 枸骨

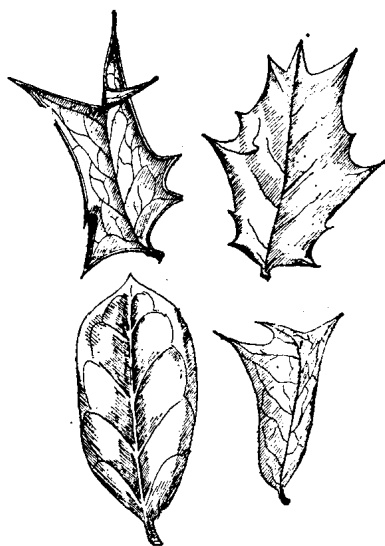


图1-2 枸骨叶

成分 含咖啡碱。

效用 性微寒，味苦。滋阴清热。治虚劳发热咳嗽、腰膝痠痛 头晕耳鸣等

症。用量 1 钱 5 分—3 钱。

2. 阔叶十大功劳 *Mahonia bealei* (Fort.) Carr. 小檗科

别名 山黄连、山黄柏

植物形态 常绿灌木，高 2—4 米，全株光泽无毛。茎直立粗壮，木材黄色，无刺。单数羽状复叶互生，小叶厚革质，9—15 枚，阔卵形至长椭圆形，先端渐尖成大刺齿，每侧有 2—5 个宽大硬刺齿，边缘骨质反卷；叶轴粗圆，关节膨大；叶柄基部扩大成鞘状。顶生总状花序长 7—15 厘米，花黄色，长约 4 毫米，多数密生，花梗长约 5 毫米，基部有卵形苞片；萼片 9，花瓣状，排成 3 轮；花瓣 6，较小；雄蕊 6 枚，离生，花药 2 瓣裂；子房上位，1 室。浆果卵圆形，蓝黑色被蜡粉，直径约 5 毫米。（图 1-3）

分布于陕西、甘肃及长江流域以南各地，生山坡乔灌木丛中，或栽培。

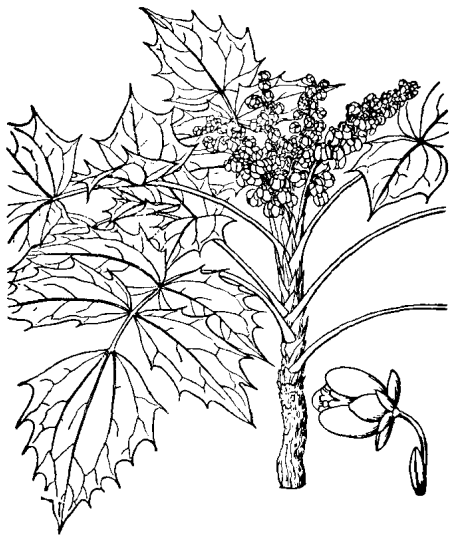


图 1-3 阔叶十大功劳

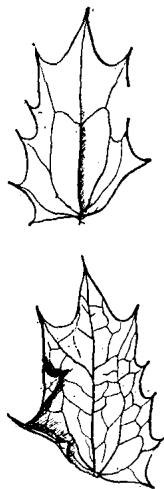


图 1-4 阔叶十大功劳叶

采收加工 同枸骨。

药材性状 叶片呈卵圆形或卵状长椭圆形。长 4—13 厘米，宽 2—5 厘米。先端渐尖而有锐刺，边缘有 2—10 个刺状锯齿，基部心形或近截形而倾斜，上表面紫绿色或棕绿色有光泽，下表面黄绿色，叶脉基部五出，向前伸呈羽状。质硬而脆。气微弱，味淡。（图 1-4）

成分 根、茎中含小檗碱 Berberine。

效用 性寒，味苦。清热解毒，消肿止痛，健胃止泻。治痢疾、急性肠胃炎、肝炎、肺结核、急性结膜炎。用量 3—6 钱，水煎服。外用水煎洗治风湿搔痒、疮疹。

3. 十大功劳 *Mahonia fortunei* (Lindl.) Fedde 小檗科

别名 木黄连、狭叶十大功劳

植物形态 常绿灌木，高 1—2 米。茎直立，多分枝，无刺，木材黄色。单数羽状复叶互生，小叶 7—13，革质，披针形至条状披针形，边缘有刺锯齿 10 枚左右，基部楔形，无柄对生；叶轴具棱及关节。总状花序生自枝顶芽鳞腋间，长 5—15 厘米。两性花黄色，多数密生，萼片 9；花瓣 6；花药 2 瓣裂；子房上位，1 室，有胚珠数枚，无花柱。浆果卵圆形，蓝黑色，被蜡粉。（图 1-5）

分布于长江流域以南各地。生于山坡灌丛中，也有栽培。



图 1-5 十大功劳



图 1-6 十大功劳叶

采收加工 全年可采，晒干即可。

药材性状 叶片呈狭长披针形或条状披针形。长 4—13 厘米，宽 1—2 厘米。先端渐尖而有小锐刺。边缘有 5—10 个刺状锯齿。基部楔形。上表面绿棕色或黄绿色。下表面黄绿色。羽状网脉，主脉明显，叶脉于上表面凹入，于下表面凸出。革质。气微弱，味淡。（图 1-6）

成分 含尖刺碱 Oxyacanthine、小檗胺 Berbamine、小檗碱 Berberine、药根碱 Jatrorrhizine、棕榈碱 Palmatine 及木兰碱 Magnoflorine 等①。

效用 同阔叶十大功劳。

*

注 十大功劳之名始见于清吴其浚《植物名实图考》，其描述及附图与小檗科植物阔叶十大功劳和十大功劳相符，目前仅在南方一些地区使用。枸骨始载于《神农本草经》，列入女贞项下，至《本草纲目》始另名曰枸骨，实为冬青科植物枸骨的叶，即全国多数地区药用的十大功劳叶。二者均有较长的使用历史，但效用不尽相同，应进一步总结临床疗效。

① 日药志 1952, 72, 773; 1957, 77, 213.

2. 三 棱

本品为常用中药。药材有“荆三棱”与“黑三棱”两大类。全国大多数地区使用的“荆三棱”其来源主要是黑三棱科植物黑三棱、小黑三棱及细叶黑三棱；有些地区使用的“黑三棱”其来源为莎草科植物荆三棱。两类药材名称与其原植物名称相反。各地使用情况列表如下：

原 植 物		产 地	使用 地 区	药用 部分	备 注
科 名	学 名				
黑三棱科 Spargania- ceae	黑三棱 Sparganium stolo- niferum Buch.-Ha- milt.	黑龙江 吉林 辽宁 内蒙古 山东 甘肃 安徽 江苏 湖北 湖南	黑龙江 吉林 辽宁 内蒙古 北京 天津 河北 山西 山东 河南 陕西 甘肃 宁夏 安徽 江苏 上海 浙江 江西 湖北 湖南 广东 四川 贵州 云南	块茎	药材名荆 三棱 四川药材 有光三棱与 毛三棱两种 商品规格
	小黑三棱 Sparganium simplex Huds.	黑龙江 内蒙古	黑龙江	块茎	
	细叶黑三棱 Sparganium steno- phyllum Maxim.	黑龙江	黑龙江	块茎	据了解黑龙 江未收购该 属块茎药用
莎草科 Cyperaceae	荆三棱 Scirpus fluviatilis (Torr.) A. Gray (<i>Scirpus yagara</i> Ohwi)	黑龙江 吉林 辽宁 河北 河南 甘肃 山东 江苏 湖北	黑龙江 吉林 辽宁 天津 河北 内蒙古 山西 陕西 甘肃 山东 安徽 江苏 广东	块茎	药材名黑 三棱 广东主要 用药材荆三 棱

云南大理州剑川县另产一种，来源不详，药材称“理三棱”。块茎形较扁而长，似鲫鱼状，长3—13厘米，宽2—3厘米。外皮已去，两侧突起呈梯状排列，凹陷处残留有黑棕色外皮，形如鱼鳍。其余性状同荆三棱。(图2-1)

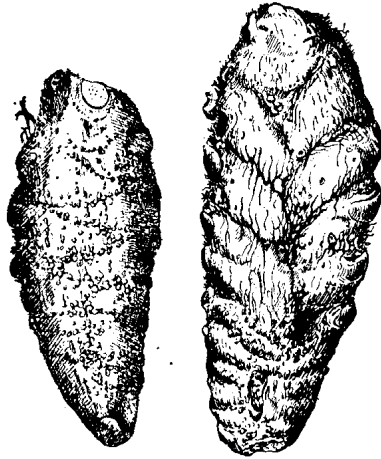


图 2-1 云南“理三棱”的块茎

1. 黑三棱 *Sparganium stoloniferum* Buch.-Hamilt. 小黑三棱 *Sparganium simplex* Huds. 及细叶黑三棱 *Sparganium stenophyllum* Maxim. 黑三棱科

别名 京三棱、去皮三棱

植物形态 (1) 黑三棱 *Sparganium stoloniferum* Buch.-Hamilt. 多年生水生草本。根状茎细长。茎直立，高 50—100 厘米。叶二列，质松软稍呈海绵状，长 60—90 厘米，宽 1—2 厘米，背面有一条纵棱。圆锥花序长 30—50 厘米，有少数分枝，各分枝下部有 1—3 个雌花球，其上有数个雄花球；花单性；花被片 3—4；雄花常有 3 个雄蕊；雌花有一个雌蕊；子房 1 室，柱头丝状，长 3—4 毫米。核果倒卵形，长 6—10 毫米，直径 4—8 毫米，先端骤细成短喙。(图 2-2)

分布于我国北方和长江流域，以及云南和西藏，生低海拔的池沼中。

(2) 小黑三棱 *Sparganium simplex* Huds. 多年生水生草本。根茎很短。茎通常直立，高 20—60 厘米。叶长 45—55 厘米，宽 3—12 毫米，叶背有一条纵棱。花序不分枝，下部有 2—5 个雌花球，上部有 3—8 个雄花球，排成穗状，在最下面的一个雌花球常有柄，其他雌花球不生在苞腋内，而是生在苞腋的上面；柱头线形，长 1.5—2 毫米。核果纺锤状，长 4—5 毫米，直径 2—2.5 毫米，先端逐渐变细成喙状。(图 2-3)

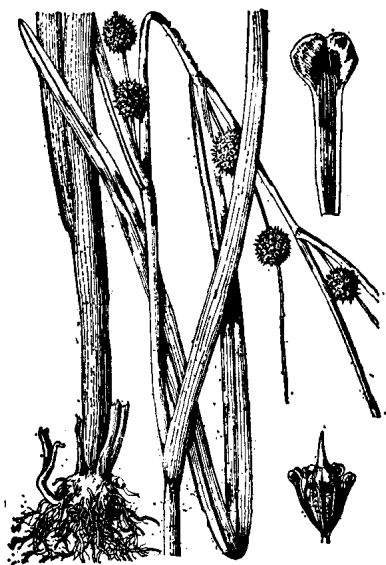


图 2-2 黑三棱



图 2-3 小三棱

分布于我国北方和长江上游各地,西至西藏,生池沼水沟等处。

(3) 细叶黑三棱 *Sparganium stenophyllum* Maxim. 多年生水生草本。根茎短。茎直立,较荏弱,高 40—70 厘米。叶几直立,长 45—75 厘米,宽 3—5 毫米,背面有一条纵棱。花序不分枝或在基部有一个分枝;叶状苞片的最下面一片长达 15 厘米;雌花球 2—3,生花序下部苞腋内,无柄,果期直径达 1.5 厘米;雄花球几个至 11 个,疏离,生于雌花球之上,无苞片。核果倒卵形,几无柄,长约 4 毫米,先端急骤变狭至花柱共成果喙。(图 2-4)

分布于东北和河北,生沼泽、水沟等处。

采收加工 秋季采挖根茎,除去茎、叶、须根、泥土,削去外皮,晒干。

药材性状 块茎均已削去外皮,呈倒圆锥形或卵圆形,略扁,上圆下尖。长 2—6 厘米,直径 2—3.5 厘米。表面黄白色或灰黄色,有刀削痕,密布小点状须根痕,略呈横向环状排列。两侧面有突起,凹凸不平,外皮未削净处留有棕色斑。质坚实如木质,体重,极难折断。横切面平坦,黄白色或灰白色,散有不太明显的维管束小点。气微弱,味微甜,有麻舌感。(图 2-5)

四川药材性状略有差异,较短而圆,有毛三棱与光三棱两种规格:毛三棱全体



图 2-4 细叶黑三棱



图 2-5 黑三棱(即药材荆三棱)的块茎



图 2-6 四川毛三棱的块茎

被棕毛(须根及叶基维管束),呈横向环列,并可见须根痕及火燎的短须根;光三棱外皮已除去,有火燎的黑褐色斑痕,两侧面突起较明显。(图 2-6)

效用 性平,味苦。破瘀血,行气滞,消积聚,通经止痛,下乳堕胎。治癥瘕积聚、经闭不通、产后瘀阻腹痛、乳汁不下。用量 5 分—3 钱。

2. 荆三棱 *Scirpus fluviatilis* (Torr.) A. Gray 莎草科

别名 带皮三棱、湖三棱(江苏)

植物形态 根茎横生,顶端生球状块茎。茎高 70—150 厘米,锐三棱形。叶扁平,宽 5—10 毫米;叶鞘最长者可达 20 厘米。长侧枝聚伞花序有 3—8 辐射枝;每辐射枝有 1—3(—4)小穗;小穗长 1—2 厘米,宽 5—8(—10)毫米;鳞片膜质,长约 7 毫米,外面被短柔毛,先端有芒,芒长 2—3 毫米;刚毛 6,几与小坚果等长;雄蕊 3;雌蕊 1,花柱细长,柱头 3。小坚果三棱形。(图 2-7)

分布于东北、华北、西南及长江流域等地,生湖沼浅水中。

采收加工 秋季采挖根茎,去茎、叶、须根、泥土,晒干。

药材性状 块茎带皮或去皮,均呈类球形或短倒圆锥形。长 2—4 厘米,直径



图 2-7 荆三棱

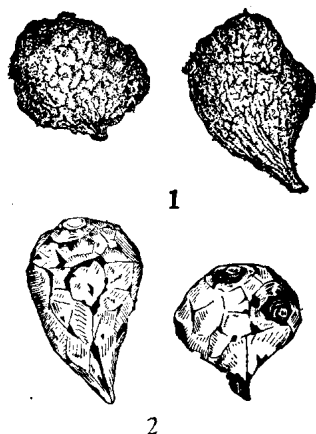


图 2-8 荆三棱(即药材黑三棱)的块茎
1.带皮; 2.去皮

1.5—3 厘米。表面黑褐色或红棕色,有皱纹,顶端有圆疤状的茎痕、根茎残基及多数小突起(须根痕)。质轻而致密,极难折断。横切面平坦,黄色,有散在的维管束小点。气味淡薄。削去外皮的药材呈不规则球形,表面黄白色或黄色,有刀削痕、根茎痕及残存外皮。(图 2-8)

*

注 据《本草纲目》引证历代本草的论述,可知三棱自古以来使用即不只一种。目前药材有荆三棱与黑三棱两类,一般认为荆三棱质量优于黑三棱,二者宜分别名称使用。