

西北野生有用植物手冊

第 三 冊



陝西人民出版社

西北野生有用植物手冊

第 三 冊

中国科学院

西北生物土壤研究所植物組編

主編 崔友文

編 者

王作賓 傅坤俊

郭本兆 唐昌林

陝西人民出版社

一九五九年·西安

西北野生有用植物手册

第 三 册

西北生物土壤研究所植物组编

*

陕西人民出版社出版 (西安北大街 109 号)

西安市书刊出版业营业许可证出字第 001 号

西安新华印刷厂印刷 陕西省新华书店发行

*

787×1092 毫米 1/25 · 5 $\frac{17}{25}$ 印张 · 106,920 字

1959 年 12 月第一版

1959 年 12 月第一次印刷

印数: 1—1,000 定价(10) 七角四分

统一书号: T16094 · 207

补 充 編 例

本編手冊編著人員的分工如下：

野生藥用植物类——傅坤俊。

野生油脂植物类——郭本兆。

野生纖維植物类——王作宾。

野生淀粉植物类——郭本兆。

野生化工原料植物类——崔友文、郭本兆、唐昌林。

其他野生有用植物类——王作宾、郭本兆。

理化分析——汪沛鈺、閔鍾坤、魏明山、賀銘。

資料搜集——胡秀真。

繪 圖——仲世奇。

照 象——趙潤清、王景立。

植物組野生有用植物手冊編著小組謹識

1959年2月

種 的 記 載

目 录

补充編例

种 的 記 載

I. 藥用植物类.....	(1)
73. 海金沙 <i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.....	(1)
74. 鑿 菜 <i>Leonurus macranthus</i> Maxim.....	(2)
75. 臭牡丹 <i>Clerodendron Bungei</i> Steud.....	(4)
76. 馬鞭草 <i>Verbena officinalis</i> L.	(5)
77. 通 草 <i>Tetrapanax papyrifera</i> (Hook.) Koch.....	(6)
78. 常春藤 <i>Hedera nepalensis</i> K. Koch.....	(8)
79. 虎耳草 <i>Saxifraga stolonifera</i> Meerb.	(10)
80. 射 干 <i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC.....	(11)
81. 芥 <i>Capsella Bursa-pastoris</i> (L.) Medic.....	(13)
82. 蒴 蕒 <i>Thlaspi arvense</i> L.....	(15)
83. 枳 <i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf.	(16)
84. 大 戟 <i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr.....	(18)
85. 毛 蕒 <i>Ranunculus cantoniensis</i> DC.	(20)
86. 石龙芮 <i>Ranunculus sceleratus</i> L.	(22)
87. 荆三稜 <i>Scirpus Yagara</i> Ohwi.....	(23)
88. 菟絲子 <i>Cuscuta japonica</i> Choisy.....	(25)
89. 金櫻子 <i>Rosa laevigata</i> Michx.	(26)

90. 月季花 *Rosa chinensis* Jacq. (28)
91. 龙牙草 *Agrimonia pilosa* Ledeb.
f. nipponica (Koidz.) Ohwi (30)
92. 委陵菜 *Potentilla chinensis* Ser. (31)
93. 翻白草 *Potentilla discolor* Bge. (33)
94. 复盆子 *Rubus coreanus* Miq. (35)
95. 青 葙 *Celosia argentea* L. (36)
96. 鷄 冠 *Celosia cristata* L. (38)
97. 蚤 休 *Puris polyphylla* Sm. (40)
98. 麦門冬 *Liriope spicata* Lour. (42)
99. 旋复花 *Inula britannica* L.
var. chinensis (Rupr.) Reg. (43)
100. 莨 菪 *Hyoscyamus agrestis* Kitaibel (45)
101. 龙 葵 *Solanum nigrum* L. (47)
102. 淫羊藿 *Epimedium brevicornum* Maxim. (48)
103. 蛇 牀 *Cnidium Monnieri* (L.) Cuss. (50)
104. 泽 泻 *Alisma orientalis* (Sam.) Juzep. (52)
105. 三白草 *Saururus chinensis* (Lour.) Baill. (54)
106. 戴 菜 *Houttuynia cordata* Thunb. (55)
107. 瞿 麦 *Dianthus superbus* L. *var.*
longicalycinus (Maxim.) Will. (57)
108. 檉 柳 *Tamarix juniperina* Bge. (59)
109. 忍 冬 *Lonicera japonica* Thunb. (60)
110. 葎 草 *Humulus scandens* (Lour.) Merr. (62)
111. 赤 箭 *Gastrodia elata* Blume (64)
112. 地 黃 *Rehmannia glutinosa*
(Gaertn.) Libosch. (66)

113. 栗 *Castanea Bungeana* Bl. (68)
 114. 紫菀 *Aster tataricus* L.¹. (71)
 115. 旋花 *Calystegia sepium* (L.) R.Br. (72)

II. 油料植物类..... (75)

39. 圓柏 *Cupressus Duclouxiana* Hickel (75)
 40. 山毛桃 *Prunus Davidiana*(Carr.)Franch. (76)
 *41. 平基槭 *Acer truncatum* Bge. (77)
 42. 葛萝槭 *A. Grosseri* Pax (78)
 *43. 三角枫 *A. Buergerianum* Miq. (79)
 44. 无患子 *Sapindus Mukorossi* Gaertn. (80)
 45. 八角枫 *Alangium chinensis* (Lour.) Harms (82)
 46. 瓜木 *A. platanifolium* (S. et Z.) Harms (83)
 47. 白槿树 *Symplocos paniculata*(Thunb.)Miq. (84)
 48. 艾 *Artemisia vulgaris* L. (85)
 *49. 紅花 *Carthamus tinctorius* L. (87)

III. 淀粉植物类..... (89)

28. 卷丹 *Lilium lancifolium* Thunb. (89)
 29. 綿枣儿 *Scilla scilloides* (Lindl.) Druce..... (89)
 30. 板栗 *Castanea Bungeana* Blume (90)
 31. 貓儿屎 *Decaisnea Fargesii* Franch. (91)
 32. 小叶丁香 *Syringa microphylla* Diels..... (92)
 33. 金銀木 *Lonicera Maackii* (Rupr.) Maxim. (93)

IV. 纖維植物类..... (95)

47. 菅 *Themeda triandra* Forsk.
 Var. japonica(Willd.) Makino..... (95)

48. 松花竹 *Sinerundinaria nitida*
(Mitford.) Nakai..... (96)
49. 大針茅 *Stipa grandis* P. Smirn. (97)
50. 木 竹 *Indocalanus scariosus* McClure..... (98)
51. 杞 柳 *Salix purpurea* L. (99)
52. 异叶天仙果 *Ficus heteromorpha* Hemsl. (100)
53. 蝎麻草 *Urtica Thunbergiana* Sieb. et Zucc. ... (102)
54. 艾麻草 *Laportea terminalis* C.H.Wright. (103)
55. 大齿艾麻草 *L. grossedentata* C.H.Wright. ... (104)
56. 野 麻 *Boehmeria platanifolia*
Franch. et Sav. (105)
57. 細野麻 *B. gracilis* C.H.Wright. (106)
58. 赤 麻 *B. tricuspis* Makino (107)
59. 紫彈树 *Celtis Biondii* Pampan. (108)
60. 黑彈树 *C. Bungeana* Blume (109)
61. 大叶朴 *C. koraiensis* Nakai (110)
62. 华 朴 *C. sinensis* Persoon. (111)
63. 珊瑚朴 *C. julianae* Schneid. (112)
64. 刺 榆 *Hemiptelea Davidii* planch. (113)
65. 白氏榆 *Ulmus Bergmanniana* Schneid. (114)
66. 春 榆 *U. japonica* Sarg. (115)
67. 黃 榆 *U. macrocarpa* Hance (116)
68. 黃花菜 *Heimerocallis flava* L. (117)
69. 萱 草 *H. fulva* L. (118)
70. 关山黃花菜 *H. Dumortieri* Morren. (119)
71. 青 藤 *Sinomenium acutum* (Tunb.) Rehd. et
Wils. var. *cinereum* Rehd. et Wils. ... (119)

72. 朗 蓿 *Sambucus javanica* Rein.(121)

V. 化工原料植物类 (123)

11. 貓儿屎 *Decaisnea Fargesii* Franch. (123)

12. 枫香树 *Liquidambar formosana* Hance. (124)

13. 云 实 *Caesalpinia sepiaria* Roxb. (125)

14. 云 杉 *Picea asperata* Masters. (126)

15. 青 杆 *P. Neoveitchii* Masters. (127)

16. 麻 櫟 *Q. acutissima* Carr. (128)

17. 抱 櫟 *Q. serrata* Thunb. (129)

18. 篱天剑 *Calystegia sepium* R. Br. (130)

VI. 其他有用植物类 (131)

6. 青 葙 *Celosia argentea* L. (131)

有星号*者, 系栽培种类。

I. 藥用植物类

73. 海金沙 (图259)

别名: 竹园葵。

学名: *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.

属海金沙科(Schizaeace-

aeae)。多年生蕨类植物，攀援藤本，长达4米。根茎细而匍匐，具有节的毛，直径2—3毫米。茎淡褐黄色，具白色细毛。一回至二回羽状复叶，具稀毛，长12—18厘米，叶柄及叶轴淡褐黄色，细而坚硬，光泽；小叶及二回小叶下垂，二回小叶常连接于叶轴上，互生；生孢子囊之叶宽卵形，长10—15厘米，宽9—15厘米；小叶卵状披针形，长2.5—10厘米，宽1.5—4厘米；上部小叶几无柄成羽状或戟形，下部的有长柄，长约1厘米，再分裂成羽状；二回小叶有锯齿或不规则分裂，先端钝。孢子囊着生于二回小叶背面裂齿上，呈

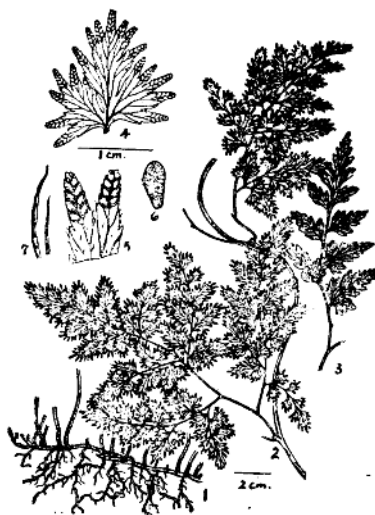


图259 海金沙

1.地下茎；2.地下茎及生孢子囊叶；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，示孢子囊着生；6.孢子囊放大，示环带的地位；7.地下茎上所生的节毛。(中国药用植物志)

锯齿或不规则分裂，先端钝。孢子囊着生于二回小叶背面裂齿上，呈

穗状排列，长1—3毫米；孢子囊盖鳞片状，卵圆形，每盖下生1孢子囊；孢子囊横卵圆形；环带横行顶生，聚集1处。不生孢子囊叶与生孢子囊叶形状相同，但有时为一回羽状复叶，小叶宽线形或基部分裂成不规则的小片。孢子囊在夏秋间生出，秋季成熟。

性稍喜湿润和温暖，多生于山谷路旁或低山坡灌丛中。

产马来亚、日本、澳洲与我国西北、西南、东南各省。陕西主产秦岭南坡、而以大巴山区产量较大，年产量未详。

药用部分主为孢子。

八、九月割取全株，置日光下曝晒，稍干即以纸衬于下，再用木棒捶打，孢子即落纸上，再晒再打，以孢子落尽为度。商品规格以体轻虚而色红褐的为佳。

海金沙含有脂肪油，其有效成分未详。

海金沙的性味甘、寒、无毒。嘉祐补註本草载：“海金沙主通利小腸，得梔子、馬牙硝、蓬砂、疗伤寒热狂”。明李时珍謂：“海金沙治湿热肿满，小便热淋、膏淋、血淋、石淋茎痛，鲜热毒气”。现在中医用为利尿剂。适用于淋病、水肿等症，对于急性淋病的尿道炎、排尿刺痛及膀胱结石的砂淋尿痛等有效。又用为清凉性镇静药，适用于急性热病，烦热惊狂、小溲赤热等症。

74. 鑿 菜 (图260)

别名：菴、对月草、白花茺蔚。

学名：Leonurus macranthus Maxim.

屬唇形科 (Labiales)。一年生草本，高40—100厘米，全体被倒伏状细毛。茎直立，方形，分枝或否，生有下向倒伏状细毛，淡绿色。叶对生，带革质；生于茎中部和下部叶宽卵形，有柄，长6—8厘米，通常3深裂，中间裂片较宽，缘作羽状浅裂或为锐利大锯齿，先端尖，基部楔形，表面深绿色，背面灰绿色，两面均被倒伏状细

毛；叶柄长1—2.5厘米；生于茎上部叶卵形至狭椭圆形，长15—50毫米，先端尖，基部楔形，不分裂，缘具1—4锯齿，最上部的全缘，具短柄或无柄。花数朵簇生上部叶腋，无花梗；苞片线形或呈刺状，被倒伏状细毛；花萼钟状，长约10毫米，被倒伏状毛，萼齿5枚，先端锐尖，三角形，上方3枚较小；花冠粉红色，2唇，上唇较下唇长，匙形，先端微凹，有缘毛，下唇3浅裂，中间裂片倒心脏形，上部向外反曲；雄蕊4枚，着生于花冠筒上，上方2枚较短，花药2室；子房上位，4裂，花柱丝形，较雄蕊稍长，柱头2裂。小坚果倒卵形，黑色，有3棱，长约2.5毫米，先端截形。花期七、八月，果熟期九、十月。

性喜荫蔽，一般生山谷或谷坡林下。

产朝鲜、日本及我国；我国北自东北、河北，南至华中各省均有分布。陕西主产陕南，秦岭北坡仅见于太白山麓，年产量不详。

药用部分为全草。

整菜的有效成分不详。

整菜的性味辛、平、无毒。陈藏器本草拾遗载：“整菜苗主破血、产后腹痛，煮汁服”。



图260 整菜

1.植物全形；2.花；3.剖开的花冠，示雄蕊及雌蕊；4.花药。（中国药用植物志）

75. 臭牡丹 (图261)

别名: 臭枫根、大红袍、臭八宝、矮桐子、牡丹花。

学名: *Clerodendron Bungei* Steud.

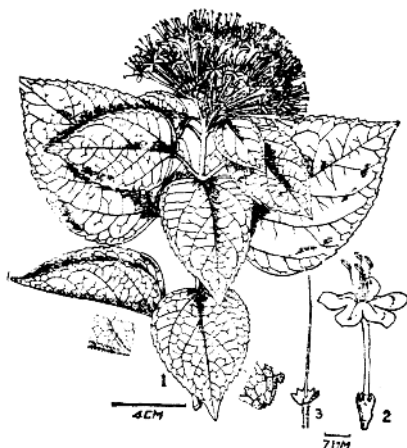


图261 臭牡丹

1. 着花的植株; 2. 花; 3. 雌蕊及剖开的花萼。

生谷底湿润场所, 亦有栽培供观赏用。
产我国河北、河南、陕西、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、四

属马鞭草科(Verbenaceae)。落叶灌木, 高1—2米。叶对生, 宽卵形, 长10—20厘米, 宽8—18厘米, 先端尖, 基部心脏形, 缘有粗大锯齿, 表面深绿色而粗糙, 疏生短贴伏毛, 背面淡绿色, 几近无毛, 触之有臭气; 叶柄长2—8厘米。花序为密集头状聚伞形, 直径约10厘米。花有臭味, 玫瑰红色, 有花梗; 花梗长3—4毫米; 花萼细小, 漏斗形, 上端5

裂, 裂片三角状卵形, 先端尖, 外面被短毛; 花冠下部合生, 细筒状, 长约2厘米, 上部5裂, 裂片开展, 倒卵圆形, 先端钝, 直径约1.5厘米; 雄蕊4枚, 着生于花冠筒口, 伸出花冠筒外, 稍弯曲; 子房上位, 卵圆形, 为不完全4室, 含4粒胚珠, 花柱亦外伸, 2裂。浆果近球形, 外围宿存花萼。花期七至八月, 果熟期九至十月。

川、西康、云南、貴州、广东等省。陕西主产陕南，秦岭北仅見于太白山麓，年产量不詳。

藥用部分以根为主，茎及根皮亦可藥用。

臭牡丹的有效成分未詳。

臭牡丹的性味臭、有小毒。名实图考載：“臭牡丹根煮烏鷄同食，去头昏；亦治毒疮，消肿、止痛”。赵学敏謂：“臭牡丹根洗痔疮，治疗、一切癰疽，及脫肛”。中国藥用植物誌載：“臭牡丹根可治肺弱及胃炎；并謂四川民間用根浸酒服，治跌打損伤”。

76. 馬鞭草 (图262)

别名: 龙牙草、凤頸草。

学名: *Verbena officinalis* L.

屬馬鞭草科 (Verbenaceae)。多年生草本，高30—80厘米。茎直立，四棱形，疏具白色硬毛。叶对生，卵形，叶状中裂至深裂，长3—8厘米，先端尖，基部突狭并下延呈狭翅状，緣具缺刻状鋸齿，兩面均具斜硬毛，无柄或下部叶有时形成叶柄。花序穗状，頂生及腋生于茎上部的叶腋，单生，稀分枝，具疏毛，长达30厘米。花兩性，淡紫色或藍色，直径約3.5毫米，无梗；苞細小，卵状鑽形，具緣毛；

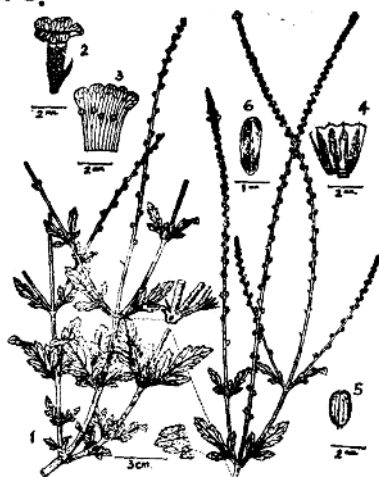


图262 馬鞭草

1. 植物全形；2. 花；3. 花冠剖开示雄蕊；4. 花萼剖开示雌蕊；5. 果实；6. 种子内面。（中国藥用植物志）

花萼筒状，长约2毫米，上端有5短齿，具硬毛；花冠漏斗形，长约4毫米，顶端多少偏斜作2唇状分裂，裂片5枚，上唇2裂较下唇小；雄蕊4枚，着生于花筒的上部，不外露，花藥卵形，2室；子房4室，各含胚珠1粒，花柱1枚，先端有不明显2裂。蒴果长圆形，为萼所包，成熟时分离成4个小坚果，小坚果长约2.5毫米，黄褐色，略呈三稜形，腹面密具点状小粒，背面具4—5条縱脊。花期五至九月，果熟期九至十一月。

对土質和水分的适应性大，喜温暖，不耐严寒，习生于沟岸，路旁及河床。

遍布世界溫帶及熱帶区域，我国南北各省均产。陕西省主产关中和陕南，年产量不詳。

藥用部分主为干燥的全草，根亦供藥用。

七、八月采取茎叶，采后放日光下晒干即可。

馬鞭草含有馬鞭草甙 (Verbena^{lin} $C_{17}H_{25}O_{11}$) 及轉化糖酵素、鞣酸等 (中藥新編)。

馬鞭草的性味苦，微寒无毒。陳藏器本草拾遺載：“馬鞭草主治瘰癧血瘕、久瘡、破血杀虫，搗烂煎取汁，熬如飴，每空心酒服一匙。大明日华本草載：“治妇人血气肚胀、月候不匀、通月經”。現在中医用为发汗通經藥，內服能催促分娩后胎盘的剥离及产后排泄物的久滯、月經困难等。民間用于治瘡和风湿，外用于治恶疮。

根的性味辛溫、溫无毒。主治赤白痢、慢性瘡疾、水肿、膨胀等。并有下泻作用。

77. 通 草 (图263)

别名：通脫木、活芩、离南、倚商、寇脫。

学名：Tetrapanax papyrifera (Hook.) Koch.

Aralia Papyrifera Hook.

屬五加科(Araliaceae)。

落叶灌木，高达6米，粗壮。茎直立，質不堅；中央具白色紙質髓心，幼時有隔室，后漸充實；表面被密星狀毛或脫落性絨毛。葉互生，通常集生于莖端，大形，外廓心脏狀卵形，长达50厘米，基部心脏形，掌狀分裂，裂片5—7，先端尖，緣具細而疏鋸齒，表面綠色，嫩時具脫落性絨毛及星狀毛，背面被淡褐色星狀毛，脉上尤密；葉柄圓柱狀，长达40厘米；托葉大形，披針狀針形，长达10厘米，基部鞘狀抱莖。花序球狀繖形，多數集成總狀圓錐花叢，密被淡褐色星狀柔毛；苞片披針形，栗褐色，被密星狀毛。花小形，有花梗，白色，直径約4毫米；花萼不明顯；花瓣4片，卵形，先端尖，外面密被星狀毛；雄蕊4枚；花盤稍突起；子房下位，2室，密被星狀毛，花柱2枚，离生，向外展开，柱头头状。核果球形，黑色，外果皮肉質。花期十至十一月。

生山谷沟岸或低山坡上，生长迅速，种子繁殖极易。

产我国陕西、四川、湖北、湖南、福建、云南、貴州等省。陕西主产巴山山区、秦岭南坡有时可見，年产量約160市担。

藥用部分主为嫩莖通出的髓(图264)。陕西秦岭中常用棣棠



图263 通草

1.花枝及叶；2.果序及苞；3.幼莖的縱切面，示髓及分隔。(中国藥用植物志)