

中国科学院南京植物研究所编辑

中国药用植物志

第八册

裴 鉴 周 太 炎

科学出版社

中国科学院南京植物研究所编辑

中国药用植物志

第八册

裴 鉴 周太炎

科学出版社

1965

内 容 简 介

中国药用植物志第八册,记载药用植物五十种,每种药用植物除较详细地描述分类学特征外,并绘制成图。对于每种药用植物的产地、分布、生态、药用部分、成分、药理、效用和注释等项也扼要地加以报导。其中一部分除正图外,并附有我国过去出版的“本草纲目”和“植物名实图考”所载的插图,作为在补充和修正上的对照。

本册所载的种类,部分是我国中医师常用的药品,部分是国产繖形科和小檗属的药用植物,以及民间有效的药用植物;同时也报导了一些商品药材与原植物名称相混的种类。

此书可作为医药卫生科学工作者及教育工作者、植物学工作者、和药材公司业务部门工作人员的参考资料。

中国药用植物志

第八册

裴 鉴 周 太 炎 著

中国科学院南京植物研究所 编

*

科学出版社出版

北京朝阳门内大街 117 号

北京市书刊出版业营业登记证出字第 061 号

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

*

1965 年 8 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

1965 年 8 月第一次印刷 印张: 8 1/8

道本: 1-1,600 插页: 2

报本: 1-1,400 字数: 105,000

统一书号: 13031·2149

本社书号: 3277·13-8

定价: [科七] 道林本 1.80 元
报纸本 1.20 元

中国药用植物志

第八册

目 录

351. 过 坎 龙 *Adiantum flabellulatum* Linn.
352. 乌 蕨 *Stenoloma chusanum* (Linn.)
Ching
353. 蕨 产 仙 *Caulophyllum robustum* Ma-
xim.
354. 刺 黑 珠 *Berberis sargentana* Schneid.
355. 蟾 猪 刺 *Berberis julianae* Schneid.
356. 川 西 小 蘗 *Berberis wilsonae* Hemsl.
357. 日 本 小 蘗 *Berberis thunbergii* DC.
358. 细 叶 小 蘗 *Berberis poiretii* Schneid.
359. 刺 黄 花 *Berberis polyantha* Hemsl.
360. 华 西 小 蘗 *Berberis silva-taroucana* Sch-
neid.
361. 首 阳 小 蘗 *Berberis dielsiana* Fedde
362. 黄 芦 木 *Berberis amurensis* Rupt
363. 刺 蘗 *Berberis vulgaris* Linn.
364. 茅 莓 *Rubus parvifolius* Linn.
365. 假 地 蓝 *Crotalaria ferruginea* Grah.
366. 猪 屎 豆 *Crotalaria mucronata* Desv.
367. 线 叶 猪 屎 豆 *Crotalaria linifolia* Linn. f.
368. 千 筋 拔 *Flemingia prostrata* Roxb.
369. 牻 牛 儿 苗 *Erodium stephanianum* Willd.
370. 尼 泊 尔 老 鹳 草 *Geranium nepalense* Sweet
371. 地 锦 *Euphorbia humifusa* Willd.
372. 叶 底 珠 *Securinega suffruticosa* (Pall.)
Rehd.
373. 长 叶 鼠 李 *Rhamnus crenatus* Sieb. et
Zucc.
374. 湖 南 连 翘 *Hypericum ascyron* Linn.
375. 金 丝 桃 *Hypericum chinense* Linn.
376. 地 耳 草 *Hypericum japonicum* Thunb.
377. 元 宝 草 *Hypericum sampsoni* Hance
378. 贯 叶 连 翘 *Hypericum perforatum* Linn.
379. 小 连 翘 *Hypericum erectum* Thunb.
380. 绵 毛 独 活 *Heracleum lanatum* Michx.
381. 白 亮 独 活 *Heracleum candicans* Wall.
ex DC.
382. 独 活 *Heracleum hemsleyanum* Diels
383. 粗 糙 独 活 *Heracleum scabridum* Fran-
ch.
384. 永 宁 独 活 *Heracleum yungningense* Ha-
nd.-Mazz.
385. 缎 叶 独 活 *Heracleum tiliifolium* Wolff
386. 前 胡 *Peucedanum decursivum*
(Miq.) Maxim.
387. 白 花 前 胡 *Peucedanum praeruptorum*
Dunn
388. 隔 山 香 *Angelica citriodora* Hance
389. 珊 瑚 菜 *Glehnia littoralis* Fr. Schmidt
ex Miq.
390. 苦 参 菜 *Pimpinella diversifolia* DC.
391. 积 雪 草 *Centella asiatica* (Linn.) Urb.
392. 天 胡 荽 *Hydrocotyle sibthorpioides*
Lam.
393. 山 茱 萸 *Macrocarpium officinale* (Si-
eb. et Zucc.) Nak.
394. 黄 花 夹 竹 桃 *Tkevetia peruviana* (Pers.)
K. Schum.
395. 阴 行 草 *Siphonostegia chinensis* Benth.
396. 钩 藤 *Uncaria rhynchophylla*
(Miq.) Jacks.
397. 奇 蒿 *Artemisia anomala* S. Moore
398. 千 里 光 *Senecio scandens* Ham.
399. 玉 竹 *Polygonatum officinale* All.
400. 多 花 黄 精 *Polygonatum multiflorum*
(Linn.) All.

中国药用植物志

第三五一图

过 坛 龙

别名：扇叶铁线蕨（中国蕨类植物图谱），铁线草（植物学大辞典、浙江遂昌），黑脚蕨（广西贵县、玉林、岑溪、邕宁）。

（铁线蕨科 Adiantaceae）

Adiantum flabellulatum Linn. Sp. Pl. II. 1095 (1753).

Adiantum fuscum Retz. Obs. 2. 28, t. 5 (1781).

Adiantum amoenum Wall. List. n. 78 (1828); Hook. & Grev. Ic. Fil. t. 103 (1829).

多年生蕨类植物，高20—50厘米；根状茎短而直立或斜出，顶部密被锈褐色鳞片，呈狭钻状披针形。叶簇生，直立，具叶柄，不育叶柄长约10厘米，能育叶柄长约1倍以上，近圆柱形，但腹面有宽沟，上部更为明显，质坚韧，表面近黑色或紫黑色，基部以上光亮无毛，但上部腹面沟内有锈褐色短毛；叶为2—3回二叉分歧，中间的1对羽片较长于侧生的，长10—16厘米，宽约1.5厘米，1回羽状，下部侧生羽片渐短，同样为1回羽状，末回小羽片为扇状楔形或亚菱形，有小叶柄，在中间的长羽片有许多小羽片，长8—10毫米，宽5—7毫米，基部短楔形，下边切成直线形，外边与上边同为圆形，不育小羽片有微尖锯齿；叶为革质，干后为棕色，上下两面光滑无毛，上面略有光泽，下面微灰白色，但叶轴、小叶轴和叶柄上面沿纵沟均有锈褐色短毛密生；叶脉呈二叉状分歧，两面均较显著；子囊群圆肾形或横长圆形，着生于末回小羽片的外边和上边反卷的顶端，每小羽片有2—5个。

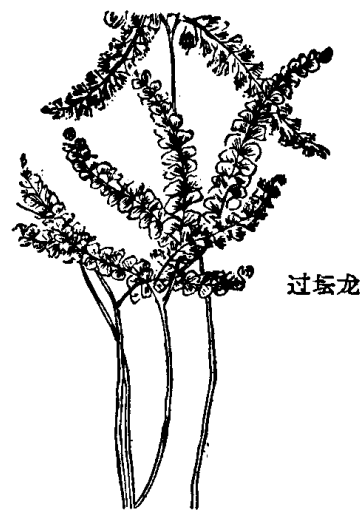
通常生长在干旱丘陵山谷地区的酸性土壤上杂木林缘，是一种喜光的植物。本种为亚洲热带和亚热带的广布种，在中国分布在浙江、江西、湖南、台湾、福建、云南、四川、贵州、广东、广西、海南*等省区。

药用部分：全草可供药用，浙江民间通常在夏秋间采收，先将全草挖起，洗净根茎部，然后在室内凉干，备用。

注释：据四川草药医称，全草有去热和利尿的功效。本种黑柄绿叶，姿态雅丽，可供盆栽观赏。

“植物名实图考”^[1]所载：“过坛龙治瘡毒，研末敷之，瘡破不可擦”；其附图与本植物极似，今录之（副图一五〇），以供对照。

近据广西僮族自治区药物研究所报导：全株有止咳、止血、利尿、解毒的效用，可治红白痢及小儿痰闭等症。



副图 一五〇

* 海南岛是广东省的海南行政区，由于它的自然条件和植物种类与广东大陆有许多不同的地方，为了突出植物在该岛的分布，这里把海南当作一个植物地理分布的区域。本书以下情况均同。

[1] 吴其浚，植物名实图考，商务印书馆版，386页。



第三五一图 过坛龙 *Adiantum flabellulatum* Linn.

1. 植物全形。 2. 能育羽片。 3. 不育羽片, 示有微尖锯齿的边缘。

4. 叶柄基部的鳞片。 5—6. 孢子囊及孢子。

(此图系自中国蕨类植物图谱图版 223 转载)

中国药用植物志

第三五二图

烏 蕨

別称: 乌韭(中国主要植物图说、蕨类植物门), 乌韭蕨(广西中药志), 小凤凰尾(浙江丽水), 大甲箕(浙江乐清), 地柏枝、石发(中国药用植物图鉴), 小野鸡尾(江西于都、信丰), 小叶野鸡尾(江西广昌), 凤凰草(江西大余), 野莲子(江西石城), 红根子(江西会昌)。

(陵齿蕨科 Lindsaeaceae)

Stenoloma chusanum (Linn.) Ching in Sinensia III. 338 (1933).

Adiantum chusanum Linn. Sp. Pl. 11 1095 (1753).

Adiantum chinense Burm. Fl. Ind. 236 (1768).

Stenoloma chinensis Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. 70 (1883).

Sphenomeris chusana Cop. in Bishop Mus. Bull. LIX. 69 (1929).

植株高 20—80 厘米; 根状茎粗短而横走, 被锈褐色鳞片, 鳞片钻形, 长约 2 毫米; 根鬚状, 外被黑褐色柔毛。叶柄近生, 常成簇出现, 叶柄圆, 长 10—20 厘米, 直径约 2 毫米, 棕褐色, 上面有沟, 除基部外均光滑无毛。叶片直立, 披针形, 长 20—40 厘米, 宽 5—15 厘米, 先端渐尖, 基部不变狭; 3—4 回羽状分裂, 羽片 15—20 对, 互生, 顶部密接, 下部的相距 3—5 厘米, 有短柄, 长 1—3 毫米, 斜展, 卵状披针形, 长 5—10 厘米, 宽 2—4 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 下部 3 回羽状, 小羽片卵圆形, 长约 2 厘米, 宽约 1 厘米, 基部楔形不对称, 叶柄下延, 2—3 对裂片, 裂片斜三角状倒卵形, 长约 0.5 厘米, 宽约 0.2 厘米, 先端截形, 有细齿, 基部楔形, 下延, 两侧全缘; 叶革质, 叶面无毛, 无中脉, 脉两叉分歧, 上面不明显, 下面稍凸起。孢子囊羣着生在叶背脉的顶端, 每裂片顶端有 1 或 2 枚, 囊羣盖卵形, 灰棕色, 革质, 宽约 1 毫米, 宿存。

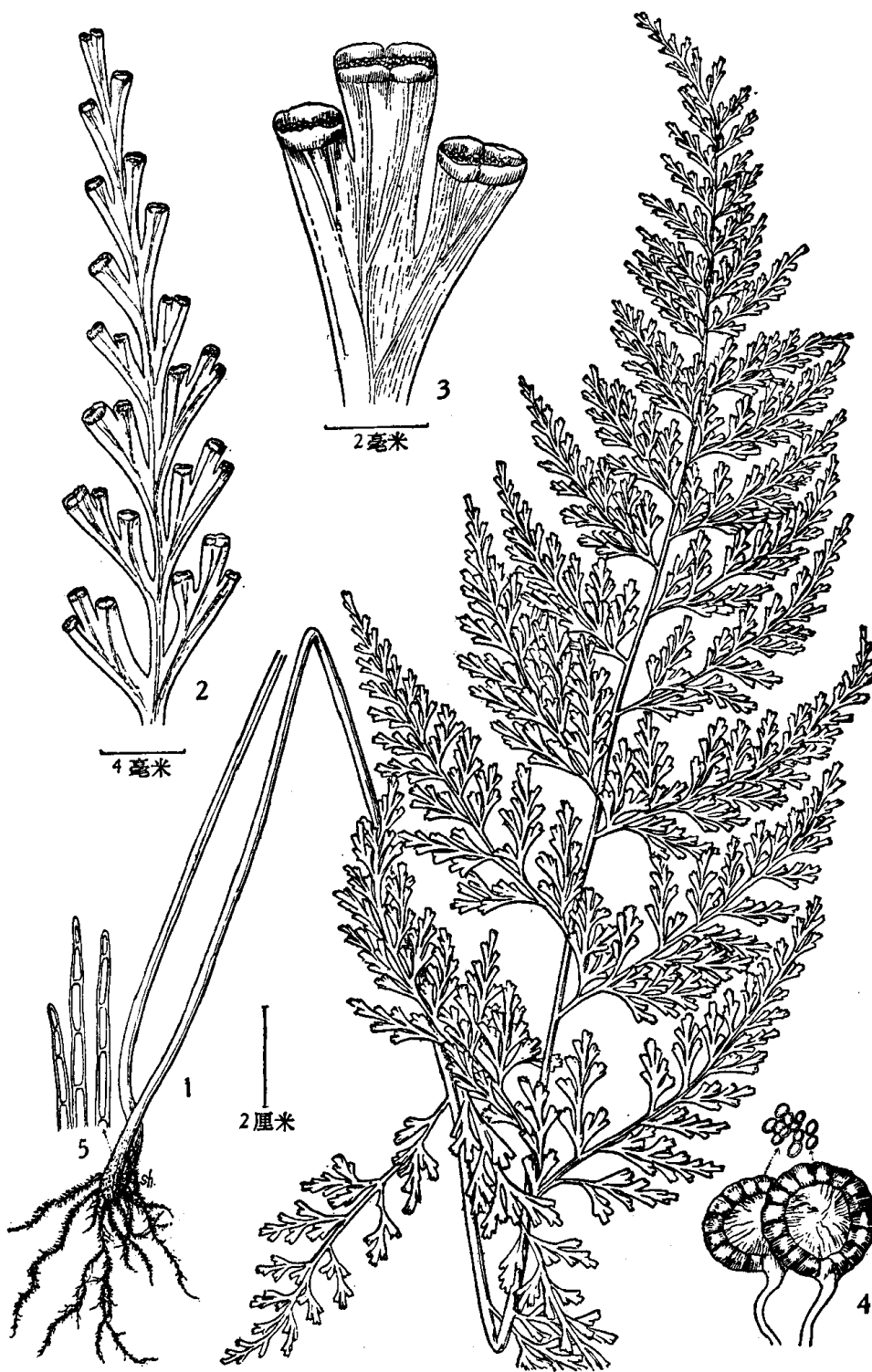
我国长江以南的浙江、福建、台湾、广东、广西、安徽、江西、湖北、湖南、贵州、四川及云南等省区均有分布; 热带亚洲各地如日本、菲律宾、玻里尼西亚, 向南至马尔加什等地也有分布。生长于阴湿的田边、路旁和林下或灌丛中, 通常在海拔 200—1900 米处成小片生长。

药用部分: 全草入药, 新鲜或晒干备用。

注释: 江西南部民间以乌蕨内服治肝炎、肺癆、痢疾、尿淋、滋阴退热, 外用可治刀斧砍伤、火烫伤、蛇咬伤和瘡毒等症^[1]; 云南南部红河流域, 土名“蝮蚱参”药用、价昂, 据说有“起死回生”之效^[2]; 广西中药志载: 全草内治热咳吐血、红白痢、解毒, 外治跌打损伤、水火烫伤等症。近年来我们在浙江南部进行调查, 经访问当地俚医, 据说用根泡酒内服, 以叶捣烂外敷, 可治妇女乳瘡。

[1] 赣南药用植物志, 第一辑, 300 页 (1962)。

[2] 秦仁昌等, 中国植物志, 第二卷, 275 页 (1959)。



第三五二图 乌蕨 *Stenoloma chusanum* (Linn.) Ching

1. 植株全形。 2. 小羽片。 3. 裂片背面, 示顶端的囊羣和囊羣盖。
4. 孢子囊和孢子。 5. 根茎上的鳞毛(放大)。

中国药用植物志

第三五三图

葳 严 仙

别称：类叶牡丹(四川中药志),红毛七、红毛三七(四川药材名),海椒七、鸡骨升麻(四川)。

(小檗科 Berberidaceae)

Caulophyllum robustum Maxim. Prim. Fl. Amur. 33 (1859).

Caulophyllum thalictroides Regel in Bull. Acad. Petrop. XV. 223 (1857). non Michx.

Leontice robustum (Maxim.) Diels in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 337 (1900).

多年生草本,高50—70厘米,全株平滑无毛;地下根茎粗壮,横行,四周有多数鬚根。茎直立,圆柱形,直径约5毫米,鲜时绿色,有纵条纹,节处稍膨大,基部带木质化,具褐色鳞片。茎生叶1—2枚,互生,2—3回三出羽状复叶,总叶柄极短或近于无柄,1回小叶柄长12—20厘米,2回小叶柄长3.5—6厘米,表面均有纵条纹,3回小叶柄极短或近于无柄,顶端小叶片具柄,长1—5厘米;小叶片卵形、长椭圆形或广披针形,长6—10厘米,宽2—4厘米,先端渐尖,全缘或为2—3深裂,基部近于圆形或截切,一般两侧不甚对称,鲜时上面深绿色,下面灰绿色,干后膜质,下面带灰白色,两面均平滑无毛,通常基部有3出脉,下面主脉明显而隆起。圆锥花序顶生,花黄绿色,直径约8毫米,通常具3—4苞片,较小;萼片6枚,形大,呈花瓣状;花瓣6枚,退化成线形,与萼片对生;雄蕊6枚,花药顶部呈2瓣裂,雌蕊1枚,子房上位,1室,内有2个胚珠。果实的果皮极易开裂,早落,呈现核果状的球形种子,成熟时呈蓝黑色,而有肉质的种皮,直径约6—8毫米,通常并列成对,种柄显著膨大,圆柱形,长达10毫米,肉质状,着生于果梗上。花期4—6月,果期7—8月。

产我国黑龙江、吉林、辽宁、陕西、甘肃、安徽、浙江、湖北、四川等省,生于深山峡谷、阴湿肥沃的山坡上丛林间;日本也有分布。

药用部分：根茎及根供药用,通常于8—9月间采挖。根茎块状,横行,鲜时断面为红色,干后坚硬,表面凹凸不平,黑褐色,有皱纹,具节,节处较粗壮,上面有凹窝(苗枯萎处),四周有多数细长而弯曲的鬚根,呈圆柱形,长约10厘米,宽约1毫米,干后表面皱缩,棕褐色,质脆。味苦,有毒。

成分：据南京植物研究所化学实验室分析结果,根部含有三种生物碱:甲种生物碱苦味酸盐,熔点228—230℃;乙种生物碱苦味酸盐,熔点150℃;丙种生物碱苦味酸盐,熔点250—256℃(分解);此外,尚含有皂素及一种酸不溶性物质。据梅斌夫等分离结果,获得了一种叔碱盐酸盐(I),鲜黄色板状结晶,熔点191—193℃(分解),又从提去了叔碱后的母液中,分离得到季碱碘化物衍生物(II) (Magnoflorine iodide)^[1]。

据苏联报导:根及根茎含生物碱0.3—0.8%,其中甲基野靛碱($C_{12}H_{16}ON_2$),熔点136—137℃, $[\alpha]_D - 221^\circ$ (水); d-白羽扇豆碱($C_{15}H_{24}ON_2$), $[\alpha]_D + 61.4^\circ$ (丙酮); 塔斯品(Таспин, $C_{20}H_{19}O_6N$),熔点370℃; 巨花精(Магнофлорин, $C_{20}H_{24}O_4N$)及一构造不清楚

的生物碱,熔点 119—201°C; $[\alpha]_D - 249^\circ$ (水),溶于水、醇、氯仿,难溶于苯及醚,其硝酸盐溶于 282—284°C。叶中含总生物碱 0.3—0.8%,其中有甲基野靛碱及塔斯品。茎内含生物碱微量^[2]。

效用: 根茎的酊剂及浸剂毒性小;能引起子宫收缩,有使脉管变细的作用^[2]。

注释: 四川民间用蕨麻的根茎和根作跌打损伤药,据说可代三七(见本志第六册第二八一图)用;四川中药志^[3]载: 有治风湿、消积肿、疗筋骨痛、通经活络,治跌打损伤的效用。据梅斌夫等在筛选高等植物抗菌物质的研究中,发现它有抗菌作用^[1]。

[1] 梅斌夫、朱守一, 草药红毛七中抗菌性生物碱分离的初步报告, 1963 年天然有机化学会议论文及工作报告摘要, 94 页(内部资料)。

[2] Атлас лекарственных растений СССР 534 (1962).

[3] 中国科学院四川分院中医中药研究所编, 四川中药志, 第二册, 1263—1264 页(1960)。



第三五三图 葳严仙 *Caulophyllum robustum* Maxim.

1.根和根茎。 2.复叶。 3.果枝。 4.花。 5.雄蕊,示花药瓣裂。(4—5录自四川中药志)

中国药用植物志

第三五四图

刺 黑 珠

別称: 奈坚小蘗(经济植物手册),黑石珠(四川中药志),三颗针(四川中药志、峨嵋、南川),藤刺黄(中国种子植物分类学),黄精刺(湖北建始)。

(小蘗科 Berberidaceae)

Berberis sargentiana Schneid. in Sargent, Pl. Wils. I. 359 (1913).

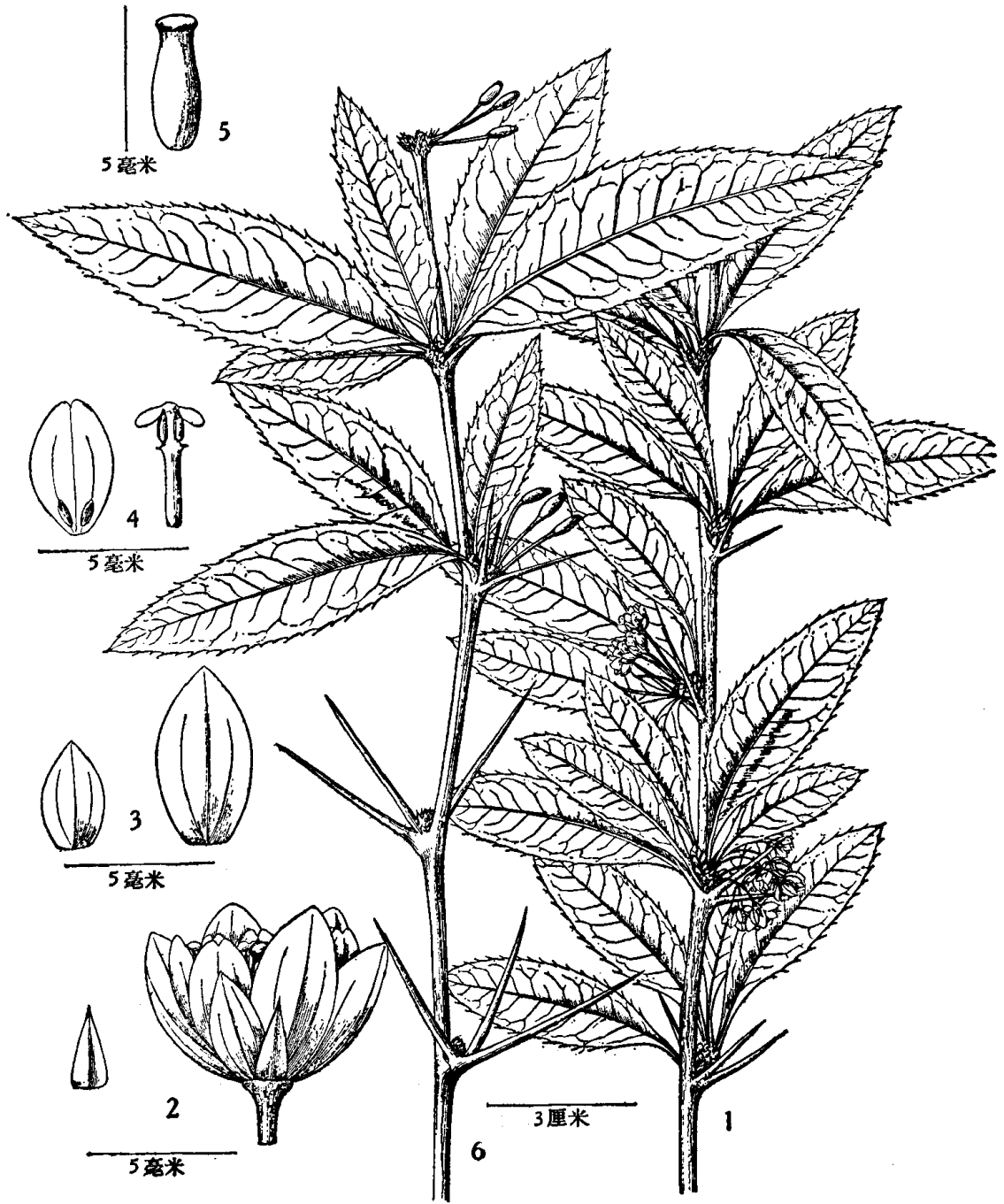
常綠灌木,高达 1.2—2 米,全体光滑无毛;茎圓柱形,节間長約 2—6 厘米,二年生枝条灰黄色或灰棕色,表面具稀疏的黑色疣点,幼枝微紅褐色;叶刺粗壮,通常成很开展的 3 分叉,中刺長 2.5—4 厘米,褐色,背面具槽。叶片革質,通常 3 片丛生于刺腋,質厚,較柔軟,卵形至长椭圆形或披針形,長 2.5—14 厘米,寬 0.3—3.5 厘米,先端急尖或漸尖,邊緣具較密的針芒状鋸齒,基部楔形,表面暗綠色,有光泽,中脉凹陷,側脉不显著,背面灰綠色,具明显凸起的网脉。花 3—10 朵丛出于叶腋,花为 3 基数,黃白色,徑約 8—10 毫米;花梗長 1—2 厘米,基部較細,向上逐漸增粗,小苞片 2 片,着生于花萼基部,呈披針形,微帶紅色,邊緣黃白色,長約 2 毫米,寬 1.5—2 毫米;萼片 6 片,呈花瓣状,排列成 2 輪,外輪萼片为狭长圆形,先端急尖,長約 5 毫米,寬約 2.5 毫米,內輪萼片长圆形或卵形,先端急尖,長約 6 毫米,寬約 3 毫米;花瓣 6 瓣,卵形,稍短于花萼,先端微缺,裂片圆形,具显著的 3 出脉,近基处具 1 对长圆形腺体;雄蕊 6 枚,黃色,短于花瓣,花絲圓柱状,較花药長,花絲和花药的交界处具稍膨大的結节,花药 2 室,熟时瓣裂,裂瓣开展,药隔頂端截平形;雌蕊圓柱形,綠色,子房上位,內含胚珠 2—3 枚,柱头头状扁平,中央微凹。漿果卵形至球形,成熟时藍黑色,長約 8 毫米,徑約 7 毫米,柱头宿存,无花柱,种子 2—3 粒。花期 4—5 月,果期 6—7 月。

本种为我国特有种,产于湖北兴山、房县一带,四川中部和东南部也有少数分布;野生于向阳山坡、荒地、路旁和灌木丛中,在海拔 1000—2500 米的地带有零星生长。

药用部分:根和茎供药用。

注释:根和茎煎水服能清热解毒,消炎抗菌,治目赤、赤痢、吐血癆伤、咽喉肿痛、腹泻、齿痛、耳心痛及跌打损伤、紅肿等症^[1]。四川民間草医在应用此种藥物治病时,常和其它草藥配成复方使用,疗效甚佳。

[1] 中国科学院四川分院中医中药研究所,四川中药志,上册,149(1960)。



第三五四图 刺黑珠 *Berberis sargentiana* Schneid.

- 1.花枝。 2.花和小苞片。 3.萼片(自左至右,示外、内轮)。
4.花瓣和雄蕊。 5.雌蕊。 6.果枝。

中国药用植物志

第三五五图

蠔 猪 刺

别称：九连小蘗(经济植物手册)，同针刺(四川达县)，三颗针(四川中药志、贵州经济植物图说)，鸡脚刺、阳角花根(贵州)。

(小蘗科 Berberidaceae)

Berberis julianae Schneid. in Sargent, Pl. Wils. I. 360 (1913).

常綠灌木，高达2—3米，树冠直径約4米；多分枝，老枝灰黄色，具槽，幼枝淡黄色，具显著的槽，表面散布黑色細小疣点，节間长2—4厘米；叶刺粗壮，呈3分叉，刺开展，中刺长约4厘米，黄色或淡褐色，表面也散布黑色疣点，背面具槽。叶片革質，坚硬，光滑无毛，常5片簇生于刺腋，卵形至披針形，或为倒披針形，长3—8厘米，寬2—3厘米，先端急尖，边缘具10—20細长的針芒状锯齿，齿长约2.5毫米，叶表面綠色，有光泽，中脉凹陷，側脉显著，稍凸起，背面灰白色，中脉隆起，側脉不清晰，叶柄短。花丛出，約15朵簇生于叶腋，花为3基数，黄白色，直径6—7毫米；小花梗长8—15毫米，呈淡紅色；小苞片三片，卵圓或披針形，先端圓形或微尖，着生于花萼下，长约2.5毫米，寬約1.5毫米；萼片6片，呈花瓣状，排列成2輪，外輪萼片卵形，长约4毫米，寬約2.5毫米；內輪萼片广卵形，长约6.5毫米，寬約3.5毫米；花瓣6瓣，倒卵形，較花萼稍短，先端微缺，基部漸狹，近基处具1对长圓形腺体；雄蕊6枚，稍短于花瓣，花絲圓柱状，花药卵形，兩側为1对側生的花粉囊，熟时瓣裂，裂瓣开展；雌蕊1枚，子房上位，綠色，呈圓柱状而中部稍膨大，內含1—2粒胚珠，胚珠无柄，柱头头状，扁平，中央微凹。漿果椭圆形，长8—9毫米，直径4—5毫米，熟时蓝黑色，表面被淡蓝色粉，柱头宿存，具明显的短花柱；种子椭圆形，通常1粒。花期5—6月，果期8—10月。

产我国湖北、四川、贵州、云南等省，生长于向阳杂木林下，能适应干旱的环境条件，在1500—2500米的山坡上均有分布。本种叶常綠，经冬不雕，能耐旱，且极易培植，因此欧美各国均广为引种。

药用部分：根和茎供药用。

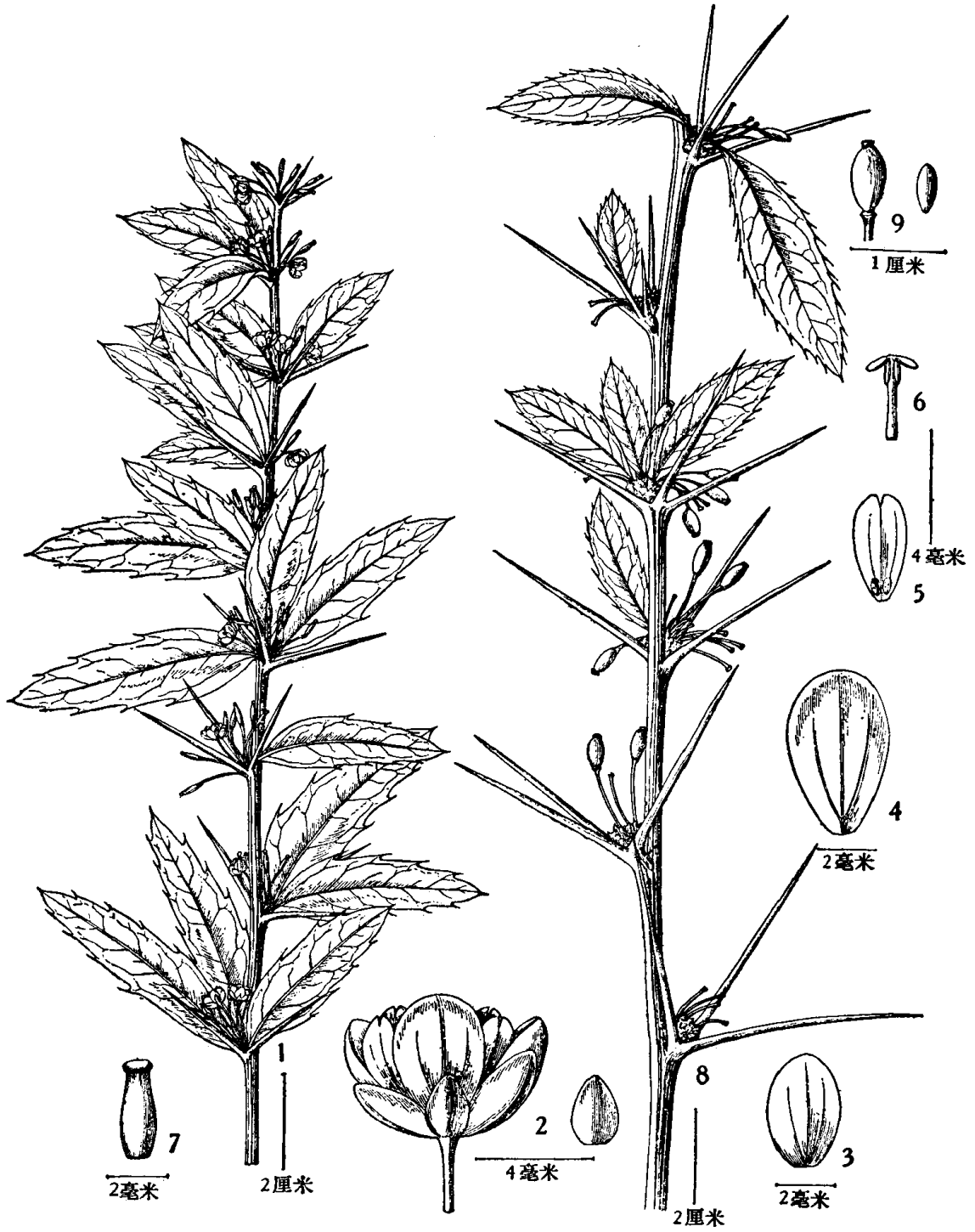
成分：据四川省中药研究所鍾熾昌等^[1]报告：根中含10种生物碱，其中已知的生物碱有三种，小蘗碱(Berberin) 3%，非洲防己碱(Palmatine) 0.6%和雅托碱(Jatrorrhizine) 0.1%；三种为新发现的生物碱：九連碱甲($C_{22}H_{24}O_8N_2$) 0.04%，九連碱乙($C_{20}H_{21}O_7N_2$) 0.02%，九連碱丙($C_{21}H_{25}O_4N \cdot CHCl_3$) 0.07%，以及含量低尚未查清的生物碱四种。

注释：本种植物根的用法和刺黑珠(見本册第三五四图)相似^[2]。四川民間用来治疗痢疾和仔猪白痢^[1]。根和茎还可供提取小蘗碱(即黃連素)的原料，小蘗碱加工制成的盐酸小蘗碱，治疗細菌性痢疾效果甚好，而且不产生其它副作用^[3]。

[1] 四川省中药研究所鍾熾昌等：九连小蘗中生物碱的化学研究(內部资料)。

[2] 中国科学院四川分院中医中药研究所，四川中药志，上册，149页(1960)。

[3] 贵州野生植物普查办公室，贵州经济植物图说，第二册，6页(1960)。



第三五五图 蠟猪刺 *Berberis julianae* Schneid.

1. 花枝。 2. 花和小苞片。 3. 外轮萼片。 4. 内轮萼片。 5. 花瓣, 示基部的腺体。
6. 雄蕊, 示花药瓣裂状。 7. 雌蕊。 8. 果枝。 9. 果实和种子。

中国药用植物志

第三五六图

川西小蘗*

別称：三颗针(四川马尔康、越嶲)，刺黄岑(四川小金)，土黄连(四川大金)，酸味之(四川米易)，老鼠子刺(四川泸定)，小黄刺(四川若尔盖)，威氏小蘗(经济植物手册)。

(小蘗科 Berberidaceae)

Berberis wilsonae Hemsl. in Kew Bull. Misc. Inform. 151 (1906).

Berberis bodinieri Lével. in Fedde Rep. Spec. Nov. IX. 454 (1911).

Berberis vulgaris var. *wilsonae* Vonn in Putlitz & Meyer Landlex V. 709 (1913).

落叶或半常绿灌木，树冠直径约1.5—2米，高达0.6—1.5米，全体光滑无毛，多分枝；枝条黄褐色或灰褐色，表面散布黑色细小疣点，节间短，有数条纵行的稜，幼枝呈红色；叶刺3分叉，长1.2—1.7厘米，中刺较长，侧刺和中刺近直角，幼枝上刺基具2线形托叶，老时脱落。单叶，丛出于刺腋，革质，倒披针形至狭的倒卵形，或匙形，长0.8—2厘米，宽0.2—0.6厘米，先端钝圆，或稍呈截形和微缺，或近急尖，有时具短尖头，全缘，或有时在前端具3深裂，边缘常反卷，基部楔形，叶柄很短，常不显著；叶面灰绿色，背面淡绿色，具白粉，叶脉网状，主脉在背面显著，二面网脉细密而凸起。花为三基数，形小，直径约7毫米，金黄色，3至多朵成密生花簇，或呈繖房状总状花序，长0.5—1.5厘米，出于叶腋，小花梗纤细，长2—4毫米，小苞片3片，卵形，长约2毫米，宽约1毫米，着生在花萼下，萼片6片，呈花瓣状，倒卵形至正圆形，排成二轮，外轮长2—3毫米，宽1—2毫米，内轮长4—5毫米，宽2—3毫米，淡红色；花瓣6瓣，倒卵形，稍短于萼片，先端钝圆或微凹，基部渐狭，近基处有1对肾形腺体，雄蕊6枚，短于花瓣，花丝柱状，长1—2毫米，两侧为花粉囊，卵形，瓣裂，裂瓣开展，药隔顶端稍凸起，呈钝圆形；子房上位，卵圆形，花柱短，柱头头状而扁平，中央微凹。浆果圆球形，柔软多汁，直径约6毫米，先端柱头宿存，幼时为半透明的绿色，熟时粉红色，内含种子1—4粒。花期6—7月，果期8—10月。

产我国四川省阿坝、甘孜、凉山自治州的各地山区，湖北、贵州、云南亦有分布；野生于向阳山坡、路边、林缘的草丛中，或溪畔的砾石滩上，在海拔2000—3500米的高山地带常成片生长。欧美各国常引种，供庭园观赏用。

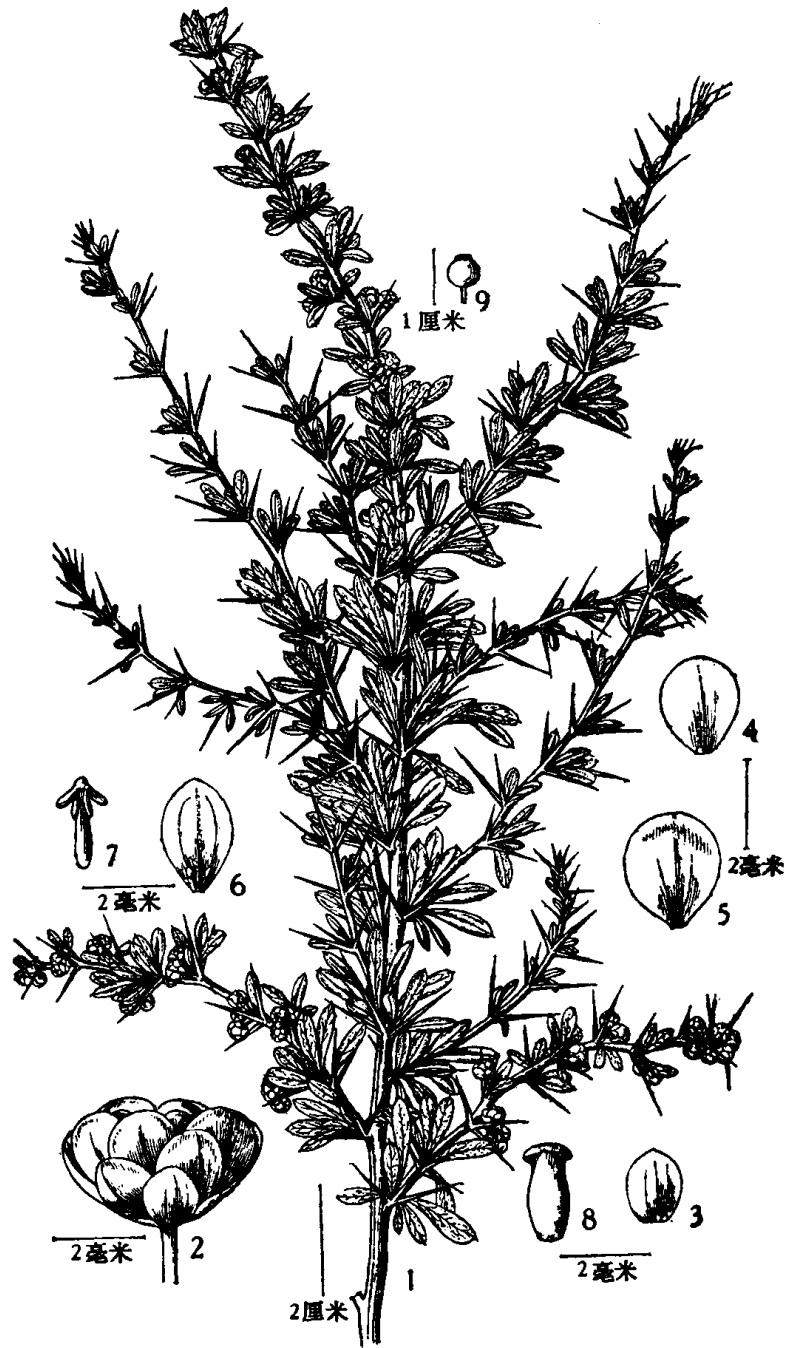
药用部分：根和茎供药用。

成分：本种在民间也常作黄连代用品应用，含有与黄连同样的主要成分小蘗碱(Berberine)^[1]。

注释：川西小蘗为四川西南部山区的民间常用草药之一，以根、茎煎水服，可清热退火，有治痢疾和止牙痛的功效；外用煎水洗眼，可治赤眼红肿。

* 新拟名。

[1] 中药志，第一册，464 (1959)。



第三五六图 川西小檗 *Berberis wilsonae* Hemsl.

- 1.花枝。 2.花。 3.小苞片。 4.外轮萼片。 5.内轮萼片。
6.花瓣。 7.雄蕊,示瓣状开裂。 8.雌蕊。 9.果实。