中国本草彩色图鉴

钱信忠　主编

常用中药篇　下卷

人民卫生出版社

R 281-64
608

中国本草彩色图鉴

常用中药篇下卷

钱信忠 主编

人民卫生出版社

0103965

00181601

R281/65

图书在版编目（CIP）数据

中国本草彩色图鉴：常用中药篇（下卷）/钱信忠主编.
—北京：人民卫生出版社，1995
ISBN 7-117-02323-6

Ⅰ.中… Ⅱ.钱… Ⅲ.本草-汇编-彩色原图-图集 Ⅳ.
R281.3-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字（95）第 14908 号

中国本草彩色图鉴
常用中药篇
（下 卷）

钱信忠 主编

人民卫生出版社出版
（北京市崇文区天坛西里10号）

大时印刷(深圳)有限公司印刷
新华书店北京发行所发行

889×1194毫米16开本 $34\frac{1}{2}$印张 492千字

1996年5月第1版 1996年5月第1版第1次印刷
印数：00 001－5000

ISBN 7－117－02323－6/R·2324 定价：363.00元
［科技新书目379－185］

中国本草彩色图鉴
编委会名单

顾　　问	陈敏章	张文康			
主　　编	钱信忠				
副 主 编	楼之岑	徐国钧	肖培根	谢宗万	吴征镒
	曾育麟				
编　　委	连文琰	赵达文	夏光成	严仲铠	孙祖基
	匡罗均	关美君	蔡少青	袁昌齐	丁　源
	仇良栋	郭允珍	赵玉峰	赵秀贞	周太炎
	潘清华	裴盛基	李承祜	韩树金	王万贤
	赵素云	许春泉	陈月明	王利生	曾晓濂
	邓盈丰	冯晋镛	石淑珍	郑文友	冯树生
特邀编委	朱庆生	曹荣桂	潘学田	周海钧	钱昌年
	傅士垣	郭有声			

中国本草彩色图鉴
常用中药篇
下　卷

本篇主编　楼之岑　肖培根
本卷主编　严仲铠
本卷编者　严仲铠　白云鹏　王继彦　巴雪青
杨秀伟　朱东彦　阎喜英　董方言
毋英杰　姜端芝　李龙云　严　磊
本卷英译者　白云鹏　严仲铠　王继彦　巴雪青
本卷英文审校　楼之岑　蔡少青　钱瑞琴
本卷绘图者　丁　一　王玉人　王利生　王汾莹
王金凤　邓存茹　邓盈丰　邓晶发
石文英　石淑珍　甘运兴　刘育衡
冯金环　冯凯义　冯晋镛　史渭清
李奉松　李振起　李增礼　李德华
许春泉　许梅娟　阳平康　苏静波
肖　亭　余汉平　余志满　余　峰
宋一程　张立春　张宝福　张东涛
张效杰　张桂芝　张泰利　陈月明

陈荣道　单　利　郑文忠　郑　宇
郑　岱　周　岭　赵晓丹　钮宛君
高雅风　梁育平　黄少容　曹克兴
章景会　椿学英　廖信佩　翟德莲
冀朝祯

目　录

叶类

345. 大青叶 ……（2）
346. 木芙蓉叶 ……（4）
347. 艾叶 ……（6）
348. 石楠叶 ……（8）
349. 牡荆叶 ……（10）
350. 枇杷叶 ……（12）
351. 罗布麻叶 ……（14）
352. 枸骨叶 ……（16）
353. 臭梧桐 ……（18）
354. 桑叶 ……（20）
355. 棕板 ……（21）
356. 紫珠叶 ……（23）
357. 番泻叶 ……（25）
358. 满山红 ……（27）

花类

359. 丁香 ……（30）
360. 木槿花 ……（32）
361. 月季花 ……（34）
362. 玉米须 ……（36）
363. 合欢花 ……（38）
364. 红花 ……（39）
365. 芫花 ……（41）
366. 谷精草 ……（43）
367. 辛夷 ……（45）
368. 鸡冠花 ……（49）
369. 玫瑰花 ……（51）
370. 松花粉 ……（53）
371. 金莲花 ……（56）
372. 金银花 ……（58）
373. 闹羊花 ……（63）
374. 洋金花 ……（65）
375. 夏枯草 ……（68）
376. 凌霄花 ……（70）
377. 菊花 ……（73）
378. 旋覆花 ……（75）
379. 密蒙花 ……（76）
380. 款冬花 ……（78）
381. 番红花 ……（80）
382. 蒲黄 ……（82）
383. 槐花 ……（85）

皮类

384. 土荆皮 ……（88）
385. 木槿皮 ……（90）
386. 五加皮 ……（91）
387. 白鲜皮 ……（93）
388. 地枫皮 ……（95）
389. 地骨皮 ……（97）
390. 肉桂 ……（99）
391. 合欢皮 ……（101）
392. 杜仲 ……（103）
393. 牡丹皮 ……（105）
394. 苦楝皮 ……（107）
395. 厚朴 ……（109）
396. 香加皮 ……（113）
397. 秦皮 ……（115）
398. 海桐皮 ……（120）
399. 桑白皮 ……（123）
400. 黄柏 ……（124）
401. 椿皮 ……（127）

藤木类

402. 大血藤 ……（130）
403. 川木通 ……（132）
404. 小通草 ……（135）
405. 天仙藤 ……（139）
406. 功劳木 ……（140）
407. 西河柳 ……（143）
408. 竹茹 ……（145）
409. 关木通 ……（149）
410. 苏木 ……（151）
411. 皂角刺 ……（153）
412. 沉香 ……（154）
413. 忍冬藤 ……（156）
414. 鸡血藤 ……（157）
415. 青风藤 ……（159）
416. 苦木 ……（162）
417. 侧柏叶 ……（164）
418. 油松节 ……（165）
419. 降香 ……（166）
420. 钩藤 ……（168）
421. 首乌藤 ……（174）
422. 络石藤 ……（175）
423. 桂枝 ……（177）
424. 海风藤 ……（178）
425. 桑寄生 ……（180）
426. 通草 ……（184）
427. 槲寄生 ……（186）
428. 檀香 ……（188）

树脂类

429. 安息香 ……（192）

430. 血竭 …… (194)
431. 没药 …… (196)
432. 苏合香 …… (198)
433. 阿魏 …… (200)
434. 松香 …… (203)
435. 枫香脂 …… (205)
436. 乳香 …… (206)

菌藻类

437. 马勃 …… (210)
438. 木耳 …… (214)
439. 冬虫夏草 …… (216)
440. 灵芝 …… (218)
441. 昆布 …… (221)
442. 茯苓 …… (224)
443. 海藻 …… (226)
444. 猪苓 …… (229)
445. 雷丸 …… (231)

其他类

446. 儿茶 …… (234)
447. 五倍子 …… (236)
448. 冰片 …… (240)
449. 芦荟 …… (242)
450. 青黛 …… (245)
451. 海金沙 …… (247)
452. 樟脑 …… (249)

动物类

453. 干蟾 …… (252)
454. 五灵脂 …… (253)
455. 瓦楞子 …… (255)
456. 牛黄 …… (257)
457. 乌骨鸡 …… (259)
458. 乌梢蛇 …… (260)
459. 水蛭 …… (262)
460. 水牛角 …… (265)
461. 石决明 …… (267)
462. 白贝齿 …… (272)
463. 地龙 …… (274)
464. 血余炭 …… (277)
465. 全蝎 …… (278)
466. 牡蛎 …… (280)
467. 龟甲 …… (284)
468. 阿胶 …… (286)
469. 鸡内金 …… (288)
470. 刺猬皮 …… (290)
471. 金钱白花蛇 …… (293)
472. 狗宝 …… (295)
473. 狗鞭（狗肾） …… (297)
474. 鱼脑石 …… (298)

475. 夜明砂 …… (300)
476. 玳瑁 …… (303)
477. 珍珠 …… (305)
478. 珍珠母 …… (309)
479. 穿山甲 …… (310)
480. 海马 …… (312)
481. 海龙 …… (316)
482. 海狗肾 …… (320)
483. 海螵蛸 …… (323)
484. 浮海石 …… (326)
485. 黄羊角 …… (328)
486. 蛇蜕 …… (330)
487. 望月砂 …… (333)
488. 鹿茸 …… (335)
489. 鹿角 …… (338)
490. 鹿鞭（鹿肾） …… (339)
491. 羚羊角 …… (340)
492. 紫贝齿 …… (342)
493. 紫河车 …… (345)
494. 紫梢花 …… (347)
495. 蛤壳 …… (349)
496. 蛤蚧 …… (352)
497. 蛤蟆油 …… (354)
498. 象皮 …… (356)
499. 蜈蚣 …… (358)
500. 熊胆 …… (360)
501. 蕲蛇 …… (363)
502. 蟾酥 …… (365)
503. 鳖甲 …… (368)
504. 麝香 …… (370)

昆虫类

505. 九香虫 …… (376)
506. 土鳖虫 …… (378)
507. 虫白蜡 …… (381)
508. 红娘子 …… (383)
509. 青娘子 …… (386)
510. 虻虫 …… (387)
511. 蚕砂 …… (389)
512. 桑螵蛸 …… (390)
513. 斑蝥 …… (394)
514. 紫草茸 …… (397)
515. 蜂房 …… (399)
516. 蜂蜡 …… (401)
517. 蜂蜜 …… (402)
518. 蝉蜕 …… (404)
519. 僵蚕 …… (406)

矿物类

520. 大青盐 …… (410)
521. 无名异 …… (411)
522. 云母石 …… (413)

523. 石膏 …… (414)
524. 石燕 …… (416)
525. 石蟹 …… (417)
526. 龙骨 …… (419)
527. 北寒水石 …… (420)
528. 白矾 …… (422)
529. 芒硝 …… (423)
530. 朱砂 …… (425)
531. 自然铜 …… (427)
532. 阳起石 …… (429)
533. 阴起石 …… (430)
534. 赤石脂 …… (432)
535. 灵砂 …… (433)
536. 青礞石 …… (435)
537. 金精石 …… (436)
538. 金礞石 …… (438)
539. 炉甘石 …… (439)
540. 南寒水石 …… (441)
541. 轻粉 …… (442)
542. 钟乳石 …… (444)
543. 禹粮石 …… (445)
544. 胆矾 …… (447)
545. 浮石 …… (448)
546. 硇砂 …… (450)
547. 密陀僧 …… (451)
548. 琥珀 …… (453)
549. 雄黄 …… (454)
550. 硫黄 …… (456)
551. 紫石英 …… (457)
552. 滑石 …… (459)
553. 硼砂 …… (460)
554. 磁石 …… (462)
555. 赭石 …… (463)
中文名索引 …… (465)
英文名索引 …… (475)
拉丁学名索引 …… (480)
《中国本草彩色图鉴》常用中药篇中文名索引 …… (487)
《中国本草彩色图鉴》常用中药篇英文名索引 …… (509)
《中国本草彩色图鉴》常用中药篇拉丁学名索引 …… (521)

叶　　类

345 大青叶 Daqingye

本品为十字花科（Cruciferae）植物菘青的叶，蓼科（Polygonaceae）植物蓼蓝的叶和茎，爵床科（Acanthaceae）植物马蓝的叶和茎。

【原植物】

1. 菘青 Isatis indigotica Fort.

形态描述及图见本书上卷“板蓝根”项下。

2. 蓼蓝 Polygonum tinctorium Ait.

一年生草本，高 40～90cm。须根细长，多数。茎直立，圆形，有分枝。叶互生，叶柄长 5～15mm；叶片椭圆形或卵圆形，长 2～8cm，宽 1.5～5cm，先端圆钝，基部楔形，全缘，干后变暗蓝色；托叶鞘筒状，膜质，抱茎，缘有长毛。穗状花序顶生或腋生；总花梗长 4～8cm，生多数小花，苞片有纤毛；花被 5 深裂，裂片卵形，红色；雄蕊 6～8，比花被短；雌蕊 1，子房卵状椭圆形，花柱 3 裂。瘦果卵形，有 3 棱，褐色，有光泽，包于宿存花被内。花期 7～10 月，果期 8～11 月。（图 345-2）

3. 马蓝 Strobilanthes cusia（Nees）O. Kuntze〔Baphicacanthes Cusia（Nees）Bremek.〕

形态描述及图见本书上卷“板蓝根”项下。

【生境分布】 蓼蓝栽培于东北、华北、山东及长江以南等省区。菘青及马蓝参见本书上卷“板蓝根”项下。

【采制】 各地采收随播种时间不同而定，通常叶生长茂盛时采收，切段，晒干或阴干。

【化学成分】 松青叶含靛玉红（indirubin）、靛蓝（indigo）、色胺酮（Tryptanthrin）等；蓼蓝叶含靛玉红、靛蓝、N-苯甲基-2-萘胺（N-phenyl-2-naphthyiamine）、β-谷甾醇、虫漆蜡醇（iacerol），鲜叶中尚含靛青甙。

【药理作用】 本品煎剂具有解热、抗炎和提高机体免疫功能等作用；对大鼠下肢血管平滑肌、离体兔肠平滑肌有抑制作用，对离体豚鼠子宫平滑肌有兴奋作用；对离体蟾蜍心脏有抑制作用。本品酊剂和煎剂对白喉细菌有抑制作用。

【性味功能】 味苦，性寒。清热解毒，凉血消斑。

【主治用法】 用于温邪入营，高热神昏，发斑发疹，黄疸，热痢，疟腮，喉痹，丹毒，痈肿等。水煎服。

【用量】 9～15g。

Dyers Woad Leaf ; Folium Isatidis

Sources: The drug is the dried leaf of ***Isatis indigotica*** Fort. (family ***Cruciferae***), ***Polygonum tinctorium*** Ait. (family ***Polygonaceae***) or ***Strobilanthes cusia*** (Nees) O. Kuntze (family ***Acantheaceae***), for the habitat and distribution of Isatis indigotica and strobilanthes cusia see Banlangen. Polygonum tinctorium cultivated, distributed in the Northeast and North China, Shandong province and the southern provinces of Yangtze River.

Costituents: The leaf of Isatis indigotica contains indirubin, indigo, tryptanthrin; the leaf of Polygonum tinctorium contains indirubin, indigo, N-phenyl-2-naphyiamine, β-sitosterol, lacerol, the fresh leaf contains indican.

Actions and Indications: It is used as febrifuge, detoxicant, for the treatment of high fever with impairment of consciousness and skin eruptions in epidemic diseases, jaundice; acute dysentery; mumps; inflammation of the throat, erysipelas, carbuncle.

图 345-2　蓼蓝　Polygonum tinctorium Ait.（椿学英绘）
1. 植株上部　2. 花

346 木芙蓉叶 Mufurongye

本品为锦葵科（Malvaceae）植物木芙蓉的叶。

【原植物】

木芙蓉 Hibiscus mutabilis L.

落叶灌木或小乔木，高 2～6m。树皮灰白色；茎有星状毛及短柔毛。叶互生；宽卵圆状心形，直径 10～20cm，常 5～7 裂，裂片三角形，顶端渐尖，边缘有钝锯齿，两面均生星状毛茸，主脉 7～11 条；叶柄长 6～18cm，密生短柔毛。花单生枝端叶腋，花径 7～9cm；花梗长 5～10cm；小苞片 8，线形，长 10～16mm；萼钟形，5 裂，裂片卵状三角形，苞片及萼片密生黄褐色绒毛；花瓣 5 或重瓣，宽倒卵圆形，初开时白色或淡红色，后变深红色，花径 8cm；单体雄蕊；雌蕊 1，子房 5 室，柱头 5 裂。蒴果扁球形，直径约 2.5cm，生黄色刚毛及绵毛，果瓣 5。种子多数，肾形。花期 8～10 月，果期 9～11 月。（图 346）

【生境分布】 生于山坡、路旁及水边沙质壤土上，多为栽培，亦有野生者。分布于河南、陕西、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州等省区。

【采制】 夏、秋季采摘完整青叶，扎成小捆，晒干。

【化学成分】 叶含黄酮甙、酚类、氨基酸、鞣质、还原糖等。尚有报导叶含延胡索酸和芦丁等。

【药理作用】 本品叶、花流浸膏具有明显抗菌作用。

【性味功能】 味微辛，性平。清热解毒，凉血止血，消肿止痛。

【主治用法】 用于肺热咳嗽，吐血崩漏，痈肿疮毒，淋巴结炎，阑尾炎等；外用治痈节脓肿，烧伤烫伤等。水煎服或研末调敷患处。

【用量】 10～30g；外用适量。

Cottonrose Hibiscus Leaf；Folium Hibisci

Sources：The drug is the dried leaf of ***Hibiscus mutabilis*** L.（family ***Malvaceae***），cultivated or growing by the roadside，on the hillside or sandy soil near water，distributed in Henan，Shaanxi，Jiangsu，Anhui，Zhejiang，Jiangxi，Fujian，Hubei，Hunan，Guangdong，Guangxi，Sichuan，Guizhou，etc.

Constituents：It contains flavone，phenolic derivatives，amino acids，tannins，reducing saccharide，and also contains rutin and fumaric acid.

Actions and Indications：It is used as antifebrile，antiinflammatory，hemostatic and antioncotic agent，for the treatment of cough，spitting blood，uterine bleeding，lymphadenitis，appendicitic，etc.，external use for carbuncles，burn and scald.

图 346　木芙蓉　Hibiscus mutabilis L.（石淑珍绘）

347 艾 叶 Aiye

本品为菊科（Compositae）植物艾的干燥叶。

【原植物】

艾 Artemisia argyi Lévl. et Vant.

多年生草本，高50～150cm，密生灰白色绒毛。茎直立，圆柱形，基部木质化，中部向上分枝。单叶互生，下部叶花期枯萎，中部叶近长倒卵形，长6～10cm，宽4～8cm，羽状浅裂或深裂，侧裂片约2对，常楔形，有假托叶，叶缘下延成短柄，上部叶渐小，3裂或不裂，近无柄，近顶端叶披针形，全缘，上面生柔毛，有腺点，下面密生灰白色绒毛。头状花序多数，排列成总状；总苞卵形，总苞片4～5层，边缘膜质，背面生绵毛；外缘花雌性，盘花两性，各10余朵，缘花花冠管细管状，顶端2～3齿裂，子房细柱形，花柱先端2岐；盘花花冠管近喇叭筒状，先端5裂，裂片外卷，呈紫红色，后退为黄绿色；雄蕊5，聚药，花柱顶端2分叉。瘦果近柱形或长圆形。花期3～10月，果期10～11月。（图347）

【生境分布】 生于平原、丘陵、路旁、山坡及沟旁等处。分布于我国东北、西北、华北及华东、西南及陕西、甘肃等省区。

【采制】 于端午节前后采收叶，去杂质，晒干或阴干。生用或喷醋炒炭用。

【化学成分】 叶含挥发油，主要成分为1，8-桉油素、蒿醇、樟脑、龙脑、2，4-（8-P-蓋二烯）等40多种成分。

【药理作用】 本品挥发油具平喘、镇咳及抗菌作用。其中反式香苇醇平喘作用较强。

【性味功能】 味辛、苦，性温。有小毒。散寒止痛，温经止血，止痒。

【主治用法】 用于少腹冷痛，经寒不调，宫冷不孕，吐血，衄血，崩漏经多，妊娠下血；外用治皮肤瘙痒。水煎服或入丸散剂。

【用量】 3～9g；外用适量。

Argy Wormwood Leaf；Folium Artemisiae Argyi

Sources：The drug is the dried leaf of ***Artemisia argyi*** Lévl. et Vant.（family ***Compositae***），growing in plain，hilly land，by the roadside，in the hillside，distributed in Northwest，Northeast，North and Southwest China，and Shaanxi，Gansu.

Constituents：The leaf contains volatile oil，among them，the main constituents are 1，8-cineole，artemisia alcohol，camphor，borneol，2，4-(8-p-menthadiene).

Actions and Indications：It is used as hemostatic，dispelling cold agent，antipruritic，for the treatment of pain in the lower abdomen with cold sensations；menstrual disorders；infertility；spitting of blood，epistaxis，uterine bleeding in pregnency，excessive menstrual flow，external use for itching.

图 347　艾　Artemisia argyi Levl. et Vant.（张桂芝绘）
1. 植株中部　2. 植株上部　3. 雌花　4. 两性花

348 石楠叶 Shinanye

本品为蔷薇科（Rosaceae）植物石楠的干燥叶。

【原植物】

石楠 Photinia serrulata Lindl.

常绿灌木或小乔木，高4～6m，稀可达12m。树冠圆形，多分枝。冬芽卵形，小枝无毛，灰褐色。叶互生；叶片革质，长椭圆形或长倒卵形，长8～22cm，宽3～6.5cm，先端急尖或渐尖，基部阔楔形或近圆形，边缘有带腺点的锯齿，上面深绿色，有光泽，下面常有白粉；叶柄长2～3cm。复伞房花序顶生，直径10～18cm；总花梗和花梗短，无毛；花萼钟状，裂片5，宿存，三角形；花瓣5，广卵圆形，白色；雄蕊多数，花丝长短不一；花柱通常2枚，基部合生。梨果红色，近球形，直径5～6mm。花期4～5月，果期10月。（图348）

【生境分布】 生于山谷、河边、林缘或杂木林中，常有栽培者。分布于长江以南各省区及陕西南部。

【采制】 全年均可采收，以夏、秋季采为佳，去杂质，晒干。

【化学成分】 叶枝含野樱皮甙（prunasin），扁桃腈葡萄糖甙（D(-)-momdelonitrile-D-glucoside），叶含有黄酮类成分。

【药理作用】 本品70%乙醇浸出液，能抑制离体蛙心，使离体兔血管收缩，降低麻醉犬的血压。亦有报导煎剂对离体蛙心、在体兔心均有兴奋作用。10%浸出液在试管中可杀死日本血吸虫尾蚴。

【性味功能】 味辛、苦，性平。祛风，通络，益肾。

【主治用法】 用于治风湿痹症，腰背酸痛，肾虚腿软，偏头痛，阳痿，滑精，女子宫冷不孕，月经不调等症。水煎服。

【用量】 4.5～9g。

Chinese Photinia Leaf; Photiniae Folium

Sources: The drug is the dried leaf of ***Photinia serrulata*** Lindl. (family ***Rosaceae***), cultivated or growing in the mountain valley, sandy land by the water, edge of woods, or in miscellaneous forest, distributed in the southern provinces of Yangtze River and southern part of Shanxi province.

Constituents: The leaf and branch contain prunasin, (D(-)-momdelonitrile-D-glucoside), the leaf also contains flavonoids.

Actions and Indications: It is used as antirheumatic, tonic, for the treatment of chronic rheumatic or rheumatoid disease with pain in the back and loins, flaccidity of the extremities; migraine, impotence, emission, sterility, irregular menstruation.

图 348　石楠　Photinia serrulata Lindl.（佘志满绘）
1. 植株上部　2. 叶背面　3. 花

349 牡荆叶 Mujingye

本品为马鞭草科（Verbenaceae）植物牡荆的干燥叶。

【原植物】

牡荆 Vitex negundo L. var. cannabifolia (Sieb. et Zucc.) Hand.-Mazz. [V. cannabifolia Sieb. et Zucc.] 落叶灌木或小乔木。小枝四棱形。叶对生；掌状复叶，小叶5，少有3；小叶片披针形或椭圆状披针形，先端渐尖，基部楔形，边缘有粗锯齿，表面绿色，背面淡绿色或灰白色，通常生柔毛。圆锥花序顶生，长10～20cm；花萼钟状，顶端5齿；花冠淡紫色、紫红色，2唇形，上唇短，二浅裂，下唇3裂，中央裂片大；雄蕊4，伸出花冠外；子房球形，柱头2裂。果实近球形，黑色。花期6～7月，果期8～11月。（图349）

【生境分布】 生于山坡、路旁及沟谷。分布于华东、华南、西南及陕西、甘肃等省区。

【采制】 夏、秋季采收，阴干即可。

【化学成分】 牡荆叶含挥发油，主要成分为α-蒎烯、β-蒎烯、香桧烯、柠檬烯等等。尚含有牡荆内酯（vitexilactone）。

【药理作用】 经动物实验表明，叶油有祛痰、镇静、平喘作用，有抗菌和抗溃疡作用。

【性味功能】 味苦、辛，性平。解毒祛痰，止咳平喘。

【主治用法】 用于咳喘，慢性支气管炎。通常鲜用，或供提取挥发油用，或水煎服。

【用量】 水煎服用量为5～10g。

Chaslertree Leaf; Viticis Folium

Sources: The drug is the dried leaf of ***Vitex negundo*** L. var. ***cannabifolis*** (Sieb. et Zucc.) Hand.-Mazz. or ***V. negundo*** L. (family ***Verbenaceae***), growing on the hillside, at the roadside or in the valley, distributed in Shanxi, Gansu and East China, South China and Southwest China.

Constituents: The leaf of both species contains volatile oils, mainly α-pinene, nopinene (β-pinene), sabinene, limonene; the leaf of V. negundo var. cannabifolis also contains vitexilactone.

Actions and Indications: It is used as expetorant, antitussive and antiasthematic, for the treatment of cough with dyspnea, chronic brachitis.

图 349　牡荆　Vitex negundo L. var. cannabifolia (Sieb. et Zucc.) Hand.-Mazz.（郑宇绘）
1. 花枝　2. 花放大

350 枇杷叶 Pipaye

本品为蔷薇科（Rosaceae）植物枇杷的干燥叶。

【原植物】

枇杷 Eriobotrya japonica Lindl.

常绿小乔木，高3～8m。小枝粗壮，黄褐色，密生锈色或灰棕色绒毛。单叶互生，革质；有短柄或近无柄；托叶2片，三角形，渐尖或短渐尖；叶片长椭圆形至倒卵状披针形，长15～30cm，宽4～7cm，先端短尖或渐尖，基部楔形，边缘有疏锯齿，上面深绿色，多皱，略有光泽，下面密生锈色绒毛，侧脉12～15对，直达锯齿顶端。圆锥花序顶生，密生锈色绒毛；总花梗及花梗密生锈色绒毛；花密集，苞片凿状，生褐色绒毛；萼筒壶形，密生绒毛，5浅裂；花瓣5，白色，倒卵形；雄蕊20～25，花丝基部较粗；子房下位，外被长绒毛，花柱5，柱头头状。浆果状梨果，卵形或近圆形，长2.5～4cm，直径2.5～3.5cm，黄橙色。花期9～11月，果期翌年4～5月。（图350）

【生境分布】 多栽培于林边、宅旁等处。分布于陕西、甘肃、河南、福建、台湾、广东、广西及长江流域各省区。

【采制】 全年均可采收，4～5月采叶为佳，晒干后捆成小把用。

【化学成分】 叶含挥发油、苦杏仁甙、熊果酸、齐墩果酸、酒石酸、柠檬酸、苹果酸、鞣质、维生素B和C等。

【性味功能】 味甘、苦，性平。清肺止咳，和胃降气。

【主治用法】 用于肺热咳嗽，胃热呕逆。水煎服。

【用量】 4.5～9g。

Loquat Leaf; Eriobotryae Folium

Sources: The drug is the dried leaf of ***Eriobotrya japonica*** (Thunb.) Lindl. (family ***Rosaceae***), cultivated commonly by the village or houses, distributed in Shaanxi, Gansu, Henan, Fujian, Taiwan, Guangdong, Guanbxi and the Provinces of the Yangtze River valley.

Constituents: The leaf contains volatile oils, amygdalin, ursolic acid, oleanolic acid, tartaric acid, citric acid, malic acid, tannin, vitamin B, C, etc.

Actions and Indications: It is used chiefly as antitussive, antiasthmatic, for the treatment of cough with dyspnea, and vomiting.

图 350　枇杷　Eriobotrya japonica Lindl.（赵晓丹绘）
1. 果枝　2. 花剖开示雄蕊、雌蕊　3. 雌蕊

351 罗布麻叶 Luobumaye

本品为夹竹桃科（Apocynaceae）植物罗布麻的干燥叶。

【原植物】

罗布麻 Apocynum venetum L.

半灌木，高1.5～4m，有乳汁。枝条通常对生，紫红色或淡红色。叶对生，在分枝处近对生；叶片椭圆状披针形至宽卵圆形，长1～8cm，宽0.5～2.2cm，两面无毛，叶缘有细齿。聚伞花序生于茎顶或枝端；萼5深裂；花冠紫红色或粉红色，圆筒状钟形，两面有颗粒突起；雄蕊5，花药孔裂；子房由2离生心皮组成，柱头2裂，绿色。蓇葖果叉生，下垂，长角状。种子细小，顶端簇生白色细长毛。花期6～7月，果期8～9月。（图351）

【生境分布】 生于河岸、山沟、山坡的砂质地。分布于吉林、辽宁、内蒙古、甘肃、新疆、陕西、山西、山东、河南、河北、江苏、安徽等地。

【采制】 夏季采收，去杂质，晒干。

【化学成分】 叶含芸香甙（rutin）、儿茶素（d-catechin）、蒽醌、谷氨酸、丙氨酸、缬氨酸等。尚含槲皮素和异槲皮甙。

【药理作用】 本品水煎剂有降压作用。

【性味功能】 味甘、苦，性凉。平肝安神，清热利水。

【主治用法】 用于肝阳眩晕，心悸失眠，浮肿尿少；高血压病，神经衰弱，肾炎水肿。水煎服。

【用量】 6～12g。

Dogbane Leaf; Apocyni Veneti Folium

Sources: The drug is the dried leaf of ***Apocynum venetum*** L. (family ***Apocynaceae***), growing by the river, in the gully, or on the sandy soil of the hillside, distributed in Jilin, Liaoning, Gansu, Xinjiang, Shaanxi, Shanxi, Shandong, Hebei, Henan, Jiangsu, Anhui, etc.

Constituents: Dogbane leaf contains rutin, d-catechin, anthraquinone, alanine, valine, glutamic acid, also contains quercetin, isoquercitrin, etc.

Actions and Indications: It is used as tranquilizer, diuretic, for the treatment of dizziness, severe palpitation and insomnia, edema and oliguria, hypertension, neurosisim, nephritic edema.

图 351　罗布麻　Apocynum venetum L.（陈月明绘）
1. 花枝、果枝　2. 根及根茎

352 枸骨叶 Gouguye

本品为冬青科（Aquifoliaceae）植物枸骨的叶。

【原植物】

枸骨 Ilex cornuta Lindl.

常绿灌木或小乔木，高3～4m。树皮灰白色，平滑。单叶互生，硬革质；叶片长椭圆状四方形，长4～8cm，宽2～4cm，先端有2～3个硬刺尖，基部平截，有1～2刺齿，有时叶缘中部各生1刺尖，大树上部叶有短柄，叶片圆形或长圆形，先端短尖，基部圆形，全缘，叶上面深绿色，下面黄绿色，均有光泽，无毛。花杂性，黄绿色，4数，雄花与两性花同株，腋生二年枝上；花萼杯状，裂片三角形，先端钝，外面生短柔毛；花瓣倒卵形或长圆形，长约2mm，宽约1.5mm；雄蕊4，与花瓣互生；花药椭圆形，纵裂；子房1枚，4室，花柱极短，柱头4裂。核果球形，鲜红色，径约8mm；种子4枚。花期4～5月，果期9～10月。（图352）

【生境分布】 生于山坡、山谷、溪旁及杂木林和灌丛中，亦有栽培者。分布于长江中下游各省区。

【采制】 冬、春采收，剪取叶，去杂质，晒干。

【化学成分】 嫩叶含冬青甙Ⅰ甲脂（ilexside Ⅰ methylester）、冬青甙Ⅱ（ilexside Ⅱ）、地榆甙Ⅰ（ziyu-glycoside Ⅰ）、羽扇豆醇（lupeol）、胡萝卜甙（daucosterol Ⅲ）、苦丁茶甙甲（cornutaside A，Ⅵ）、苦丁茶甙乙（cornutaside B，Ⅶ）、苦丁茶甙丙（cornutaside C，Ⅷ）、苦丁茶甙丁（cornutaside D，Ⅸ）、苦丁茶糖脂素甲、乙（cornuta-glycolipide A，B）、3，4-二咖啡酰鸡纳酸（3，4-dicaffeoyl-quinic acid）、3，5-二咖啡酰鸡纳酸（3，5-dicaffeoyl-quinic acid）、腺甙（adenosine）。

【药理作用】 动物实验证明，本品水、醇浸出物有避孕作用。本品水煎液经乙醇和$NaHS_2O_3$处理后，有强心作用。

【性味功能】 味苦，性微寒。滋阴清热，止咳化痰。

【主治用法】 用于治虚劳发热咳嗽，腰膝酸痛，头晕耳鸣等病症。水煎服。

【用量】 9～15g。

【附注】 在广东、广西、江西、安徽的商品中，阔叶十大功劳、细叶十大功劳也作枸骨叶用。

Chinese Holly Leaf；Ilicis Cornutae Folium

Sources：The drug is the dried leaf of ***Ilex cornuta*** Lindl.（family ***Aquifoliaceae***），cultivated or growing in the hillside，mountain valley by the stream，in the miscellaneous forest or thickets，distributed in the provinces of the middle and lower reaches of Yangtze River.

Constituents：The young leaf contains ilexside Ⅰ methylester，ilexside Ⅱ，Ziyu-glycoside Ⅰ，lupeol，daucostero Ⅲ，cornutaside A，Ⅵ，cornutaside B，Ⅶ，cornutaside C，Ⅷ，cornutaside D，Ⅸ，cornuta-glycolipide A，B，3，4-dicaffeoyl-quinic acid，3，5-dicaffeoyl-quinic acid，adenosine.

Actions and Indications：It is used as febrifuge，expectorant，antitussive，for the treatment of cough and fever due to asthenia of riscera，lassitude in the lion and legs，dizziness and tinnitus.

Related Drugs：In commodity of Guangdong，Guangxi，Jiangxi，Anhui provinces，Mahonia bealei（Fort.）Carr. and M. fortunei（Lindl）Fedde（Berberidaceae）also used as Chinese Holly Leaf.

图 352　枸骨　Ilex cornuta Lindl.（邓晶发绘）

1. 果枝　2. 花放大

353 臭梧桐 Chouwutong

本品为马鞭草科（Verbenaceae）植物海州常山的叶。

【原植物】

海州常山 Clerodendron trichotomum Thunb.

落叶灌木或小乔木，高 3m 以上。嫩枝及叶柄多少有黄褐色短柔毛，枝内髓部有淡黄色横隔。叶片宽卵形、卵形、三角状卵形或卵状椭圆形，长 7～15cm，宽 4～13cm，先端渐尖，基部楔形或阔楔形，全缘或有波状齿，两面疏生短柔毛或近无毛；叶柄长 2～8cm。伞房状聚伞花序顶生或腋生；花萼紫红色，5 裂几达基部；花冠白色或带粉红色，冠筒细长，长约 2cm；顶端 5 裂；雄蕊 4，花丝与花柱均伸出花冠外；花柱长不超过雄蕊，柱头 2 裂。浆果状核果，近球形，包藏于紫红色宿萼内，熟时蓝紫色。花、果期 6～11 月。（图 353）

【生境分布】 生于向阳山坡、路旁或村边。分布于华北、华东、中南和西南各省区。

【采制】 6～7 月开花前采收为佳，晒干。

【化学成分】 本品含海州常山甙（clerodendrii）、刺槐素-7-二葡萄糖醛酸甙（acacetin-7-di-β-glucuronide）、内消旋肌醇（mesoinositol）、海州常山苦味素 A（clerodendrin A）、海州常山苦味素 B（clerodendrin B）、5，6，7-三羟基-4-甲氧基黄酮-7-O-葡萄糖醛酸甙（clerodendroside）等。

【药理作用】 动物实验表明，本品水煎剂具有降压、镇静、镇痛、抗炎等作用。

【性味功能】 味苦、微甘，性平。祛风湿，止痛，降压。

【主治用法】 用于治风湿痹痛，高血压病等。

【用量】 9～15g。

Havlequin Glorybower Leaf; Clerodendri Trichotomi Folium

Sources: The drug is the dried leaf of Clerodendrum trichotomum Thunb. (family Verbenaceae), growing on the sunny hillside, by the roadside or village, distributed in the provinces of North China, East China, West China and Middle-south China.

Constituents: Glorybower leaf contains clerodendrii, acacetin-7-di-β-glucuronide, mesoinositol, clerodendrin A、B, clerodendroside etc.

Actions and Indications: It is used as an antirheumatic and antihypertensive agent, for the treatment of rheumatism and hypertension.

图 353　海州常山　Clerodendron trichotomum Thunb.（王利生绘）
1. 花枝　2. 花萼示雄蕊　3. 花冠展开示雄蕊

354 桑 叶 Sangye

本品为桑科（Moraceae）植物桑的干燥叶。

【原植物】

桑 Morus alba L.

形态描述及图见本书中卷“桑椹”项下。

【生境分布】 见本书中卷“桑椹”项下。

【采制】 10月下旬采摘，晒干，扎成小把。使用嫩叶均在夏季茂盛期采收。

【化学成分】 叶含芸香甙、槲皮素、异槲皮甙、槲皮素-3-三葡萄糖甙（quercetin-3-Triglucoside），黄芪黄酮（astragalin）、昆虫变态激素牛膝甾酮、蜕皮甾酮和维生素 B_1、B_2、C，尚含挥发油和无机成分等。

【药理作用】 经动物实验证明，本品为降血糖作用，有较强的抗菌作用，有兴奋子宫平滑肌作用。

【性味功能】 味苦，性寒。散风清热，清肺润燥，凉血明目。

【主治用法】 用于风热感冒，肺热燥咳，头痛，头昏，目赤昏花。水煎服。

【用量】 5～10g。

Mulberry Leaf; Mori Folium

Sources: **The drug is the dried leaf of *Morus alba*** L. (family ***Moraceae***), for the habitat and distribution see sangshen.

Constituents: The leaf contains rutin, quercetin, isoquercetrin, quercetin-3-triglucoside, astragalin, inokosterone, ecdysterone and vitamin B_1, C, also contains volatile oils and inorganic salts. etc.

Actions and Indications: It is used as antitussive, antifebrile and antimicrobial, for the treatment of respiratory infection, cough; dizziness, headche, inflammation of the eye and blurred vision.

355 棕 板 Zongban

本品为棕榈科（Palmeae）植物棕榈的叶柄下延部分及叶鞘纤维状物。前者称棕板，后者称陈棕。

【原植物】

棕榈 Trachycarpus fortunei (Hook. f.) H. Wendl. [Chamaerops fortunei Hook. f.; Trachycarpus excelsus Wendl.] 常绿乔木，高达 15m。茎杆直立，圆柱形，不分枝，深棕色纤维状老叶鞘包围于茎杆上，脱落后呈环纹。叶簇生于茎顶，向外展开；叶柄长 50～60cm，三角柱形，坚硬，边缘有小齿，基部具深棕色纤维状叶鞘，宿存，新叶柄直立，老叶柄下垂；叶片革质，圆扇形，直径 50～100cm，掌状深裂成 30～45 个狭长裂片，每个裂片顶端浅 2 裂，中脉突出，上面有光泽，深绿色，下面微被白粉，绿色。肉穗花序排成圆锥花序式，自茎顶叶腋抽出，基部具多数大型佛焰苞片，革质，淡黄色，具锈色毛茸；花小，多数，淡黄色；雌雄异株，花被 6，2 轮，呈阔卵圆形；雄蕊 6，花丝短而分离；雌花子房上位，密生白色柔毛，3 室，柱头 3 裂。核果肾形或球形，直径约 1cm。花期 4～5 月，果熟期 10～12 月。（图 355）

【生境分布】 野生于丘陵地、疏林中或溪沟边。常栽培在田边、树边。分布于河北、河南、山东、山西、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、陕西、甘肃、云南、贵州、四川、台湾等省区。

【采制】 9～10 月间采收，剥取基部叶柄，去外面纤维，晒干，为棕板。剥下树干上陈久的叶鞘纤维状物，去残皮，晒干，或取破蓑衣，棕绳，漂洗，晒干，为陈棕。

【化学成分】 含鞣质，黄酮，原儿茶酸。

【药理作用】 体外有抑制血小扳凝集的作用。

【性味功能】 味苦、涩，性平。收敛、止血。

【主治用法】 用于吐血、衄血、尿血、便血、崩漏，浮肿，脑出血。水煎服。

【用量】 单用或配伍，3～9g。

Windmill Palm Petiole; Trachycarpi Petiolus

Sources: The drug is the decurrent part of petiole and fibrous leaf sheath of ***Trachycarpus fortunei*** (Hook. f.) H. Wendl. (family ***Palmeae***), the former called as " Zhongban", the later called as " Chenzhong", growing in the hilly land, woodland, gully side or cultivated in the field and village border, and distributed in Hebei, Henan, Shandong, Shanxi, Jiangsu, Anhui, Zhejiang, Jiangxi, Fujian, Hubei, Hunan, Guangdong, Guangxi, Shanxi, Gansu, Yunnan, Guizhou, Sichuan, Taiwan, etc.

Constituents: Windmill Palm Petiole contains tannin, flavonoids and protocatechuic acid.

Actions and Indications: It is used as astringent, hemostatic, for the treatment of hematemesis, epistaxis, hematuria, hemafecia, metrorrhagia and metrostaxis, edema, cerebral hemorrhage.

图 355　棕榈 Trachycarpus fortunei (Hook. f.) H. Wendl.（椿学英、邓盈丰绘）
1. 植株　2. 果枝　3. 成熟果实

356 紫珠叶 Zizhuye

本品为马鞭草科（Verbenaceae）植物杜虹花的干燥叶。

【原植物】

杜虹花 Callicarpa formosana Rolfe

灌木，高1～3m。小枝、叶柄、花序均密生黄褐色星状毛和分枝毛；叶片卵状椭圆形或椭圆形，长6～15cm，宽3～8cm，顶端渐尖，基部近圆形或渐狭，边缘有细锯齿，上面生短硬毛，粗糙，下面疏生黄褐色星状毛和细小黄色腺点，侧脉8～12对，主脉、侧脉和网脉在背面隆起；叶柄粗壮，长1～2.5cm。聚伞花序长3～6cm，宽3～4cm，通常4～5次分歧，花序梗长1.5～2.5cm；苞片细小；花萼杯状，外面生黄褐色星状毛，萼齿钝三角形；花冠紫色或淡紫色，无毛，长约2.5mm，裂片钝圆；雄蕊4，花药椭圆形，纵裂；子房无毛。果实近球形，紫色，径约2mm。花期5～7月，果期8～11月。（图356）

【生境分布】 生于平地、山坡、溪旁、林中或灌丛中。分布于浙江东南部、江西南部、福建、台湾、广东、广西、云南东南部等省区。

【采制】 夏、秋季采摘，晒干，放通风处保存。

【化学成分】 叶含黄酮类、缩合鞣质、中性树脂、挥发油、糖类、羟基化合物及镁、钙、铁盐类。

【药理作用】 2%煎剂用平板稀释法，对伤寒杆菌、痢疾杆菌及金黄色葡萄球菌等有抑制作用。

【性味功能】 味微苦、涩，性平。止血镇痛，消肿散瘀。

【主治用法】 用于创伤出血、咳血、鼻衄、胃出血等。水煎服，外用研末外敷。

【用量】 3～15g；外用适量。

Beautyberry Leaf; Callicarpae Pedunculatae Folium

Sources: The drug is the dried leaf of ***Callicarpa formosana*** Rolfe (family ***Verbenaceae***), growing on the plain or hillside, by the stream, in forest or thickets, distributed in the southeastern part of Zhejiang, southern part of Jiangxi, southeastern part of Yunnan and Fujian, Taiwan, Guangdong, Guangxi, etc.

Constituents: The leaf contains flavones, condensed tannin, neutral resin, volatile oils, saccarides, hydroxy compounds and some salts, such as magnsium, calsium, iron salt, etc.

Actions and Indications: It is used as hemostatic and rulnerary, for the treatment of traumatic hemoptysis, epitaxis, gastrorrhagia etc.

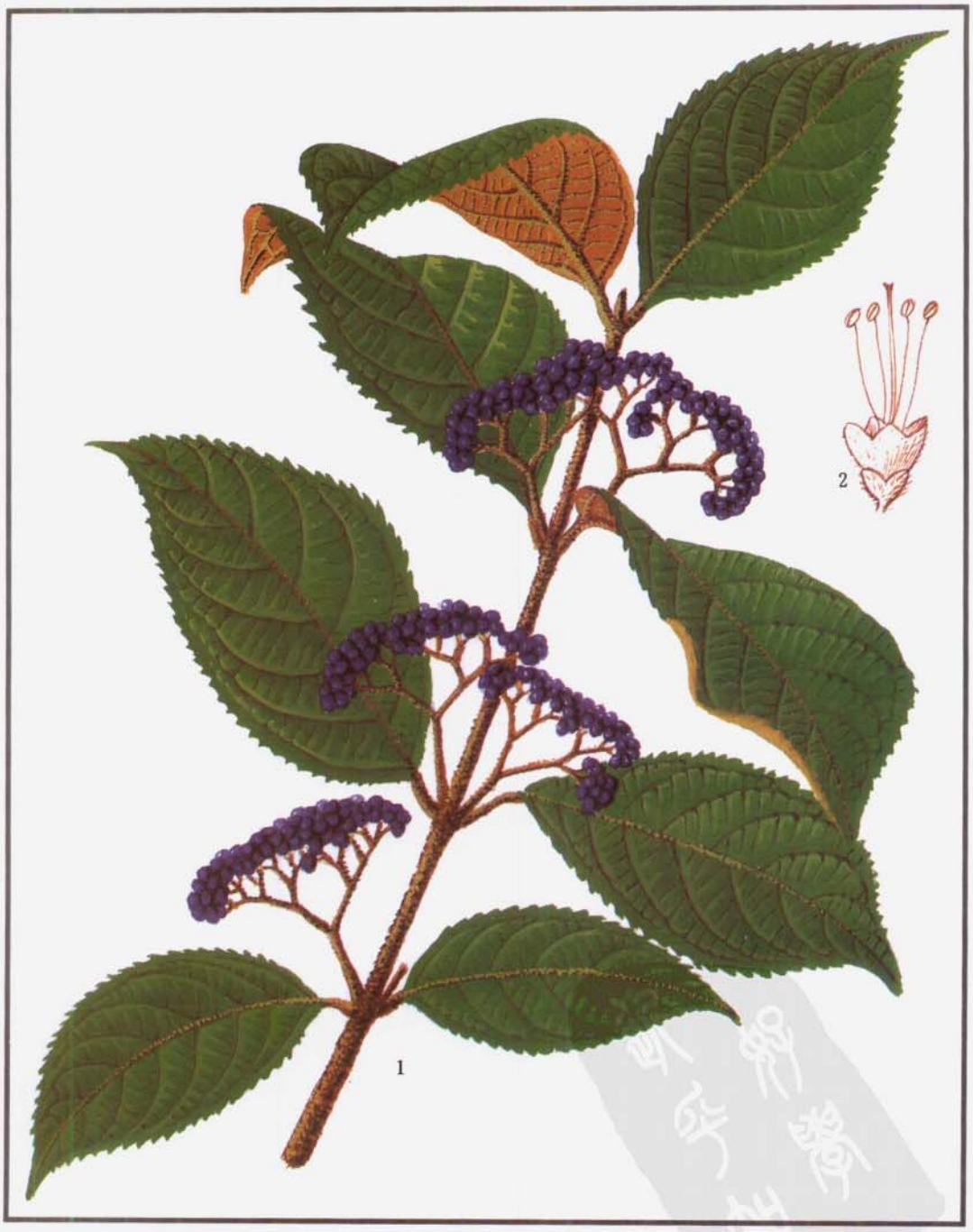


图 356　杜虹花　Callicarpa formosana Rolfe（余汉平绘）
1. 果枝　2. 花萼放大示雌蕊

357 番泻叶 Fanxieye

本品为豆科（Leguminosae）植物狭叶番泻的叶。

【原植物】

狭叶番泻 Cassia angustifolia Vahl

草本状小灌木，高达 1m。叶为偶数羽状复叶，小叶 5～8 对，有短柄；小叶片卵状披针形至线状披针形，先端渐尖，基部稍不对称，无毛或几无毛；托叶卵状披针形，长 2～4mm。总状花序腋生，有花 6～14 朵；花梗基部有一卵形苞片，易落；萼片 5，长卵形，不等大；花瓣 5，倒卵形，黄色，下面 2 瓣较大；雄蕊 10，上部三枚不育，中央 4 枚等长，最下 3 枚向下弯曲，花药稍呈四方形，基部箭形；雌蕊弯曲呈镰刀状，子房有柄，疏生毛。荚果扁平长方形，长 4～6cm，宽 1～1.7cm，背缝顶端有明显尖突，果皮厚膜质，粟棕色，边缘绿色，幼时有白毛。种子 4～7 枚，略呈长方形，凸出于果皮。花期 9～12 月。果期翌年 3 月。（图 357）

【生境分布】 原产热带，东非洲近海及岛屿上，阿拉伯南部及印度西北部、南部均有。我国云南有少量栽培。

【采制】 于开花前采摘叶片，阴干后，按叶片大小和品质优劣分级后，压紧打包即可。

【化学成分】 主要有效成分为番泻甙 A、B、C、D（sennoside A、B、C、D）。

【药理作用】 本品水浸液具有泻下作用和抗菌作用。

【性味功能】 味甘、苦，性寒。泻热行滞，通便，利水。

【主治用法】 用于热结积滞，便秘腹痛，水肿胀满。水煎服。

【用量】 3～9g。

Senna Leaf; Sennae Folium

Sources: The drug is the dried leaf of ***Cassia angustifolia*** Vahl (family ***Leguminosae***), distributed originally in the tropics areas, such as coastal area and islands of the east Africa, the south Arab, as well as the north-west India and south India, and in China only cultivated in a small amount in Yunnan.

Constituents: Senna Leaf chiefly contains sennoside A、B、C、D.

Actions and Indications: It is used as cathartic, purgative and laxative, for the treatment of constipation and edema, etc.

图 357　狭叶番泻　Cassia angustifolia Vahl（椿学英绘）

1. 花枝　2. 去花冠示雌、雄蕊　3. 果实

358 满山红 Manshanhong

本品为杜鹃花科（Ericaceae）植物兴安杜鹃的叶。

【原植物】

兴安杜鹃 Rhododendron dauricum L.

半常绿灌木，高1～2m。多分枝，小枝细而弯曲，有鳞片和柔毛。叶互生，近革质；叶片长圆形或椭圆形，长1～5cm，宽7～15mm，先端钝圆，基部楔形，近全缘或有细钝齿，上面深绿色，疏生鳞片，下面淡绿色，密生鳞片；叶柄长达2mm，生微毛及鳞片。花1～4朵，生于枝端，粉红色，先叶开放；花梗长3～8mm，有毛及鳞片；花萼短，外面密生鳞片；花冠宽漏斗状，长15～18mm，先端5裂，外面有毛；雄蕊10，伸出，花丝基部有毛，花药紫色；雌蕊1，子房密生鳞片，花柱宿存，比雄蕊稍长。蒴果长圆形，长8～12mm，有鳞片。花期4～5月，果期7月。（图358）

【生境分布】 生于干燥山坡、山脊林下。分布于黑龙江、吉林和内蒙古等省区。

【采制】 夏、秋两季采收，阴干。干叶及鲜叶均可提取挥发油用。

【化学成分】 本品含金丝桃甙（hyperin）、山柰酚、槲皮素、杨梅黄素（myricetin）、杜鹃素（farrerol）、8-去甲杜鹃素（8-desmethyl farrerol）、异金丝桃甙（isohyperoside），莨菪亭（scopeletin）、伞形酮（umbelliferone）、香荚兰酸、对羟基苯甲酸、茴香酸、棉子皮素（gossypetin）、香豆素等20多种成分。此外，尚含有挥发油。另外报导含有桧脑（juniper comphor）、梣木毒素等。

【药理作用】 动物实验表明，本品70%或90%醇提取物，具有止咳、祛痰作用，对抗乙酰胆碱作用，对肠平滑肌有松弛作用，对心肌收缩振幅增强，同时心率减慢等作用。

【性味功能】 味辛、苦，性温。止咳、祛痰。

【主治用法】 用于治急、慢性支气管炎。水煎服，25～50g；40%乙醇浸膏，6～12g；提取满山红油，0.05～0.1g/次，2～3次/日。

【用量】 不同剂型用量不同，见上述说明。

Daurian Rhododendron Leaf; Rhododendri Daurici Folium

Sources: The drug is the dried leaf of ***Rhododendron dauricum*** L. (family ***Ericaceae***), growing in the dried slope or the forest of mountain range and distrbuted in Heilongjiang, Jilin and Neimonggu, etc.

Constituents: The Leaf contains hyperin, kaempferol, quercetin, myricetin, farrerol, 8-desmethyl farrerol, isohyperoside, scopeletin, umbelliferone, vanillic acid, p-hydroxybenzoic acid, anisic acid, gossypetin, cumarin, etc. also contains volatile oils, juniper comphor, romedoxin, etc.

Actions and Indications: It is used as expectorant, antitussive, for the treatment of acute or chronic bronchitis.

图 358　兴安杜鹃　Rhododendron dauricum L.（椿学英绘）
1. 花枝　2. 叶　3. 果实

花　　类

359 丁　香　Dingxiang

本品为桃金娘科（Myrtaceae）植物丁香的花蕾。

【原植物】

丁香　Eugenia caryophyllata Thunb.

常绿乔木，高达 10m。叶对生；叶片长圆状卵形或长圆状倒卵形，长 5～10cm，宽 2.5～5cm，先端渐尖或急尖，基部渐狭常下延至柄，全缘；叶柄明显。花为顶生聚伞圆锥花序，花芳香味浓烈；花萼肥皂，绿色后转紫色，合生，呈长管状，先端 4 裂，裂片三角形；花冠白色稍带淡紫色，短管状，有 4 裂片；雄蕊多数；花药纵裂；子房下位与萼管合生，花柱粗厚。浆果红棕色，稍有光泽，长椭圆形，长 1～1.5cm，直径 5～8mm，有宿存花萼。（图 359）

【生境分布】　原产印尼、越南及东非沿海等地，我国广东、海南省有栽培。

【采制】　通常于 9 月至翌年 3 月，花蕾由青转鲜红色时采收，去梗及杂质，晒干。

【化学成分】　本品含挥发油为：丁香酚（eugenol）、乙酰丁香酚（acetyl eugenol）、β-石竹烯（β-caryophyllene）等 17 种成分。尚含有鼠李素、山柰酚等黄酮类化合物。

【药理作用】　本品煎剂、丁香油、丁香酚等对多种致病细菌均有抑制作用。本品浸出液有健胃作用。

【性味功能】　味辛，性温。温中，降逆，补肾助阳。

【主治用法】　用于脾胃虚寒，呃逆呕吐，食少吐泻，心腹冷痛，肾虚阳痿等症。水煎服。

【用量】　1～3g。

【附注】　丁香的干燥果实，中药称为母丁香，所含的成分与丁香类似。本品味辛，性温。有温中散寒的功能。用于暴心气痛，胃冷呕逆，小儿冷疳，风冷气痛，牙宣口臭。用量 1～3g。外用适量。

Cloves (Lilac flower); Syzygii Aromatici Flos

Sources: The drug is the dried flower-bud of ***Eugenia caryophyllata*** Thunb. (family ***Myrtaceae***), distributed originally in Indonesia, Vietnam and the coastal states of eastern Africa, in China cultivated in Guangdong, Hainan.

Constituents: Cloves contains 17 kinds of volatile oils, including eugenol, acetyl eugenol and β-caryophyllene, etc. also contains flavones such as rhamnoside, kaempferol.

Actions and Indications: It is used as carminative and warming the middle burner agent, for the treatment of cold and pains over the stomach, abdominal fullness, belching, hiccup, vomiting and chronic diarrhea caused by cold in spleen and stomach.

图 359　丁香　Eugenia caryophyllata Thunb.（余峰绘）
1. 花枝　2. 花蕾　3. 果实

360 木槿花 Mujinghua

本品为锦葵科（Malvaceae）植物木槿的花。

【原植物】

木槿 Hibiscus syriacus L.

落叶灌木，高3～4m。茎多分枝，灰褐色。叶互生；叶片菱状卵圆形，长3～7cm，宽2～4cm，常3裂，先端渐尖，基部阔楔形，边缘有不规则粗疏齿，两面疏生星状毛；叶柄长1～2.5cm；托叶线形，长为花萼之半。花单生于叶腋；小苞片6～7，线形，有星状毛；萼钟形，5裂，外面有星状毛；花冠钟形，花瓣5片或重瓣，有淡紫、白、红等色，直径5～6cm；雄蕊多数，花丝连合成筒状；子房5室，花柱5，有5分枝，伸出花丝筒外。蒴果卵圆形至长卵形，长约2cm，密生星状绒毛。种子稍扁，黑色，外生白色长柔毛。花期7～10月，果期9～12月。（图360）

【生境分布】 我国南北各地均有栽培。

【采制】 夏、秋季花初开放时采摘，摊在薄席上，晒干。

【化学成分】 本品含皂草黄甙（saponarin）和多量粘液质及叶黄素5，6-环氧化物（lutein 5，6-epoxide）等。芽及叶中含10种类胡萝卜素。

【性味功能】 味甘、淡，性凉。清热利湿，凉血。

【主治用法】 用于治痢疾，腹泻，痔疮出血，白带，水煎服；外用治疖肿，研末调敷患处。

【用量】 3～9g；外用适量。

Shrubalthea Flower; Hibisci Flos

Sources: The drug is the dried flower of ***Hibiscus syriacus*** L. (family ***Malvaceae***), broadly cultivated in the most parts of China.

Constituents: The flower contains saponarin, abundant mucilage, lutein 5, 6-epoxide; the bud and leaf contain 10 carotenoids.

Actions and Indications: It is used as antidiarrheal, hemostatic, for the treatment of dysentery, diarrhea, bleeding of hemorrhoid, leukorrhea; external use for furuncles, etc.

图 360　木槿　Hibiscus syriacus L.（赵晓丹绘）

1. 花枝　2. 茎皮　3. 种子

361 月季花 Yuejihua

本品为蔷薇科（Rosaceae）植物月季的干燥花蕾或初开放的花。

【原植物】

月季 Rosa chinensis Jacq.

矮小灌木，高0.5～1.5cm。茎直立；分枝略披散，小枝有粗壮而略带钩状的皮刺。奇数羽状复叶，互生；小叶3～5（稀7），宽卵形或卵状长圆形，长2～6cm，宽1～3cm，先端渐尖，基部宽楔形或近圆形，边缘有锐锯齿，两面无毛；叶柄和叶轴散生皮刺和短腺毛；托叶常附生于叶柄上，边缘有腺毛。花常数朵聚生（稀单生）；花梗长2～3cm，散生短腺毛；总苞2枚，披针形，先端呈长尾状，边缘有腺毛；萼筒倒卵圆形，萼片5，卵形，先端长尾状锐尖头，羽状分裂，边缘有腺毛；花冠红色或玫瑰红色，花瓣多为重瓣，倒卵形；雄蕊多数；雌蕊多数，子房上位，有毛，花柱外露。聚合果卵圆形或梨形，熟时红色。花期5～9月，果期8～11月。（图361）

【生境分布】 生于山坡、路旁。现全国各地多为栽培。

【采制】 夏、秋季晴天早晨采摘花蕾及未开放的花，立即摊开晾干或微火烘干。

【化学成分】 含挥发油，尚含萜类化合物、鞣皮素、鞣质、没食子酸、色素等。

【性味功能】 味甘，性温。活血调经，散毒消肿。

【主治用法】 用于治月经不调，痛经。外用治跌打瘀肿，痈肿，瘰疬（未溃破者）。孕妇忌服。通常水煎服，外用研末调敷患处。

【用量】 1.5～4.5g，外用适量。

Chinese Rose; Rosae Chinensis Flos

Sources: The drug is the dried flower-bud or flower-bud with some early opening flowers of ***Rosa chinensis*** Jacq. (family ***Rosaceae***), cultivated or growing in the mountain slope or by the roadside, distributed in all parts of China.

Constituents: The flower contains volatile oils, terpenes, tannin, quercetin, gallic acid and pigments.

Actions and Indications: It is used as blood-activator, to normalize menstraution, antioncotic, for the treatment of menstrual disorder, dysmenorrhea; external use for traumatic injuries with ecchymoma and swellings, carbuncles, scrofula (without diabrosis).

图 361　月季　Rosa chinensis Jacq.（赵晓丹绘）

362 玉米须 Yumixu

本品为禾本科（Gramineae）植物玉蜀黍的干燥花柱和柱头。

【原植物】

玉蜀黍 Zea mays L.

一年生大型草本，高 1.2～4m。茎直立，粗壮，常不分枝，节间长，基部各节处生支柱根。叶互生；叶片宽大，扁平、剑形或长披针形，先端渐尖，边缘有波状皱折，中脉明显，叶鞘包杆，叶舌紧贴茎。花序单性；雄花序顶生，聚成开展的圆锥花序，长达 40cm，雄小穗成对生于各节，每 1 小穗含 2 小花，两颖几等长，膜质，顶端尖，有纤毛，外稃膜质，透明；雌花序圆柱状，生于叶腋，外包被多数鞘状苞片，雌小穗密集成纵行，排列于粗壮的穗轴上，外稃膜质，透明，子房有极长而细弱的花柱，顶端分叉，露出苞外。颖果略成球形。花期 6～8 月，果期 7～9 月。（图 362）

【生境分布】 喜生向阳土质肥沃处，性耐寒。全国各省区普遍有栽培。

【采制】 夏、秋季，果实成熟时，采收花柱和柱头，晒干。

【化学成分】 含大量硝酸钾、维生素 K_3、α-托科醌（α-tocopherylquinone）、β-谷甾醇、苹果酸、枸橼酸、酒石酸、草酸等。

【药理作用】 动物实验表明，本品水煎剂具有利尿、降压、利胆作用，加速血液的凝固作用。本品发酵制剂有降血糖作用。

【性味功能】 味甘，性平。利尿，消肿，降压。

【主治用法】 用于治肾炎水肿，小便不利，湿热黄疸，高血压等病症。水煎服。

【用量】 5～30g。

Indian Corn Stigma; Maydis Stigma

Sources: The drug is the dried style and stigma of ***Zea mays*** L. (family ***Gramineae***), growing on the sunny and fertile soil, cultivated broadly in every province of China.

Constituents: The style and stigma contain potassium nitrate, vitamin K, α-tocopherylquinone, β-sitosterol, malic acid, citric acid, tartaric acid and oxalic acid.

Actions and Indications: It is used as diuretic, dypressor, for the treatment of nephritic edema, dysuria, jaundice, hypertension.

图 362　玉蜀黍　Zea mays L.（王金凤绘）

1. 植株　2. 种子

363 合欢花 Hehuanhua

本品为豆科（Leguminosae）植物合欢的干燥花序。

【原植物】

合欢 Albizzia julibrissin Durazz.

形态描述、生境分布及图见本卷“合欢皮”项下。

【采制】 夏季晴天花开放时采收，及时晒干。

【性味功能】 味甘，性平。解郁，安神。

【主治用法】 用于心神不安，忧郁失眠。水煎服。

【用量】 4.5～9g。

Albizia Flower; Albiziae Flos

Sources: The drug is the dried inflorescence of ***Albizia julibrissin*** Durazz. (family ***Leguminosae***), for the habitat and distribution see Hehuanpi.

Actions and Indications: It is used as mild tranquilizer, for the treatment of anxiely, depression and insomnia.

364 红 花 Honghua

本品为菊科（Compositae）植物红花的花。

【原植物】

红花 Carthamus tinctorius L.

一年生草本，高40～100cm。茎直立，上部有分枝，表面有细浅槽纹。无毛。叶互生；几无柄，稍抱茎；叶片长椭圆形或卵状披针形，长4～12cm，宽1～3cm，先端渐尖或急尖，边缘有刺齿，两面平滑无毛，上部渐尖，成苞片状围绕着头状花序。头状花序顶生，直径2～3cm，排成伞房状；总苞近球形，总苞片数轮，最外2～3轮叶状，边缘有刺齿，内面数轮卵形，边缘无刺，呈白色膜质，透明，最内轮线形鳞片状，透明膜质；花多数，着生于扁平花托上，全为管状花，橙红色，长约2cm；花冠管部细线形，先端5裂；雄蕊5，花丝短，着生于花冠口部，花药线形，聚合成管状，包围雌蕊；雌蕊1，花柱细长，伸出花药管外，柱头2浅裂。瘦果倒卵形，有四棱，基部稍歪斜。花期5～7月，果期7～9月。（图364）

【生境分布】 原产埃及，我国多有栽培。

【采制】 于5～6月间花开放时，花冠从黄色变红时，于早晨露水未干时采摘管状花，保护好子房，以便结子。后将花在弱阳光下晒干或阴干，也可微火烘干。

【化学成分】 本品含红花甙（carthamin）、新红花甙（neocarthamin）、红花醌甙（carthamone）、二十九烷、β-谷甾醇及二棕榈酸、甘油酯（dipalmitin）、油酸、亚油酸等13种成分。另有报告其尚含有红花黄色素。

【药理作用】 动物实验表明：本品水煎剂小剂量对心脏有兴奋作用，大剂量有抑制作用；对血管有明显的直接收缩作用；有明显增加冠脉流量作用；有抗凝血作用；对子宫有兴奋作用。本品所含的红花黄色素能明显延长小鼠在缺氧环境的生存时间；对ADP引起的血小板聚集有明显的抑制作用；有镇痛、抗炎作用。

【性味功能】 味辛，性温。活血通经，散瘀止痛。

【主治用法】 用于经闭，痛经，恶露不行，癥瘕痞块，跌扑损伤，疮疡肿痛等。水煎服。

【用量】 3～9g。

Safflower; Carthami Flos

Sources: The drug is the dried flower of ***Carthamus tinctorius*** L. (family ***Compositae***), distributed originally in Egypt, in China cultivated widely.

Constituents: Safflower contains carthamin, neocarthamin, carthamone, nonacosane, β-sitosterol, dipalmitin, oleic acid, linoleic acid, etc.

Actions and Indications: It is used as emmenagogue, vulnerary, antioncotic agent, for the treatment of amenorrhea, dysmenorrhea; retention of lochia; formation of mass in abdomen; traumatic injuries or sores with swelling and pain.

图 364　红花　Carthamus tinctorius L.（陈月明绘）
1. 花枝　2、3. 管状花　4. 雄蕊

365 芫　花　Yuanhua

本品为瑞香科（Thymelaeaceae）植物芫花的干燥花蕾。

【原植物】

芫花　Daphne genkwa Sieb. et Zucc.

落叶灌木，高 30～100cm。茎细长，略带紫褐色，幼枝密生黄色绢状毛。叶对生或偶有互生；叶片纸质，椭圆形至长椭圆形，长 3～4cm，宽 1～1.5cm，先端尖，基部楔形，全缘，幼时两面疏生绢状短柔毛，脉上毛尤多，老时渐脱落，稍革质。花先叶开放，淡紫色或紫红色，通常 3～7 朵簇生于叶腋；花被筒状，先端 4 裂，淡紫色，外生绢状毛，裂片卵形，长 5mm，先端圆形；雄蕊 8，上下 2 轮，生于花被筒中部及上部；花盘环状；雌蕊 1，子房上位，卵形，外生白色柔毛，柱头头状。核果白色，革质。花期 3～4 月，果期 5 月。（图 365）

【生境分布】　生于山坡、路边或田旁，常栽培于庭园中。分布于长江流域及山东、河南、陕西等省区。

【采制】　春季花将开放时，采摘花蕾，阴干或烘干。入药时多为炮制品。

【化学成分】　花蕾含芫花素（genkwanin）、羟基芫花素（hydroxygenkwanin）、芫花酯甲（yuanhuacine）、芫花酯乙（yuanhuadine）、二萜原酸酯芫花酯丙（yuanhuafine）、二萜原酸酯-12-苯甲酰氧基瑞香毒素（12-benzoxydaphnetoxin）、芫花酯丁（yuanhuatine）、芫花瑞香宁（genkwadaphnin）等。

【药理作用】　醋制芫花水醇提取物具有镇咳祛痰作用、利尿作用、镇静作用及抗菌作用。芫花酯甲、乙、丙、丁均具有抗生育作用。芫花酯乙有肯定的引产作用。

【性味功能】　味苦、辛，性寒。有毒。泻水逐饮，解毒杀虫。

【主治用法】　炮制品用于水肿胀满，胸腹积水，痰饮积聚，气逆喘咳，二便不利，中期引产，淋巴结核及精神病。外用治疥癣，秃疮，冻疮等。水煎服，外用研末调敷患处。

【用量】　0.5～1.0g，外用适量。

【附注】　芫花反甘草，忌酒、辛辣物，有胃及十二指肠溃疡、胃炎及体弱者慎用，孕妇禁用。

Lilac Daphne Flower; Genkwa Flos

Sources: The drug is the dried flower bud of ***Daphne genkwa*** Sieb. et Zucc. (family ***Thymelaeaceae***), growing in the hillside, at the roadside or field, cultivated generally in the yard and distributed in Shandong. Henan, Shanxi, and the provinces of Yangtze River valley.

Constituents: Lilac daphne flower bud contains genkwanin, hydroxygenkwanin, yuanhuacine, yuanhuadine, yuanhuafine, 12-benzoxydaphnetoxin, yuanhuatine, genkwadaphnin, etc.

Actions and Indications: It is used as drastic purgative, detoxicant, for the treatment of anasarca, hydrothorax and ascites with dyspnea, constipation and oliguria, induced labor, tuberculosis of lymph node and psychosis, external use for scabies, favus and frostbite.

图 365　芫花　Daphne genkwa Sieb. et Zucc.（史渭清绘）
1. 花枝　2. 根

366 谷精草 Gujingcao

本品为谷精草科（Eriocaulaceae）植物谷精草带花茎的头状花序。

【原植物】

谷精草 Eriocaulon buergerianum Koern.

一年生丛生草本。叶基生，长披针状线形，长 6～20cm，基部宽 0.3～0.6cm，纵脉 13～17 条，亦有横脉。花茎多数，长短不一，高可达 30cm。头状花序近球形，直径 4～6mm；总苞片宽倒卵形或近圆形，长 2.5mm，宽 2mm，草黄色；花苞片倒卵形，顶端骤尖，膜质，长约 2mm，上部密生短毛；雄花生于花托中央，外轮花被片合生成倒卵形佛焰苞状，顶端 3 浅裂，钝，有短毛，内轮花被合生成倒圆锥形筒状，雄蕊 6，花药黑色；雌花多数，外轮花被片合生成椭圆形佛焰苞状，先端 3 小裂，边缘有两个细胞组成的棍状短毛，内轮花被片 3，离生，匙形，顶端有一黑色腺体，有细长毛。蒴果长约 1mm。花期 6～8 月，果期 8～11 月。（图 366）

【生境分布】 生于溪旁、田边潮湿地。分布于陕西、湖北、湖南及华东、华南等省区。

【采制】 秋季开花时采摘带梗花序，洗净晒干，捆成小把。

【化学成分】 本品含黄酮类化合物。

【药理作用】 本品 50%煎剂对金黄色葡萄球菌、福氏痢疾、伤寒杆菌、大肠杆菌有抑制作用。1∶320 浓度对绿脓杆菌有抑制作用。

【性味功能】 味辛、甘，性平。疏散风热，明目，退翳。

【主治用法】 用于风热目赤，眼生翳膜，风热头痛。水煎服。

【用量】 4.5～9g。

Pipewort; Eriocauli Flos

Sources: The drug is the dried capitulum of ***Eriocaulon buergerianum*** Koern. (family ***Eriocaulaceae***), growing in the side of stream, moist side of field and distributed in Shaanxi, Hubei, Hunan as well as East China, South China, etc.

Constituents: Pipewort contains flavonoid.

Actions and Indications: It is used as febrifuge and removing nebula to improve acuity of vision, for the treatment of conjunctivitis.

图 366　谷精草　Eriocaulon buergerianum Koern.（邓晶发绘）
1. 植株　2. 果序

367 辛 夷 Xinyi

本品为木兰科（Magnoliaceae）植物望春玉兰、玉兰和武当玉兰的干燥花蕾。

【原植物】

1. 望春玉兰 Magnolia biondii Pamp.

落叶乔木，高 6～12m。树皮灰色。叶长圆状披针形或卵状披针形，长 10～18cm，宽 3.5～6.5cm，先端尖，基部宽楔形或圆形，侧脉 10～15 对；叶柄长 1～2cm。花蕾前一年秋季生成在幼枝顶端，外苞片密生灰白色柔毛；花先叶开放，花被 9，白色，基部带紫色，外轮 3 片近条形，长 1cm，内两轮近匙形；雄蕊与心皮均多数，花柱先端微弯。聚合果圆柱形，长 8～14cm。蓇葖果黑色，球形稍侧扁，有凸起小瘤。花期 4 月，果期 8～9 月。（图 367-1）

2. 玉兰 Magnolis denudata Desr.

落叶乔木，高达 15m。冬芽密生灰绿色或灰绿黄色长绒毛。叶倒卵形至倒卵状椭圆形，长 10～18cm，宽 6～10cm，顶端短突尖，基部楔形或宽楔形，全缘，上面有光泽，下面生柔毛；叶柄长 2～2.5cm。花先叶开放，单生枝顶，白色，呈大型钟状，直径 12～15cm；花被片 9，宽椭圆状倒卵形，每 3 片排成一轮；雄蕊多数，于伸长的花托下呈螺旋状排列；雌蕊多数，生花托上部。聚合果圆筒形，长 8～12cm，淡褐色，蓇葖果顶端圆形。花期 3～4 月，果期 8～9 月。（图 367-2）

3. 武当玉兰 Magnolia sprengeri Pamp.

落叶乔木，高达 10m。树皮淡褐色，老皮成片状剥落。叶倒卵形或倒卵状长圆形，先端急尖或急短尖，基部楔形，有时稍不对称。花先叶开放，单生枝顶，呈杯状，直径 12～22cm；花蕾生灰黄绿色长绢毛；花被片 12（～14），几等大，外面玫瑰红色，内面色淡，有紫色条纹；雄蕊多数，花药紫红色；雌蕊花柱玫瑰红色。聚合果圆筒形，长 5～8cm；蓇葖木质，有小疣。花期 3～4 月。（图 367-3）

【生境分布】 望春玉兰分布湖北、陕西、甘肃，现多为栽培种。玉兰我国北京以南广为栽培。武当玉兰生于山地落叶阔叶林中，分布湖北、四川等省。

【采制】 从立冬至翌年立春采摘花蕾后，去枝梗，凉干后放通风处贮藏。

【化学成分】 望春玉兰花蕾含 1，8-桉叶素等 30 个挥发性成分；玉兰花蕾含 1，8-桉叶油精等 46 种挥发性成分；武当玉兰花蕾含 40 种挥发性成分。此外尚含有生物碱等成分。

【药理作用】 动物实验表明，本品有降压和抗组织胺样作用，使子宫兴奋，对真菌抑制，有局部麻醉作用。

【性味功能】 味辛，性温。散风寒，通鼻窍。

【主治用法】 用于风寒头痛，鼻塞、鼻渊、流浊鼻涕等病症。水煎服，外用研末塞鼻或水浸液滴鼻。

【用量】 3～9g，外用适量。

Magnolia Flower-Bud; Magnoliae Flos

Sources: The drug is the dried flower bud of ***Magnolia biondii*** Pamp., ***M. denudata*** Desr, or ***M. sprengeri*** Pamp. (family ***Magnoliaceae***), M. biondii as a cultivated species, distributed in Hubei, Shaanxi, Gansu; M. denudata cultivated broadly in the provinces to the south of Beijing; M. sprengeri growing in the mountain deciduous broad-leaf woods, and distributed in Hubei, Sichuan, etc.

Constituents: The flower of Magnolia biondii contains 30 kinds of volatile compounds, such as 1, 8-cineole, etc. The flower of M. denudata contains 46 volatile compounds, including 1, 8-cineole and etc. The flower of M. sprengeri contains 40 volatile compounds. In addition, alkaloids are also contained in the three species.

Actions and Indications: It is used as antiinflammatory agent, relieve nasal obstruction, for the treatment of headache and nasal obstruction in cold, sinusitis with punulent discharge.

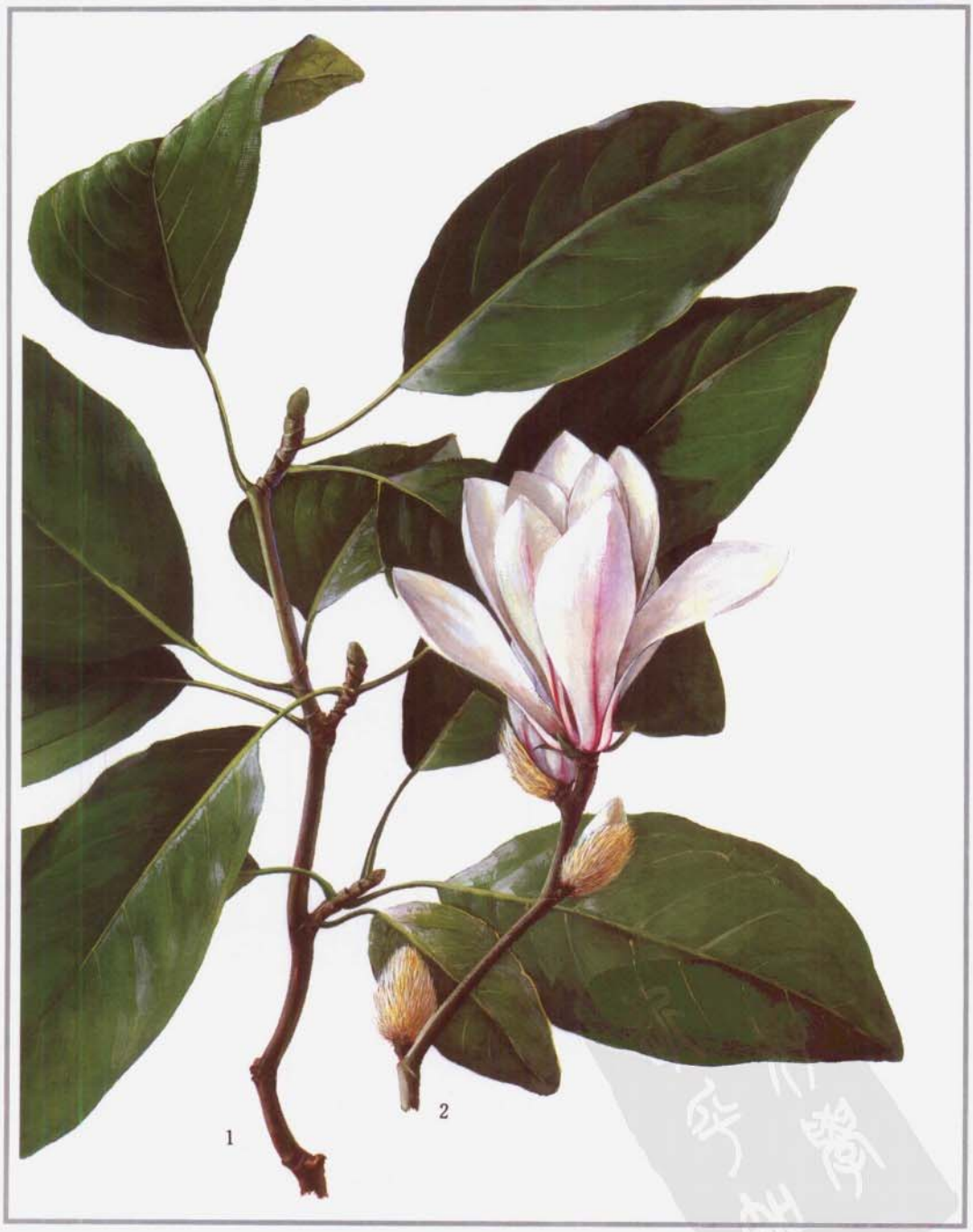


图 367-1　望春玉兰　Magnolia biondii Pamp.（李增礼绘）
1. 枝叶　2. 花枝

图 367-2　玉兰　Magnolia denudata Desr.（陈月明绘）
1. 枝叶　2. 花枝　3. 雄蕊群和雌蕊

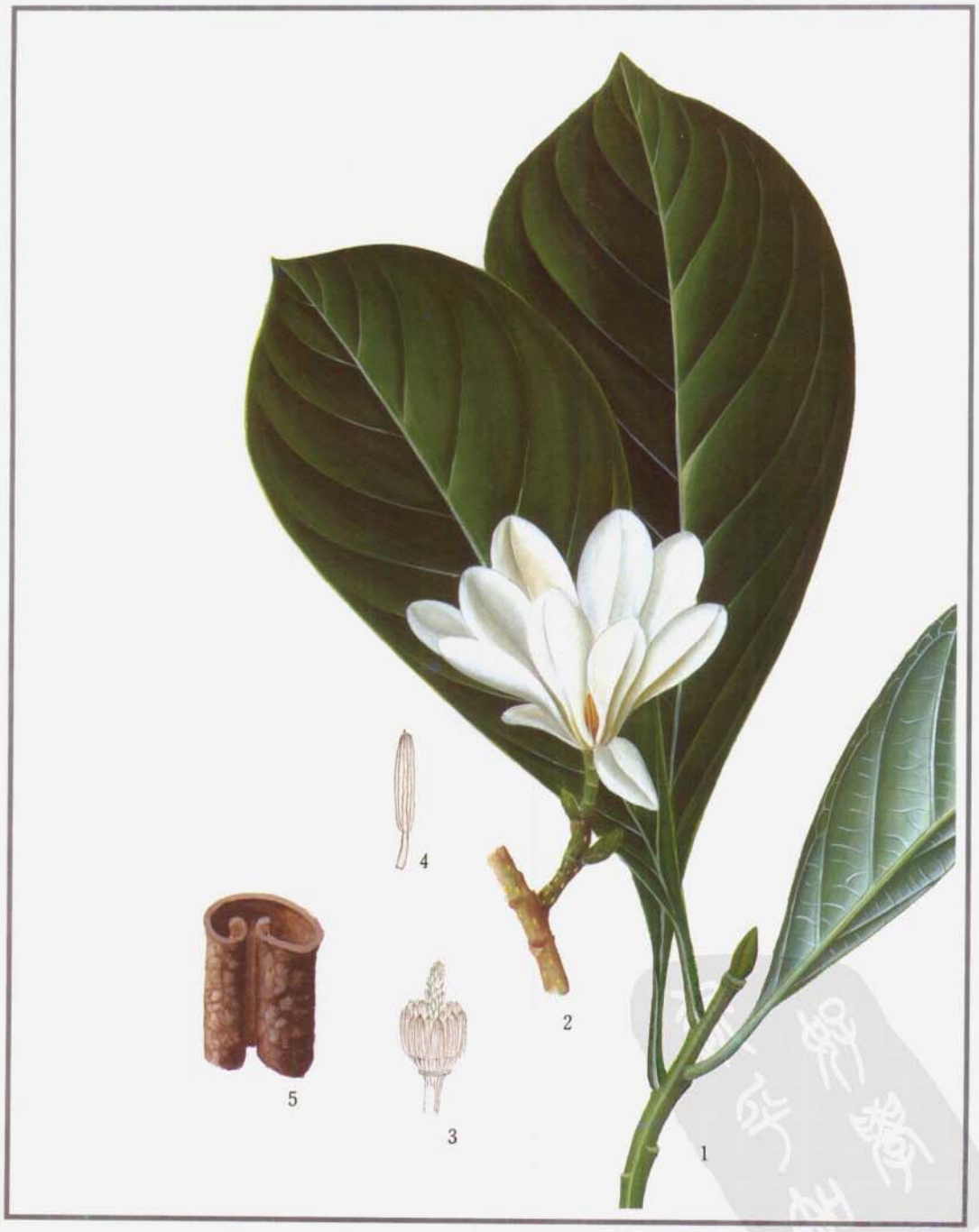


图 367-3　武当玉兰　Magnolia sprengeri Pamp.（王利生绘）
1. 枝叶　2. 花　3. 雄蕊群和雌蕊　4. 雄蕊　5. 树皮

368 鸡冠花 Jiguanhua

本品为苋科（Amaranthaceae）植物鸡冠花的干燥的花序。

【原植物】

鸡冠花 Celosia cristata L.

一年生草本，高 60～90cm。茎直立，稍粗壮，绿色或带红色，有纵条纹。叶互生；叶片卵形至披针形，长 5～13cm，宽 2～6cm，先端渐尖，基部渐狭，全缘；叶柄红色。穗状花序顶生，扁平鸡冠状；上部有多数条状小鳞片，中部以下多花；苞片、小苞片和花被片紫红色、红色、淡红色、黄色，干膜质，有光泽，宿存；花被片 5，椭圆状卵形，顶端尖；雄蕊 5，花丝下部合生成杯状；子房上位，柱头 2 浅裂。胞果卵形，长 3mm，盖裂，包裹在宿存花被内。种子扁圆形或略呈肾形，黑色，有光泽。花期 7～10 月，果期 9～11 月。（图 368）

【生境分布】 栽培全国各省区。

【采制】 8～10 月果熟部分成熟时，采割全花序，晒干。

【化学成分】 本品含甜菜红素（betacyanins）、甜菜黄素（betaxanthins）。在红色的花序中，主要含苋菜红素（amarantin）、异苋菜红素（isoamarantin）、鸡冠花素（celosianin）及异鸡冠花素（isocelosianin），在黄色花序中含甜菜黄素及微量苋菜红素。

【药理作用】 本品炒炭后，可缩短动物凝血作用；10%、20%水煎液有杀灭阴道毛滴虫作用。

【性味功能】 味甘、涩，性凉。收敛止血，止带，止痢。

【主治用法】 用于治崩漏，白带，吐血，痢疾，痔疮出血等。水煎服。

【用量】 用量 6～12g。

Common Cockscomb; Celosiae Cristatae Flos

Sources: The drug is the dried inflorescence of ***Celosia cristata*** L. (family ***Amaranthaceae***), cultivated in all parts of China.

Constituents: The inflorescence Contains betacyanins, betaxanthins; chiefly amarantin, isoamarntin, celosianin, isocelosianin in the red inflorescence and betaxanthins, trace of amarantin in the yellow inflorescence.

Actions and Indications: It is used as astringent and hemostatic agent, for the treatment of metrorrhagia, leukorrhea, hematemesis, dysentery, hemorrhoids with bleeding.

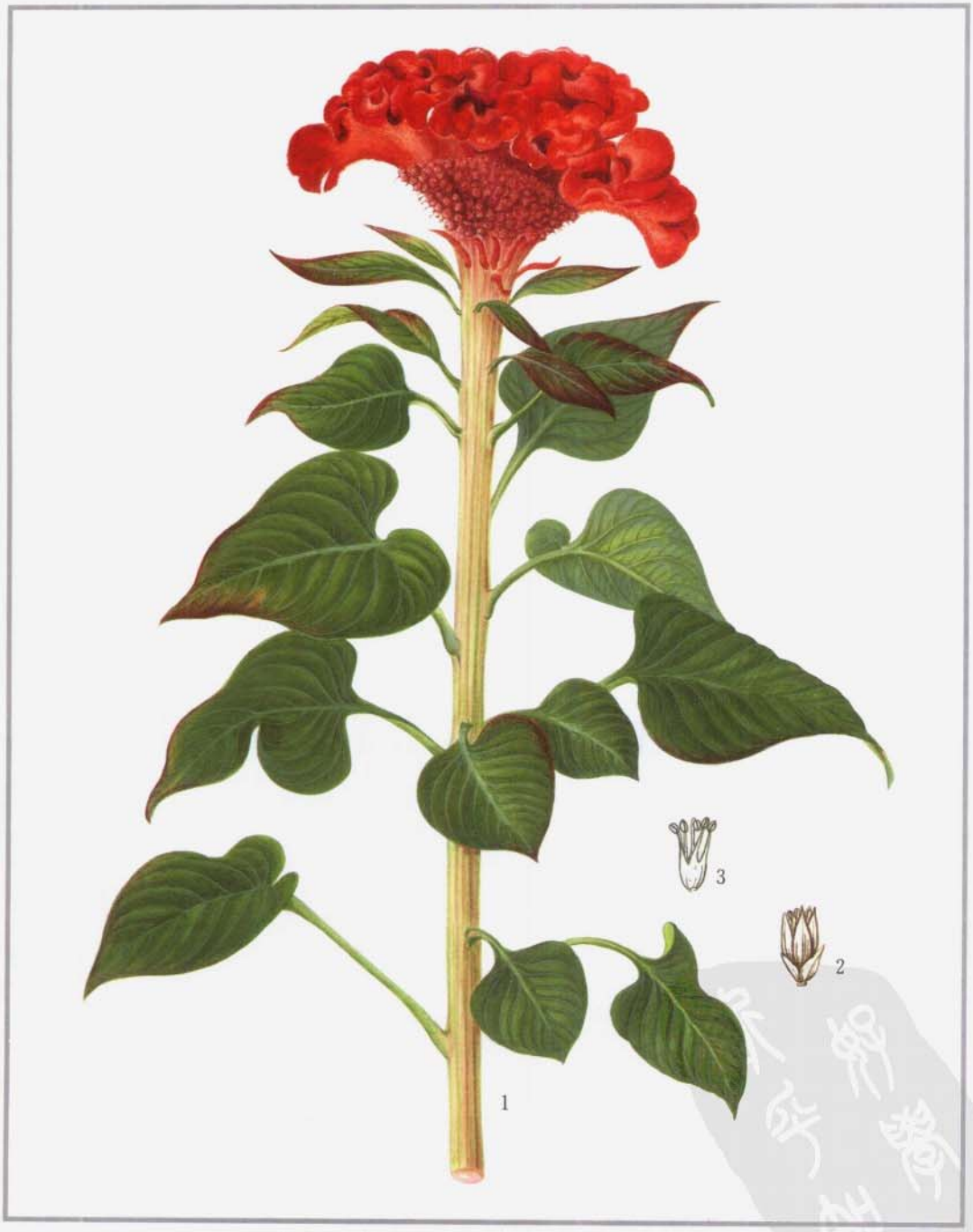


图 368　鸡冠花　Celosia cristata L.（许春泉绘）
1. 花枝　2. 花　3. 雄蕊

369 玫瑰花 Meiguihua

本品为蔷薇科（Rosaceae）植物玫瑰的花蕾及初开放的花。

【原植物】

玫瑰 Rosa rugosa Thunb.

落叶灌木，高达 2m。茎直立，粗壮。枝干粗壮，有皮刺和刺毛，小枝生绒毛。羽状复叶；小叶 5～9，椭圆形或椭圆状倒卵形，长 2～5cm，宽 1～2cm，边缘有钝锯齿，质厚，上面光亮，无毛，下面苍白色，有柔毛及腺体；叶柄和叶轴有绒毛、刺毛和小皮刺；托叶常附着于叶柄上。花单生或 3～6 朵聚生；花梗有绒毛和腺毛；花托外面有腺毛；萼片 5，卵状披针形，顶端长尾尖，内面有绵毛；花瓣 5 或重瓣，紫红色至白色，花径 6～8cm，芳香；雄蕊多数，不等长；雌蕊多数，为壶形花托包被，花柱离生，微伸出花托口。聚合果扁球形，砖红色，内有多数小瘦果，萼片宿存。花期 5～8 月，果期 6～9 月。（图 369）

【生境分布】 生于低山灌丛中。常栽培庭园。分布于我国中部和北部地区。各地多有栽培。

【采制】 4～6 月间晴天采摘花蕾和初开放花，阴干或文火烘干。

【化学成分】 花含挥发油，主要为香茅醇（citronellol）、香叶醇（geraniol）、橙花醇（nerol）、β-突厥酮（β-damascone）、玫瑰醚（roseoxide）、玫瑰呋喃（α-naglinatene）等 10 多种成分。尚含鞣皮素、鞣质、脂肪酸、β-胡萝卜素等等。

【药理作用】 动物实验表明玫瑰油有促进胆汁分泌作用，尚可解除小鼠口服吐酒及毒性。

【性味功能】 味甘、微苦，性温。舒肝理气，和血调经。

【主治用法】 用于肝胃气痛，食少呕恶，跌扑伤痛，月经不调。水煎服。

【用量】 3～6g。

Rugose Rose; Rosae Rugosae Flos

Sources: The drug is the dried flower or flower-bud of ***Rosa rugosa*** Thunb. (family ***Rosaceae***), growing in the thichet or cultivated in the garden, distributed in the middle and northern part of China.

Constituents: The flower contains volatile oil with more than 10 constituents, such as geraniol, citronellol, nerol, β-damascone, roseoxide, α-naglinatene; it also contains quercetin, tannin, β-carrolin, fatty acid, etc.

Actions and Indications: It is used as carminative, blood-activator, for the treatment of gastralgia, meteorism, loss of appetite, vomiting; trauma, menstrual disorders.

图 369　玫瑰　Rosa rugosa Thunb.（赵晓丹绘）
1. 花枝　2. 果实

370 松花粉 Songhuafen

本品为松科（Pinaceae）植物马尾松和油松及其同属植物的干燥花粉。

【原植物】

1. 马尾松 Pinus massoniana Lamb.

常绿乔木，高达 40m。小枝轮生，红棕色，无毛；冬芽长椭圆形，褐色。针叶二针一束，细柔，长 12～20cm；树脂管 4～7 个，边生；叶鞘宿存。雄球花序椭圆形至卵形，开后延长成葇荑状，黄色，雄蕊有 2 花粉囊；雌球序椭圆形，肉紫色，球果卵状椭圆形，长 4～7cm，直径 2.5～4.5cm，熟后栗褐色；种鳞的鳞盾平或微肥厚，稍有横脊；鳞脐微凹，无刺尖。种子长卵圆形，长 4～6mm，种翅长 1.6～2cm。花期 4～5 月，果熟期翌年 10 月。（图 370-1）

2. 油松 Pinus tabulaeformis Carr.

常绿乔木，高 15～25m。树枝平展或微向下伸，树冠近平顶状；一年生枝淡红褐色或淡灰黄色，无毛；二、三年生枝上苞片宿存。冬芽红褐色。针叶二针一束，粗硬，长 10～15cm；树脂管约 10 个，边生；叶鞘宿存。雄球花序长卵形，长 1～1.5cm，淡黄绿色，花后成葇荑状，雄蕊多数；雌球花序长卵形，生新枝顶端；珠鳞下有一小型苞片。球果卵圆形，长 4～10cm，熟后宿存，暗褐色；种鳞盾肥厚，横脊显著，鳞脐突起有刺尖。种子长 6～8mm，种翅长约 10mm。花期 5 月，果熟期翌年 9 月。（图 370-2）

【生境分布】 生于山地等处。马尾松分布于淮河流域和汉水流域及长江流域各省，以及福建、广东、云南等省；油松分布于吉林、辽宁、内蒙古、河北、山东、陕西、甘肃、青海、山西、四川、贵州、云南等省区。

【采制】 春季开花时采下雄花穗，晾干后搓取花粉，筛去杂质，置干燥处。

【化学成分】 含脂肪油、色素、甾醇和黄酮类成分。

【性味功能】 味甘，性温。燥湿，收敛止血。

【主治用法】 用于黄水疮，皮肤湿疹，糜烂，婴儿尿布性皮炎，外伤出血。外用调敷患处。

【用量】 外用适量。

Pine Pollen; Pini Pollen

Sources: The drug is the dried pollen of ***Pinus massoniana*** Lamb., ***P. tabulaeformis*** Carr. or several other species of the same genus (family ***Pinaceae***), both of the species growing in mountain; the former distributed in Fujian, Guangdong, Yunnan, the provinces of Huaihe River, Hanshui River and Yangtze River valley; the later in Jilin, Liaoning, Neimenggu, Hebei, Shaanxi, Gansu, Qinghai, Shandong, Sichuan, Guizhou, Yunnan.

Constituents: Pine pollen contains fatty oils, pigment, sterols and flavonoids.

Actions and Indications: It is used as astringent and hemostatic agent, fot the treatment of eczema, impetigo, ersion of skin with exudation, traumatic bleeding, diaper dermatitis.

图 370-1　马尾松　Pinus massoniana Lamb.（邓晶发绘）

图 370-2　油松　Pinus tabulaeformis Carr.（许梅娟绘）

371 金莲花 Jinlianhua

本品为毛茛科（Ranunculaceae）植物金莲花的干燥花。

【原植物】

金莲花 Trollius chinensis Bunge

多年生草本，高30～80cm。茎直立，不分枝，无毛。基生叶1～4，有长柄，叶片五角形，长3～7cm，宽6～12cm，三全裂，中央裂片菱形，三裂达中部或稍超过中部，边缘有不等的三角形锯齿，两侧裂片斜扇形，二深裂近基部；茎生叶与基生叶相似，下部有长柄，上部叶小，有短柄或无柄。花单生或2～3朵成聚伞花序，花径4.5cm；萼片6～15（19），金黄色，最外层的椭圆状卵形或倒卵形，顶端有齿；花瓣18～21，与萼片近等长，狭线形，长1.8～2.2cm，宽1.2～1.5mm；雄蕊多数；心皮20～30。蓇葖果长1～1.2cm，有明显网纹。花期6～7月，果期8～9月。（图371）

【生境分布】 生于山地草坡或疏林下。分布于吉林、辽宁、内蒙古、河北、河南、山西等省区。

【采制】 夏季开花时采摘，除去杂质，晒干。

【化学成分】 本品含生物碱、黄酮、香豆素、挥发油、糖类及甾体化合物。花中含黄酮成分为荭草甙（orientin）及牡荆甙（vitexin）。

【药理作用】 本品对球菌和杆菌有抑制作用。

【性味功能】 味苦，性寒。清热解毒。

【主治用法】 用于上呼吸道感染，急性化脓性扁桃体炎，急性肠炎，泌尿系统感染及疮疖脓肿等。水煎服。

【用量】 3～6g。

Chinese Globeflower; Trollii Flos

Sources: The drug is the dried flower of ***Trollius chinensis*** Bunge. (family ***Ranunculaceae***), growing in the mountain grass-slope, or in the sparse woods, distributed in Jilin, Liaoning, Neimenggu, Henan, Hebei, Shanxi, etc.

Constituents: The flower contains alkaloids, flavones, including orientin and vitexin, and also contains coumarin, volatile oils, saccharides, as well as sterol compounds, etc.

Actions and Indications: It is used as anti-inflammatory agent, for the treatment of pyogenic infections such as inflammation of the upper respiratory tract, acute suppurative tonsillitis, acute enteristis, acute infection of urinary system, boils and furuncles.

图 371　金莲花　Trollius chinensis Bunge（李增礼绘）
1. 茎中部　2. 茎上部花枝　3. 果实

372 金银花 Jinyinhua

本品为忍冬科（Caprifoliaceae）植物忍冬、菰腺忍冬、华南忍冬和毛花柱忍冬的花蕾及初开的花。

【原植物】

1. 忍冬 Lonicera japonica Thunb.

半常绿缠绕灌木。茎长达数米。幼枝密生柔毛和腺毛。叶对生；叶片卵形或宽披针形，长 3～8cm，宽 1.5～4cm，先端渐尖或钝，基部圆形。花成对腋生；苞片叶状，长达 2cm；萼筒无毛，萼齿 5；花冠筒状，长 3～4cm，先白色略带紫色，后转黄色，生糙毛和腺毛，上部裂成唇形，上唇 4 裂片合并且直立，下唇反转，约等于花冠筒；雄蕊 5，和花柱均稍超过花冠。浆果球形，黑色。花期 4～6 月，果期 7～10 月。（图 372-1）

2. 菰腺忍冬 Lonicera hypoglauca Miq.

攀援灌木。幼枝生微毛。叶片卵形至卵状长圆形。长 3～10cm，宽 1.5～5cm，先端短渐尖，基部近圆形，下面密生微毛及带桔红色腺毛。总花梗单生或多个集生，比叶柄短；花成对腋生；花萼筒无毛，萼齿三角形，有睫毛；花冠长 3.5～4.5cm，外疏生微毛及腺毛，先白色后渐变黄色，唇形，上唇有 4 裂片，下唇反转，约与花冠筒等长；雄蕊 5，与花柱均稍伸出花冠。浆果近球形，黑色。花期 4～5 月。（图 372-2）

3. 华南忍冬 Lonicera confusa (Sweet) Dc.

攀援灌木。叶片卵形或卵状长圆形，长 3～7cm，宽 2～4cm，先端钝，基部圆形。花成对，常 6～8 朵合成头状或聚伞花序，腋生或顶生；苞片披针形，极小，密生小硬毛，萼齿三角状披针形；花冠长 3.2～5cm，白色后转黄色，外面有倒生短糙毛及腺毛。花期 4～5 月。（图 372-3）

4. 毛花柱忍冬 Lonicera dasystyla Rehd.

藤本。小枝、叶柄和总花梗均密生白柔毛。叶片卵形或卵状长圆形，长 2～7cm，茎下部叶常不规则 3～5 中裂，先端钝圆，基部微心形或圆形。花成对生于小枝叶腋，集呈总状花序；苞片三角形，极小，萼齿宽三角形；花冠白色，近基部带紫色，后变黄色，外面有倒生微伏毛或无毛。果实黑色。花期 3～4 月。（图 372-4）

【生境分布】 均生于山坡灌丛或疏林中及路旁和乱石堆，野生和栽培均有。忍冬分布北起辽宁，西至陕西及西南各地。菰腺忍冬分布华东、西南各地及湖南、湖北。华南忍冬分布广东、广西。毛花柱忍冬分布广西。

【采制】 初夏花开放时采收，晒或用硫黄熏干，即可炒晒或蒸晒后干燥。

【化学成分】 均含有挥发油，油中含 30 多种成分。含木犀草素（luteolin）、异绿原酸、绿原酸等黄酮类化合物。

【药理作用】 本品均具有抗菌作用和增强机体免疫功能作用。

【性味功能】 味甘，性寒。清热解毒，凉散风热。

【主治用法】 用于痈肿疔疮，喉痹，丹毒，热毒血痢，风热感冒，温病发热等病症。水煎服。

【用量】 6～15g。

【附注】 商品金银花来源较为复杂，约有同属 20 种植物在不同地区均当作金银花入药。

Honeysuckle Flower; Lonicerae Flos

Sources: The drug is the dried flower-bud or flower-bud with some early opening flower of ***Lonicera japonica*** Thunb., ***L. hypoglauca*** Miq., ***L. confusa*** DC. or ***L. dasystyla*** Rehd. (family ***Caprifoliaceae***), cultivated or growing in the sparse woods or thickets of the hillside, at roadside and rocky land. L. japonica distributed in broad region as north to Liaoning province and west to Shaanxi and Southwest China; L. hypoglauca in Hunan, Hubei, Southwest and East China; L. confusa in Guangdong and Guangxi; L. dasystyla only distributed in Guangxi.

Constituents: Honeysuckle Flower contains volatile oil with more than 30 constituents, also contains flavones, such as luteolin, isochlorogenic acid, chlorogenic acid, etc.

Actions and Indications: It is used as antifebrile, detoxicant agent, for the treatment of carbuncles, boils, esysipelas, acute dysentery, pharyngitis, upper respiratory infection, epidemic febrile diseases.

图 372-1　忍冬　Lonicera japonica Thunb.（陈月明绘）
1. 茎枝　2. 花枝　3. 果枝　4. 花蕾

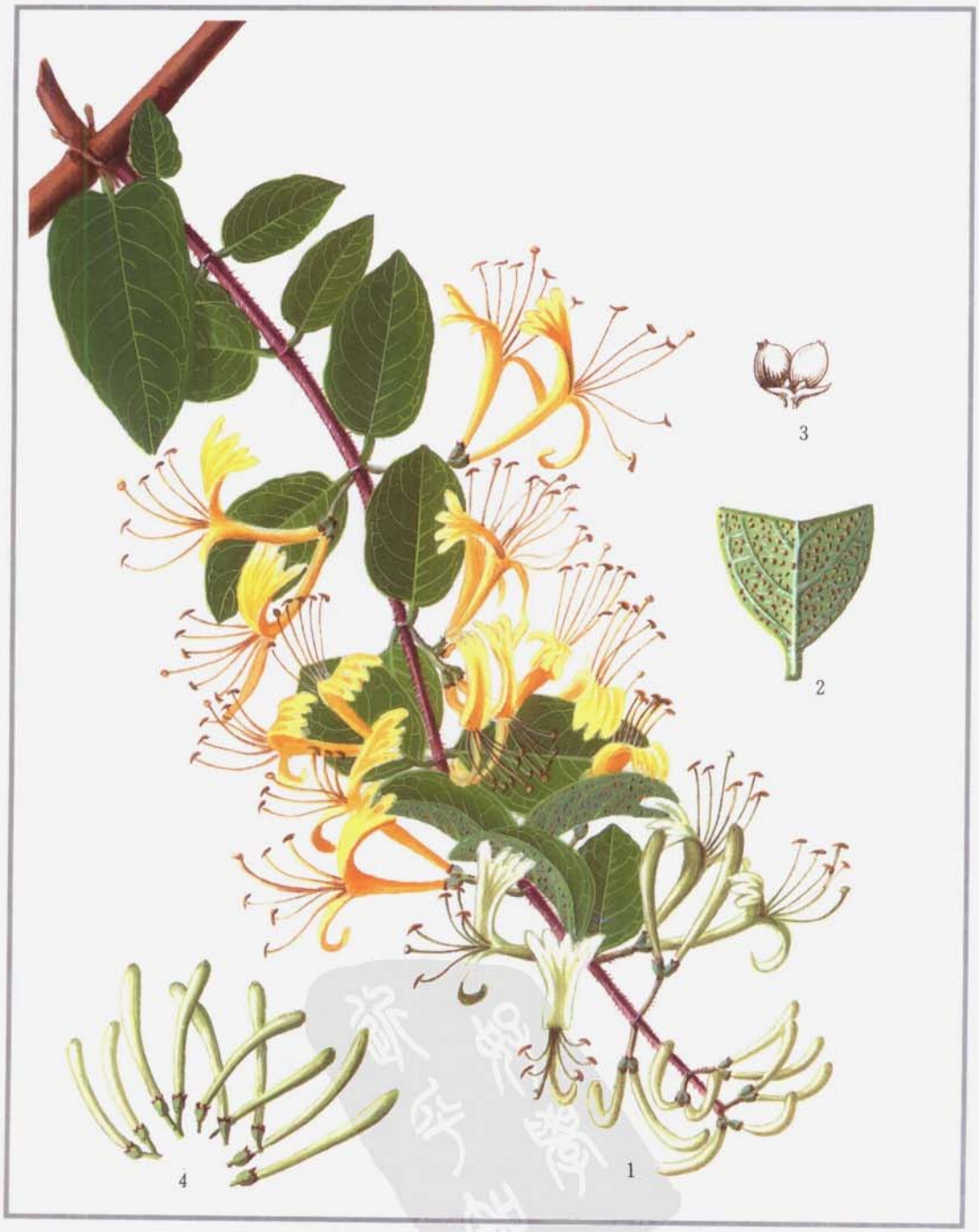


图 372-2　菰腺忍冬　Lonicera hypoglauca Miq.（余汉平绘）
1. 花枝　2. 叶（放大）　3. 果实　4. 花蕾

图 372-3　华南忍冬　Lonicera confusa (Sweet) DC.（石淑珍绘）
1. 茎枝　2. 花枝　3. 果实

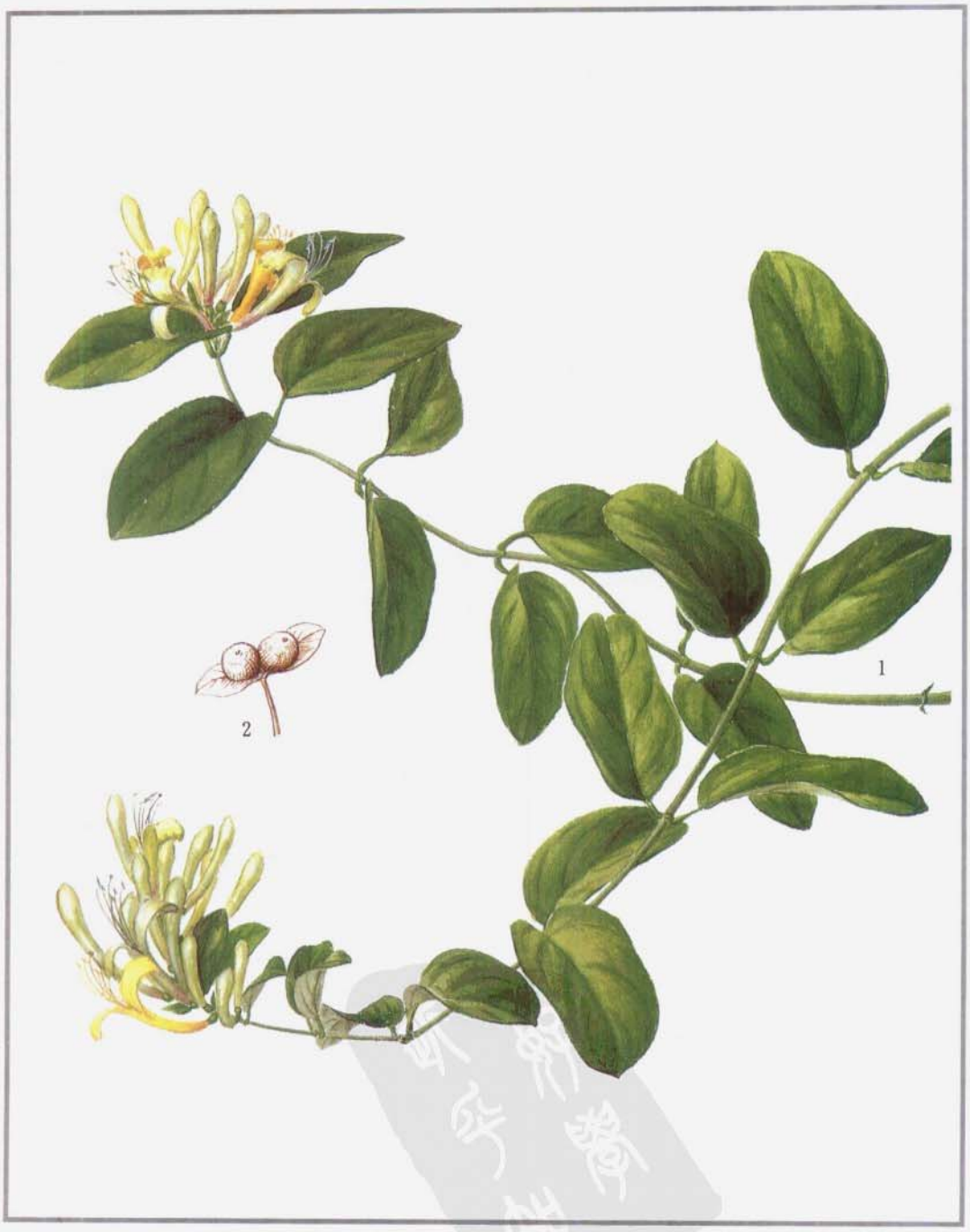


图 372-4　毛花柱忍冬　Lonicera dasystyla Rehd.（余峰绘）
1. 花枝　2. 果实

373 闹羊花 Naoyanghua

本品为杜鹃花科（Ericaceae）植物羊踯躅的干燥花。

【原植物】

羊踯躅 Rhododendron molle (Bl.) G. Don

落叶灌木，高 0.3～1.4m。枝条直立，幼时有柔毛并常有刚毛。叶纸质，宽卵形至卵圆状披针形，长 6～12cm，宽 2.4～5cm，先端钝，有短尖头，基部楔形，边缘有睫毛，上面有柔毛，下面密生柔毛；叶柄长 2～6mm。顶生伞形花序，花多达 9 朵，通常先叶开放；花梗长 1.2～2.5cm，有柔毛；花萼小，生柔毛及刚毛；花冠宽钟形，口径 5～6.2cm，金黄色，上侧有淡绿色斑点；雄蕊 5，与花冠等长，花丝中部以下有长柔毛；子房有柔毛，花柱无毛。蒴果长卵圆状，长 2.5cm，生柔毛及刚毛。花期 4～5 月，果期 6～7 月。（图 373）

【生境分布】 生山坡及灌木丛中。分布于江苏、浙江、江西、福建、湖南、湖北、河南、四川、贵州等省。

【采制】 4～5 月择晴天，选开放花采收后立即晒干。

【化学成分】 花含梫木毒素（andromedotoxin）和石楠素（ericolin）。

【药理作用】 经动物实验表明，本品水煎剂有显著的镇痛作用。本品所含的梫木毒素和石楠素是毒性成分，有降低血压、减慢心率作用，亦有杀虫作用。

【性味功能】 味辛，性温；有大毒。祛风除湿，散瘀定痛。

【主治用法】 用于风湿痹痛，跌打损伤，皮肤顽癣。浸酒或入丸散剂；外用煎水洗或捣烂敷患处。

【用量】 0.6～1.5g；外用适量。本品不宜多服、久服。体虚者及孕妇禁用。

Chinese Azalea; Rhododendri Mollis Flos

Sources: The drug is the dried flower of ***Rhododendron molle*** (Bl.) G. Don (family ***Ericaceae***), growing in the hillside and in the shrubbery, distributed in Jiangsu, Zhejiang, Jiangxi, Fujian, Hunan, Hubei, Henan, Sichuan, Guizhou.

Constituents: The flower contains andromedotoxin and ericolin.

Actions and Indications: It is used as antirheumatic and vulnerary, for the treatment of rheumatic and rheumatoid diseases, traumatic, neurodermatitis.

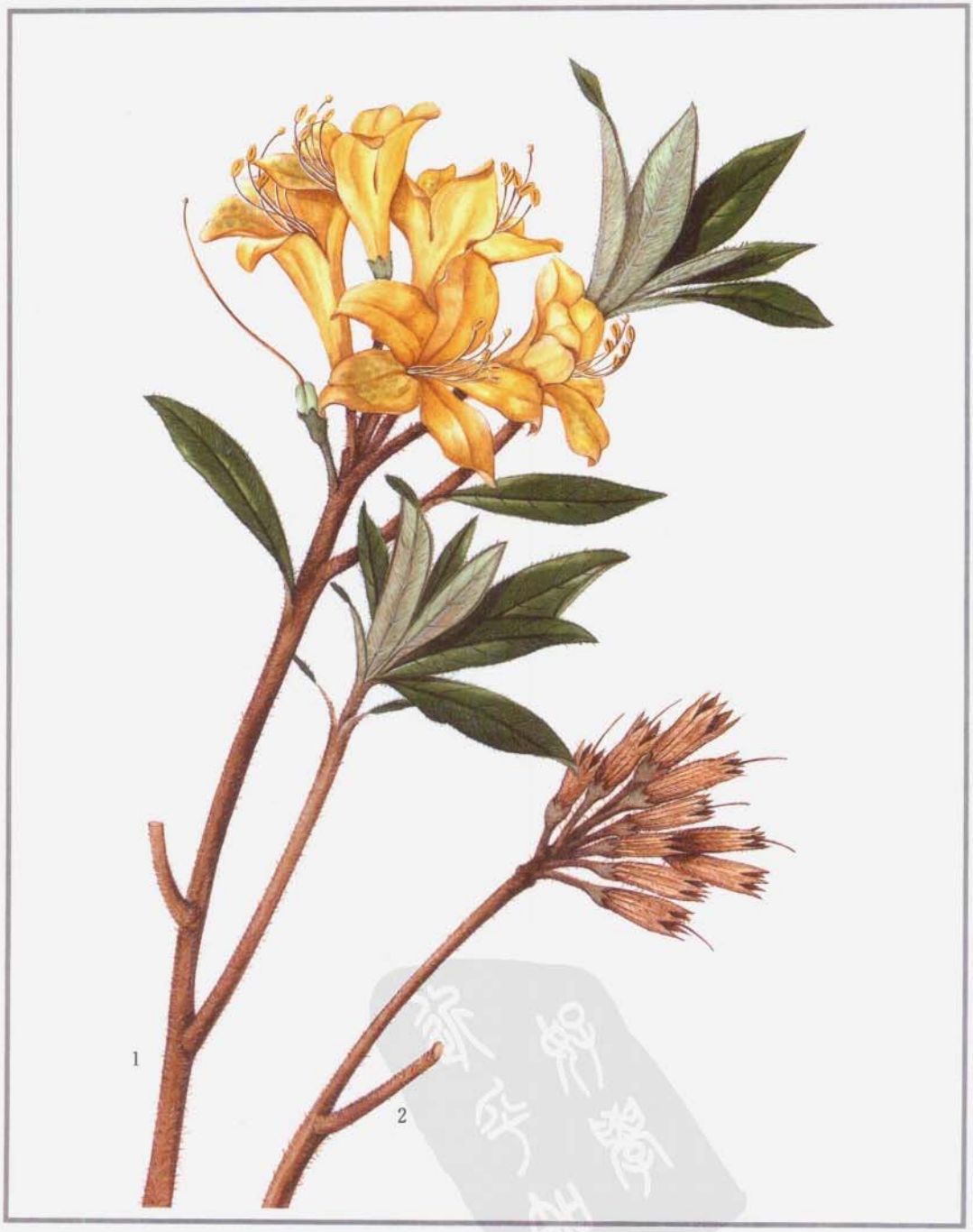


图 373　羊踯躅　Rhododendron molle (Bl.) G. Don（椿学英绘）
1. 花枝　2. 果枝

374 洋金花 Yangjinghua

本品为茄科（Solanaceae）植物洋金花和毛曼陀罗的花。

【原植物】

1. 洋金花 Datura metel L.

一年生草本，高 0.5～2m；全株几无毛。茎直立，上部叉状分枝。叶互生或在茎上部呈假对生，卵形或宽卵形，先端渐尖，基部不对称楔形，长 5～13cm，宽 4～6cm，全缘或有波状短齿；叶柄长 2～3cm。花单生叶腋或枝的分叉间，直立；花萼筒状，长 4～6.5cm，先端 5 裂；花冠漏斗状，白色、紫色或淡黄色，长 14～17cm，裂片 5，内花冠 5～10 裂；雄蕊 5，不伸出花冠管外；子房球形。蒴果近球形或扁球形，径约 3cm，表面疏生短刺，4 瓣裂。花期 4～10 月，果期 5～10 月。（图 374-1）

2. 毛曼陀罗 Datura innoxia Mill.

一年生草本，高 1～2m，全株密生白色细腺毛和短柔毛。茎直立，粗壮，圆柱形，上部叉状分枝。叶互生或近对生；叶片宽卵形，长 10～14cm，宽 4～11cm，全缘或有波状齿；叶柄长 4～5cm。花单生，直立或斜升；花梗约 1cm；花萼筒圆柱形，无棱角，长 8～10cm；花冠漏斗状，长 15～20cm，上半部白色，下半部淡绿色，呈喇叭状，边缘有 10 短尖头；子房卵形。蒴果常斜垂，近圆形，表面密生针刺和灰白色柔毛，果熟时顶端 4 瓣裂。花期 5～9 月，果期 6～10 月。（图 374-2）

【生境分布】 生于山坡、草地、路旁和宅旁。洋金花分布于华东、西南地区及广东、广西和湖北。毛曼陀罗分布于辽宁、河北、河南、山东、内蒙古、陕西等省区。

【采制】 花开放时及时采摘，南洋金花去萼，后平摊于席上，阴干。

【化学成分】 二种均含有东莨菪碱（scopolamine）和莨菪碱（hyoscyamine）。毛曼陀罗尚含去甲基莨菪碱。

【药理作用】 动物实验表明，本品含有东莨菪碱具有中枢神经抑制作用，有镇痛和抗休克作用，对气管粘液有抑制作用等。

【性味功能】 味辛，性温，有毒。平喘止咳，镇痛，解痉。

【主治用法】 用于哮喘，咳嗽，脘腹冷痛，风湿痹痛，外科麻醉。对心脏病，痰热咳喘，高血压、青光眼、肝肾功能不正常及外感风寒者和孕妇慎用。

【用量】 0.3～0.6g，宜入丸散剂。

Datura Flower; Daturae Flos

Sources: The drug is the dried flower of ***Datura metel*** L. or ***D. innoxia*** Mill. (family ***Solanaceae***), growing in the hillside or grass land, by the roadside or houses, D. metel distributed in Guangdong, Guangxi, Hubei, East and Southwest China; D. innoxia distributed in Liaoning, Hebei, Henan, Shandong, Shaanxi provinces.

Constituents: The flower of two species contains scopolamine, hyoscyamine; the flower of D. innoxia contains demethylhyosiamine as well.

Actions and Indications: It is used as antitussive, antiasthmatic, anesthetic and analgesic, for the treatment of asthma and cough; epigastric pain with cold sensation; rheumatic arthralgia; anaesthesia for surgical operation.

图 374-1　洋金花　Datura metel L.（椿学英绘）
1. 花枝　2. 果实

图 374-2　毛曼陀罗　Datura innoxia Mill.（许春泉绘）
1. 花枝　2. 果实

375 夏枯草 Xiakucao

本品为唇形科（Labiatae）植物夏枯草的干燥果穗和花穗。

【原植物】

夏枯草 Prunella vulgaris L.

多年生草本，高20～35cm，全株有白色细毛。根茎匍匐，节上生须根。茎直立，钝四棱形，自基部有分枝，有浅槽，紫红色。叶对生；叶柄长0.7～2.5cm；叶片卵状长圆形或卵圆形，长1.5～6cm，宽0.7～2.5cm，先端钝，基部圆形、截形至宽楔形，边缘有不明显的波状齿或几全缘。轮伞花序顶生，集成穗状，长2～4cm；苞片心形，有骤尖头；花萼钟状，长10mm，二唇形，上唇扁平，顶端几截平，有3个不明显的短齿，中齿宽大，下唇2裂，裂片披针形，果期时下唇2齿斜伸而闭合；花冠紫色、蓝紫色或红紫色，长约13mm，下唇中裂片宽大，边缘有流苏状小裂片；雄蕊4，2强，花丝二齿，一齿具药。小坚果长卵圆形。花期4～7月，果期7～10月。（图375）

【生境分布】 生于荒坡、草地、路旁及沟旁。分布于全国各省区。

【采制】 夏季花后期，果穗渐成熟时采收，去杂质，晒干。

【化学成分】 花序含花色甙类鞣质，水解得矢车菊素（cyanidin）和飞燕草素（delphindin）。全草含夏枯草甙（prunelin）、乌苏酸（ursolic acid）、齐墩果酸及多种三萜类化合物。尚含芦丁、金丝桃甙及挥发油等等。

【药理作用】 动物实验表明，本品水煎剂有降压作用，扩张血管作用，抗炎作用和抗肿瘤作用。尚有抗菌和抗真菌作用。

【性味功能】 味苦、辛，性寒。清肝火，散郁结。

【主治用法】 用于头痛眩晕，目赤肿痛，瘰疬，瘿瘤，乳痈，乳癌，高血压。水煎服。

【用量】 9～15g。

附：国内尚有长冠夏枯草 Prunella asiatica Nakai 同本种同等入药。分布在东北、山西、山东、江苏、浙江、安徽、江西等省。本属尚有数种在不同地区亦作夏枯草入药，在此不一一记述。

Common Selfheal; Prunellae Spica

Sources: The drug is the dried flowered fruit-spike of ***Prunella vulgaris*** L. (family ***Labiatae***), growing on the barren hill or grass-land, by the roadside or gully, distributed in the whole country.

Constituents: The inflorescence contains cyanidin, delphindin, prunelin, ursolic acid, oleanolic acid, and triterpenes, also contains rutin, hyperin, volatile oils, etc.

Actions and Indications: It is used as antifebrile, antioncotic, for the treatment of headache and dizziness, inflammation of the eye, scrofula, goiter, mastitis and masto carcinoma, hypertension.

Related Drugs: Prunella asiatica Nakai is also used as Common Selfheal, distributed in Northeast, Shanxi, Shandong, Jiangsu, Zhejiang, Anhui, Jiangxi, etc. In some parts of China, many species of the same genus are used as Common Selfheal ether.

图 375　夏枯草 Prunella vulgaris L.（史渭清绘）
1. 植株　2. 花

376 凌霄花 Lingxiaohua

本品为紫葳科（Bignoniaceae）植物凌霄和美洲凌霄的花。

【原植物】

1. 凌霄 Campsis grandiflora (Thunb.) Schum.

落叶木质藤本，高达10m。茎绿色、灰棕色或灰白色，借气生根攀附于他物上。奇数羽状复叶，对生，小叶7～11枚，卵形至卵状披针形，长3.5～11cm，宽1.5～6.5cm，先端长尖，基部稍不对称，边缘有7～19个锯齿，两面无毛。花序圆锥状，顶生，花大型；花萼钟形，不等5裂，有突起纵棱，花冠漏斗状，桔红色，长6～8cm，直径6～10cm，裂片5；雄蕊4，2强；子房上位，2室。蒴果长10～23cm，如豆类，2瓣裂。花期6～8月，果期7～11月。（图376-1）

2. 美洲凌霄 Campsis radicans (L.) Seem.

落叶木质藤本。茎绿色。奇数羽状复叶，对生；小叶5～15枚，长3～8cm，宽1.5～5cm，背面有毛，脉上尤多。花序圆锥状，顶生；花萼长筒状，无突起的纵棱，齿中部有5条微凹的沟，长1～2.3cm，鲜红色，肉质，萼齿微外卷，三角形；花冠细长漏斗状，橙红色或鲜红色，长6.5～8cm，直径3.5～5cm，质厚；雄蕊4，2强。蒴果长8～17cm，如豆荚，2瓣裂。（图376-2）

【生境分布】 凌霄生于山谷、河边及疏林下，常攀援于树和岩石上。分布于华东、中南、西南各省区及河北、河南及陕西。美洲凌霄常栽培庭园等处。分布于北京、江苏、湖南、广东。

【采制】 6～7月晴天采摘刚开放花，晒干或文火烘干。

【化学成分】 美洲凌霄花含辣椒红素（capsanthin），花青素-3-芸香糖甙（cyanidin-3-rutinoside）。凌霄花含芹菜素（apigenin），β-谷甾醇。

【药理作用】 50%花、叶煎剂对福氏痢疾杆菌、伤寒杆菌有抑制作用。

【性味功能】 味甘、酸，性寒。有行血祛瘀，凉血祛风的功能。

【主治用法】 用于经闭癥瘕，产后乳肿，风疹发红，皮肤瘙痒，痤疮。孕妇慎用。水煎服。

【用量】 4.5～9g。

Trumpetcreeper Flower; Campsis Flos

Sources: The drug is the dried flower of ***Campsis grandiflora*** (Thunb.) Schum. or ***Campsis radicans*** (L.) Seem. (family ***Bignoniaceae***), the former growing in valley, sparse woods, by tream, commonly climbing on tree or rock, distributed in Hebei, Henan, Shanxi, and the East, Middle-south, Southwest China; the later commonly cultivated in the yard, distributed in Beijing, Jiangsu, Hunan, Guangdong.

Constituents: The flower of C. radicans contains capsanthin, cyanidin-3-rutinoside; the flower of C. grandiflora contains apigenin, β-sitosterol.

Actions and Indications: It is used as blood-activator, antipruritic, for the treatment of amenorrhea with mass formation in the abdomen; swelling of breast after childbirth; itching; acne.

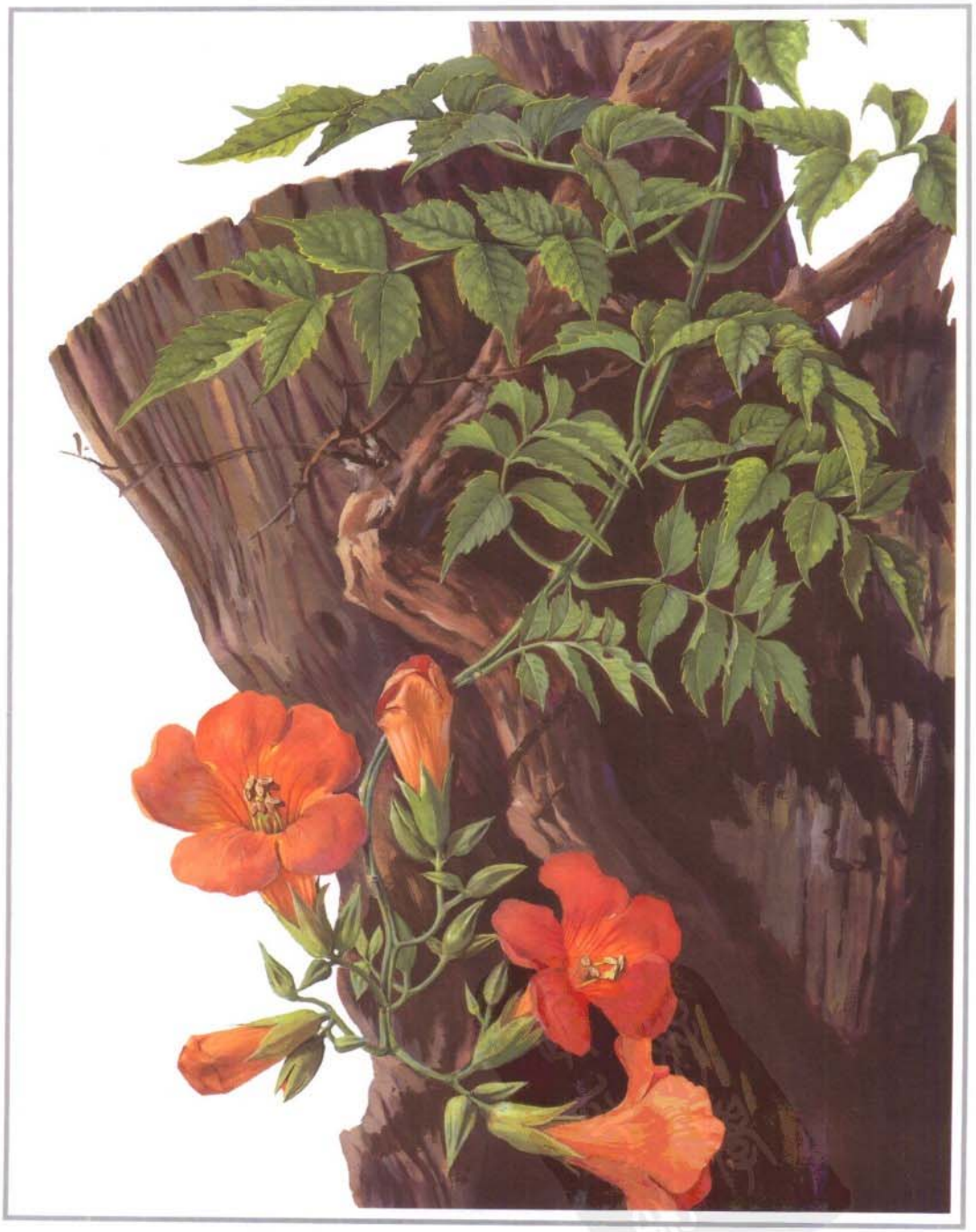


图 376-1　凌霄　Campsis grandiflora（Thunb.）Schum.（李增礼、陈月明绘）
花枝

图 376-2　美洲凌霄　Campsis radicans（L.）Seem.（椿学英绘）
花枝

377 菊 花 Juhua

本品为菊科（Compositae）植物菊的干燥头状花序。

【原植物】

菊 Dendranthema morifolium（Ramat）Tivel.［Chrysanthemum morifolium Ramat.］

多年生草本，高 60～150cm。根状茎多少木质化。茎直立，基部有时木质化，略带紫红色。上部多分枝，密生灰白色柔毛。单叶互生；叶片卵形至披针形，边缘有粗大锯齿或深裂，基部楔形；有叶柄。头状花序顶生或腋生，直径 2.5～5cm，有单生或数个集生枝端；总苞半球形，外层总苞片绿色，条形，边缘膜质，中层苞片阔卵形，内层为长椭圆形或长圆形；舌状花雌性，花冠舌状，舌片线状长圆形，白色、红色、紫色或黄色，无雄蕊，雌蕊 1；管状花位于花序中央，花冠管状，先端 5 裂，雄蕊 5，雌蕊 1，子房下位。瘦果不发育，常分根及嫁接法繁殖。（图 377）

【生境分布】 栽培于气候温暖，阳光充足，排水良好沙质壤土处。分布于华东、华南、中南及西南各省区，河北、河南也有。

【采制】 通常在 10 月中下旬采摘花枝，依各情况不同加工成亳菊花、杭菊花、滁菊花和贡菊花等不同商品。

【化学成分】 花和茎含挥发油，主要为龙脑、乙酸龙脑酯、樟脑、菊油环酮（chrysanthemon）等。尚含矢车菊甙、氨基酸、黄酮类及维生素等。

【药理作用】 本品水煎剂动物实验表明，具有扩张冠脉，增加冠脉流量作用。对金黄色葡萄球菌、痢疾杆菌等 9 种真菌及流感病毒、螺旋体均有抑制作用。

【性味功能】 味甘、苦，性寒。散风清热，平肝明目，解毒。

【主治用法】 用于风热感冒，头痛眩晕，目赤肿痛，眼目昏花。水煎服。

【用量】 5～10g。

Chrysanthemum; Chrysanthemi Flos

Sources: The drug is the dried capitulum of ***Dendranthema morifolium*** (Ramat) Tivel. (family ***Compositae***), cultivated or growing in warm, sunny, sandy place, and distributed in Hebei, Henan, and provinces of East China, South China, Middle-south China and Southwest China.

Constituents: Flower and stem contain volatile oils, chiefly including borneol, bornyl acetate, camphor, chrysanthemon, etc.

Actions and Indications: It is used as sudorific, detoxicant, for the treatment of upper respiratory infection, headache and dizziness, inflammation of the eye, blurred vision.

图 377　菊　Dendranthema morifolium (Ramat) Tivel. [Chrysanthemum morifolium Ramat.] (王利生绘)

1. 花枝　2. 舌状花　3. 管状花　4. 雄蕊

378 旋覆花 Xuanfuhua

本品为菊科（Compositae）植物旋覆花和欧亚旋覆花的干燥头状花序。

【原植物】

1. 旋覆花 Inula japonica Thunb.

形态描述及图见本书中卷“金佛草”项下。

2. 欧亚旋覆花 Inula britannica L.

形态描述及图见本书中卷“金佛草”项下。

【生境分布】 见本书中卷“金佛草”项下。

【采制】 夏、秋季采摘花序，晒干。

【化学成分】 旋覆花花序含旋覆花次内酯（inulicin），欧亚旋覆花花序含天人菊内酯（gaillardin），槲皮素（quercetin），槲皮黄甙（quercemeritrin），异槲皮甙（isoquercitrin）和槲皮万寿菊甙（quercetagitrin）。

【药理作用】 本品具有止咳平喘作用及抗菌作用。

【性味功能】 味苦、辛、咸，性微温。降气，消痰，行水，止呕。

【主治用法】 用于风寒咳嗽，痰饮蓄结，胸膈痞满，喘咳痰多，呕吐噫气，心下痞硬。水煎服。

【用量】 3~9g。

Inula Flower; Inulae Flos

Sources: The drug is the dried capitulum of ***Inula japonica*** Thunb. or ***I. britannica*** L. (family ***Compositae***), for the habitat and distribution see Jinfecao.

Constituents: The capitulum of Inula japonica contains Inulicin, quercemeritrin, isoquercitrin and quercetagitrin.

Actions and Indications: It is used as expectorant, antiemetic and carminative, for the treatment of cough in common cold or cough due to accumulation of phlegm with dyspnea and copius expectoration; belching, nausea and vomiting with stuffiness sesation in the epigastric region.

379 密蒙花 Mimenghua

本品为马钱科（Loganiaceae）植物密蒙花的干燥花蕾及花序。

【原植物】

密蒙花 Buddleja officinalis Maxim.

落叶灌木，高 1～3m，最高可达 6m。小枝密生灰白绒毛，略呈四棱形。叶对生；叶片长圆状披针形、宽披针形或线状披针形，长 5～12cm，宽 1～4.5cm，先端渐尖，基部楔形或宽楔形，全缘或有小锯齿，上面有细星状毛，下面密生灰白色至黄色星状毛。聚伞圆锥花序顶生和腋生，长 5～12cm，密生白色柔毛。花芳香，花萼钟状，先端 4 裂，外面有毛；花冠淡紫色至白色，筒状，长约 1～1.2cm，径约 2～3mm，筒内黄色，疏生茸毛；雄蕊 4，着生花冠筒中部；子房顶端生茸毛。蒴果卵形，2 瓣裂。种子多数，有翅。花期 2～3 月，果期 7～8 月。（图 379）

【生境分布】 生于山坡、杂木林、河边和丘陵地带。分布于陕西、甘肃、西南、中南等省区。

【采制】 2～3 月采集簇生花蕾及花序，去杂质，晒干。

【化学成分】 含刺槐甙（acaciin），经水解后得刺槐素（acacetin）及各一分子鼠李糖、葡萄糖。

【药理作用】 经动物实验表明，本品有抗炎作用，有胆管平滑肌松弛作用，有利尿作用。

【性味功能】 味甘，性微寒。有清热养肝，明目退翳的功能。

【主治用法】 用于目赤肿痛，多泪羞明，眼生翳膜，肝虚目暗，视物昏花。水煎服。

【用量】 3～9g。

Pale Butterflybush; Buddlejae Flos

Sources: The drug is the dried flower-bud and inflorescence of ***Buddleja offcinalis*** Maxim. (family ***Loganiaceae***), growing in the hillside or hilly land, in the woods, or by the river, distributed in Shaanxi, Gansu, the Southwest and Middle-south China.

Constituents: It contains acaciin whose hydrolysates are acacetin, rhamnose, glucose.

Actions and Indications: It is used as febrifuge and to remove nebula to improve the visual acuity, for the treatment of inflammation of the eye with lacrimination and photophobia; blurred vision; nebula.

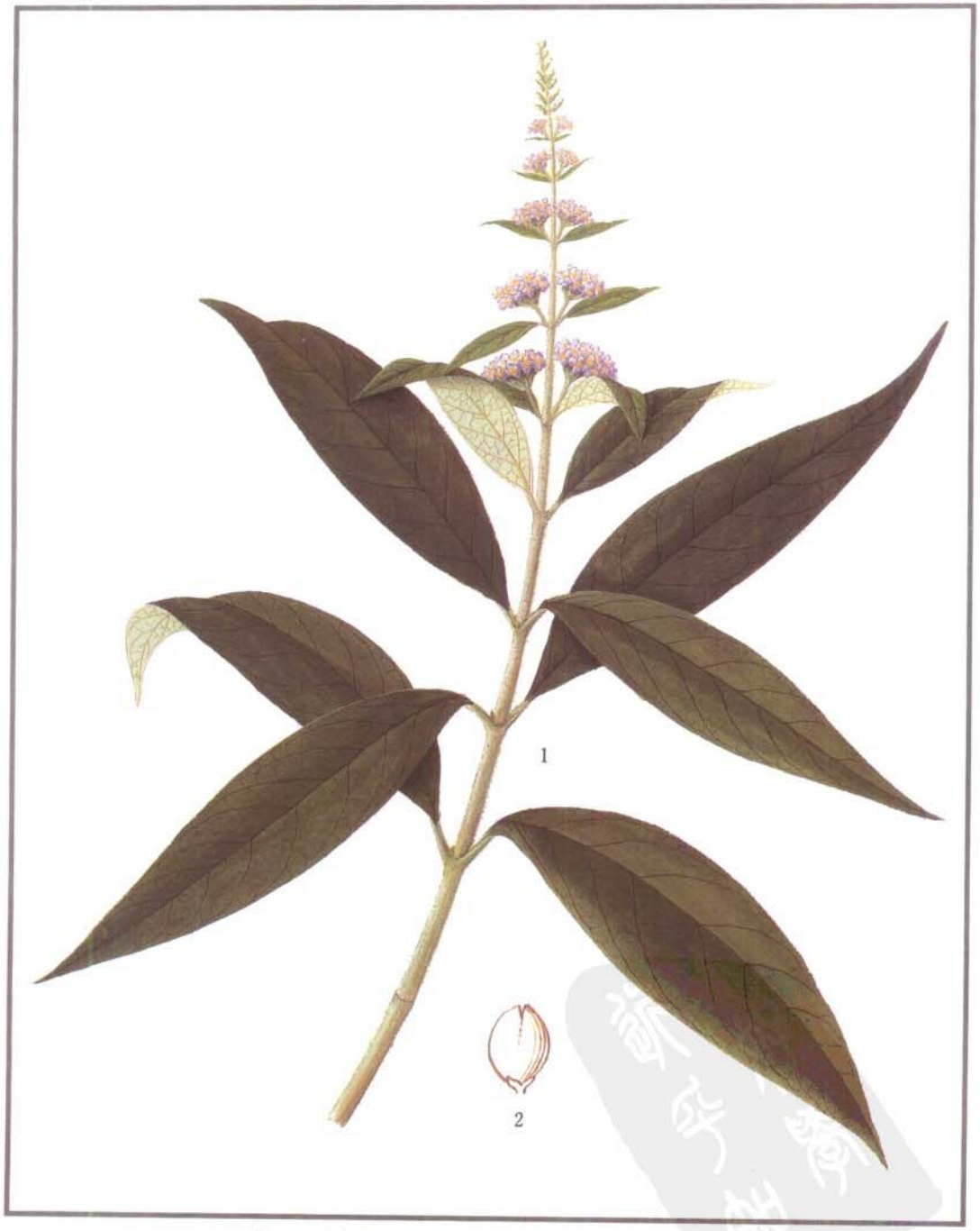


图 379　密蒙花　Buddleja officinalis Maxim.（廖信佩绘）

1. 植株上部　2. 果实

380 款冬花 Kuandonghua

本品为菊科（Compositae）植物款冬未开放的头状花序。

【原植物】

款冬 Tussilago farfara L.

多年生草本。根状茎褐色，横生地下。叶基生，阔心形，长 7～15cm，宽 8～16cm，边缘波状，顶端有黑褐色疏齿；叶柄长 5～15cm。花黄色，早春先叶开放；花葶数枝，高 5～10cm，生白茸毛，具淡紫褐色互生鳞片状叶 10 余片；头状花序直径 2.5～3cm，顶生；总苞片 1～2 层，生茸毛；边缘有多层雌花，舌状，黄色，子房下位，柱头 2 裂；中央为两性管状花，顶端 5 裂，雄蕊 5，花药基部尾状，柱头头状，通常不结实。瘦果长椭圆形，有 5～10 条纵棱；冠毛淡黄色纤细。花期 2～3 月。（图 380）

【生境分布】 野生于河边沙地处。多有栽培。

【采制】 于 12 月或翌年早春花未出土时，挖出花蕾，置通风处阴至半干，再筛去泥土及花梗，再晒干。忌水洗、日晒和受冻。

【化学成分】 含款冬二醇（faradiol）、降香醇（bauerend）、山金二醇（arnidiol）、蒲公英黄素（taraxanthin）、千里碱（senecionine）、芸香甙（rutin）、金丝桃甙（hyperin）、三萜皂甙、鞣质、蜡、挥发油、款冬酮。

【药理作用】 动物实验表明，本品水煎剂有止咳祛痰及略有平喘等作用。

【性味功能】 味辛、微苦，性温。有润肺下气，止咳化痰的功能。

【主治用法】 用于新久咳嗽，喘咳痰多，劳嗽咳血。水煎服或入丸散剂。

【用量】 4.5～9g。

Common Coltsfoot Flower; Farfarae Flos

Sources: The drug is the dried flower bud of ***Tussilago farfara*** L. (family ***Compositate***), cultivated or growing on the sandy land by the river and distributed in all parts of China.

Constituents: Common Coltsfoot Flower contains faradiol, bauerend, arnidiol, taraxathin, senecionine, rutin, hyperin, triterpenoid saponins, tannin, wax, volatile oils and faradione.

Actions and Indications: It is used as expectorant, antitussive and antiasthmatic, for the treatment of acute or chronic cough with dyspnea and copious expectoration, hemoptysis in consumptive diseases.

图 380　款冬　Tussilago farfara L.（赵晓丹绘）
1. 植株　2. 花及花蕾　3. 带冠毛果实

381 番红花 Fanhonghua

本品为鸢尾科（Iridaceae）植物番红花的干燥柱头。

【原植物】

番红花 Crocus sativus L.

多年生草本，无地上茎。鳞茎球形，外被褐色膜质鳞片。叶基生，9～15枚，窄条形，长15～20cm，宽2～3mm，边缘反卷，生细毛，基部有4～5片宽卵形、鞘状鳞片包围。花1～2朵顶生，直径2.5～4cm；花被片6，倒卵形，淡紫色，花被筒细管状，长4～6cm；雄蕊3，花药大，黄色；雌蕊3，子房下位，花柱细长，黄色，顶端3深裂，伸出花被外，下垂，深红色，柱头略膨大呈喇叭状，顶端边缘有不整齐的锯齿，一侧有一裂隙。蒴果长圆形，有三棱，长约3cm。（图381）

【生境分布】 原产欧洲南部，我国有栽培。

【采制】 10～11月晴天早晨采花，摘取柱头，即晒干，或55～60℃烘干。

【化学成分】 含番红花甙（crocin）、番红花苦甙（picrocrocin）、番红花醛（safranal）。

【药理作用】 动物实验表明，本品水煎剂具有子宫平滑肌兴奋作用，对心肌有抑制作用。

【性味功能】 味甘，性平。有活血化瘀，凉血解毒，解郁安神的功能。

【主治用法】 用于经闭癥瘕，产后瘀血，温毒发斑，忧郁痞闷，惊悸发狂。水煎服。

【用量】 1.5～3g。

Saffron Crocus; Croci Flos

Sources: The drug is the dried stigma of ***Crocus sativus*** L. (family ***Iridaceae***), distributed originally in Europe, and in China cultivated broadly in every province.

Constituents: Saffron Crocus contains crocin, picrocrocin, safranal.

Actions and Indications: It is used as blood-activator, detoxicant and tranquilizer, for the treatment of amenorrhea with lump in the abdomen, postpartum blood stasis, maculae, medancholia and mass at the right hypochondrium, palpitation due to fright and dizzy.

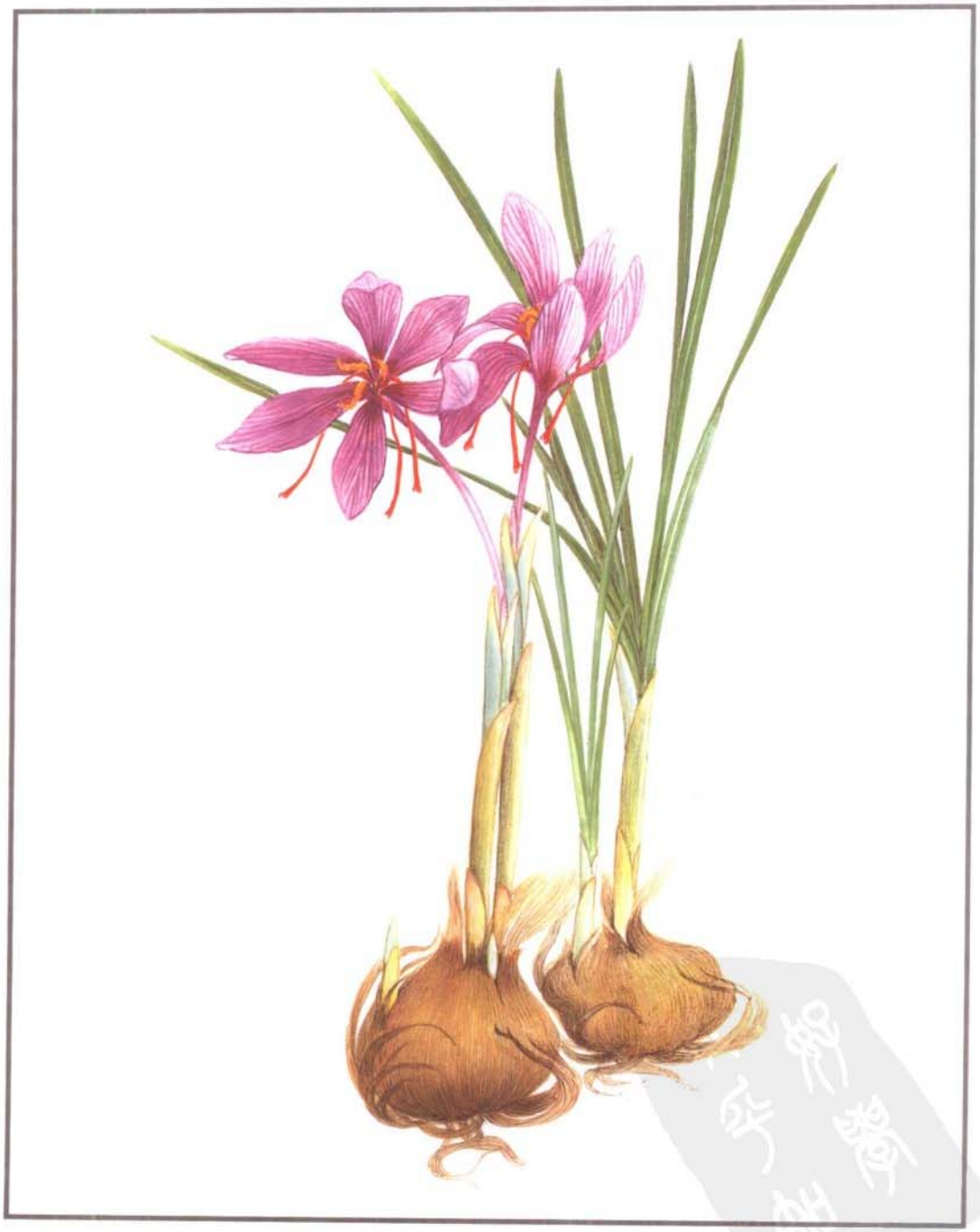


图 381　番红花　Crocus sativus L.（钮宛君绘）

382 蒲 黄 Puhuang

本品为香蒲科（Typhaceae）植物水烛菖蒲和东方香蒲及同属多种植物的干燥花粉。

【原植物】

1. 水烛菖蒲 Typha angustifolia L.

多年生沼生草本，高 1.5～3m。根茎匍匐，须根多数。叶狭线形，宽 5～8mm，稀可达 10mm。花雌雄同株，穗状花序圆柱形，雌雄花序不连接；雄花序在上，长 20～30cm，雄花有雄蕊 2～3 枚，毛比花药长，花粉粒单生；雌花序在下，长 9～30cm，有叶状苞片，早落，雌花的小苞片比柱头短，花被退化为茸毛状，早落，约与小苞片等长，柱头线形或线状长圆形。果穗直径 10～15mm，小坚果无沟。花期 6～7 月，果期 7～8 月。（图 382-1）

2. 东方香蒲 Typha orientalis Presl

多年生沼生草本，高 1～2m。根茎粗壮，横走。叶线形，宽 5～10mm，基部鞘状，抱茎。花雌蕊同株，穗状花序圆柱形，雌雄花序彼此连接；雄花序在上，长 3～5cm，雄花有雄蕊 2～4，花粉粒单生；雌花序长 6～15cm，无小苞片，有多数基生的白色长毛，毛与柱头近等长，柱头匙形，不育雌蕊棍棒状。小坚果有一纵沟。花期 6～7 月，果期 7～8 月。（图 382-2）

【生境分布】 生于沼泽地或浅水旁。水烛菖蒲分布于东北、华北、华东、河南、湖北及西南、西北部分省区。东方香蒲分布于东北、华北、华东、陕西、湖南、云南等省区。

【采制】 夏季收取黄色雄花穗，晒干后碾扎，筛取花粉。

【化学成分】 含异鼠李素-3-O-芸香糖甙、异鼠李素、槲皮素、β-谷甾醇、二十五烷及微量元素和氨基酸等。

【药理作用】 动物实验表明，本品具有增加冠脉流量、降血脂，使主动脉、冠状动脉病变减轻的作用。有兴奋子宫和肠平滑肌的作用。有止血作用。

【性味功能】 味甘，性平。有止血，化瘀，通淋的功能。

【主治用法】 用于吐血，衄血，咯血，崩漏，外伤出血，经闭痛经，脘腹刺痛，跌扑肿痛，血淋涩痛。水煎服。

【用量】 4.5～9g。孕妇慎用。

Cattail Pollen; Typhae Pollen

Sources: The drug is the dried pollen of ***Typha angustifolia*** L. or ***T. orientalis*** Presl (family ***Typhaceae***), Growing on the marsh land or at the side of moist meadow; Typha angustifolia distributed in Henan, Hubei, northeastern, northern, eastern, and southwestern parts of China; Typha orientalis distributed in Shaanxi, Hunan, Yunnan, northern, northern and eastern parts of China.

Constituents: Cattail pollen contains rhamnetin-3-o-rutionoside, isorhamnetin, quercetin, β-sitosterol, pentacosane, trace elements and amino acids.

Actions and Indications: It is used chiefly as hemostatic antioncotic, diuretic, for the treatment of hematemesis, epistaxis, hemoptysis, abnormal uterine bleeding, traumatic bleeding, amemorrhea, dysmenorrhea, pricking pain in the epigastrium, traumatic swelling and pain, dysuria with difficult painful passage of bloody urine.

图 382-1　水烛菖蒲　Typha angustifolia L.（李德华绘）
1. 植株上部　2. 雌花

图 382-2　东方香蒲　Typha orientalis Presl（史渭清绘）
1. 植株上部　2. 雌花　3. 果实

383 槐　花　Huaihua

本品为豆科（Leguminosae）植物槐的干燥花及花蕾。

【原植物】

槐　Sophora japonica L.

原植物形态描述及图见本书中卷“槐角”项下。

【生境分布】　见本书中卷“槐角”项下。

【采制】　夏秋季采收未开放或已开放的花，去杂质，晒干。

【化学成分】　花和花蕾中含芸香甙（芦丁，rutin）、槐花米甲素（sophorin A）、槐花米乙素（sophorin B），槐花米丙素（sophorin C）。尚含槲皮素、白桦脂醇（betulin）、槐二醇（sophoradiol）等。

【药理作用】　经动物实验证明，本品水煎剂或其所含芸香甙和槲皮素，均具有抗炎作用，具有解痉和抗溃疡作用，减少毛细血管通透及增加其稳定性作用，具有降压作用和降血脂作用。此外，尚有抗病毒、抗真菌及对实验性冻伤预防有显著效果。

【性味功能】　味苦，性微寒。有凉血，止血，清肝泻火的功能。

【主治用法】　用于便血，痔血，血痢，崩漏，吐血，衄血，肝热目赤，头痛眩晕。水煎服。

【用量】　4.5～9g。

Pagodatree Flower; Sophorae Flos

Sources: The drug is the dried flower of ***Sophora japonica*** L. (family ***Leguminosae***), for the habitat and distribution see Huaijiao.

Consitituents: Pagodatree Flower contains rutin, sophorin A, sophorin B, sophorin C, also contains quercetin, betulin, sophoradiol, etc.

Actions and Indications: It is used as hemostatic agent and to quench excess fire in the liver, for the treatment of hematochezia, hemorrhoidal bleeding, dysentery with blood stools, abnormal uterine bleeding, spitting of blood, epistaxis; headache and dizziness.

皮　　类

384 土荆皮 Tujingpi

本品为松科（Pinaceae）植物金钱松的干燥根皮或近根树皮。

【原植物】

金钱松 Pseudolarix kaempferi Gord.

落叶乔木。当年生枝无毛。叶在长枝上螺旋散生，在短枝上15～30片簇生，辐射状，条形，扁平，柔软，长3～7cm，叶背面两条气孔带，秋后呈金黄色。花单性，雌雄同株；雄球花菜荑状，数个簇生于短枝顶端，有梗；雌球花单生短枝顶端，包鳞大于珠鳞，珠鳞腹面基部有2胚珠。球果当年成熟，直立，长6～7.5cm，有短柄；种鳞木质，卵状披针形，长2.5～3.5cm，成熟后脱落；苞鳞短小；种翅稍厚，与种鳞几等长。花期4～5月。果期10～11月。（图384）

【生境分布】 喜生于多阳光处。分布于江苏南部、浙江、福建北部、安徽南部、江西、湖南及湖北西部、广东。

【采制】 多于5月剥取根皮或近根树皮，晒干。

【化学成分】 根皮中含有土槿甲酸、土槿乙酸、土槿丙酸。此外，尚含鞣质和多糖。

【药理作用】 本品醇浸出物对絮状表皮癣菌等10余种真菌有不同程度的抑制作用。根皮醇提取物具有一定的止血作用。

【性味功能】 味辛，性温；有毒。有杀虫止痒的功能。

【主治用法】 外用于疥癣瘙痒。浸醋或酒涂擦或研末调敷患处。

【用量】 外用适量。

Golden Larch Bark; Pseudolaricis Cortex

Sources: The drug is the dried root bark or stem bark near the root of ***Pseudolarix kaempferi*** Gord. (family ***Pinaceae***), growing in the sunny area, distributed chiefly in the south of Jiangsu, Zhejiang, the north of Fujian, the south of Anhui, Jiangxi, the west of Hunan.

Constituents: Golden Larch Bark contains pseudolaric acid A, B, C, and also contains tannin, polysaccharide.

Actions and Indications: It is used as antimicrobial, antipruritic, for the treatment of skin infection caused by fungi.

图 384　金钱松　Pseudolarix kaempferi Gord.（史渭清绘）

1. 雄球花枝　2. 雌球花枝　3. 球果枝　4. 种鳞　5. 种子　6. 树皮

385 木槿皮 Mujinpi

本品为锦葵科（Malvaceae）植物木槿的干燥树皮及根皮。

【原植物】

木槿 Hibiscus syriacus L.

形态描述、生境分布及图见本卷“木槿花”项下。

【采制】 春、秋二季剥取树皮，晒干。

【化学成分】 根皮含鞣质、粘液质。

【性味功能】 味甘、淡，性凉。有清湿热，凉血的功能。

【主治用法】 用于痢疾，腹泻，痔疮出血，白带；外治疖肿。水煎服；外用浸酒擦、煎水洗或捣烂敷于患处。

【用量】 3～9g；外用适量。

Shrubalthea Bark; Hibisci Syriaci Cortex

Sources: The drug is the dried stem bark or root bark of ***Hibiscus syriacus*** L. (family ***Malvaceae***). For the habitat and distribution, see Mujinhua.

Constituents: The root bark contains tannin and phlegm.

Actions and Indications: It is used as antifebrile for the treatment of dysentery, diarrhea, hemorrhoidal bleeding; external use for furuncles.

386 五加皮 Wujiapi

本品为五加科（Araliaceae）植物细柱五加的干燥根皮。

【原植物】

细柱五加 Acanthopanax gracilistylus W. W. Smith

灌木，高2～3m。枝灰棕色，下垂，蔓生状，节上常疏生反曲扁刺。掌状复叶，小叶5，稀3～4，叶柄常具细刺；小叶片膜质至纸质，倒卵形至倒披针形，长3～8cm，宽1～3.5cm，先端尖至短渐尖，基部楔形，边缘有细钝齿；几无小叶柄。伞形花序单个稀2个腋生，或顶生在短枝上，花多数；总花梗果后延长；花梗细长；花黄绿色；萼全缘或有5小齿；花瓣5，长圆状卵形，先端尖；雄蕊5；花柱2，离生或基部合生。果实扁球形，黑色，宿存花柱长2mm，反曲。花期4～8月。果期6～10月。（图386）

【生境分布】 生于灌木丛、林缘、村落中。分布于陕西、山东、山西、安徽、浙江、湖北、湖南、江西、四川、贵州、云南、广西、广东、福建。

【采制】 秋季采挖根部，洗净，剥取根皮，晒干。

【化学成分】 根皮含异贝壳杉烯酸［kaurenoic acid，(-) -ent-kaur-16-en-19-oic acid］、紫丁香甙（syringin）。尚含硬脂酸、芝麻素［(d) -sesamin］、β-谷甾醇、β-谷甾醇葡萄糖甙（β-sitosterol glucoside）、eleutheroside B、16α-hydroxy-(-) -kauran-19-oic acid，还含挥发油、树脂、蛋白质、鞣质、维生素A及B。

【药理作用】 具有抗菌、强壮作用，并能促进植物生长。

【性味功能】 味微苦、辛，性温。有祛风湿，补肝肾，强筋骨的功能。

【主治用法】 用于风湿痹痛，筋骨痿软，小儿行迟，体虚乏力，水肿，脚气。水煎服、浸酒或入丸、散剂；外用捣敷患处。

【用量】 4.5～9g；外用适量。

Slenderstyle Acanthopanax Bark；Acanthopanacis Cortex

Sources: The drug is the dried root bark of ***Acanthopanax gracilistylus*** W. W. Smith (family ***Araliaceae***), growing in the thicket, in the village, or on the edge of the forest, and distributed chiefly in Hubei, Hunan, Zhejiang and Sichuan.

Constituents: The root bark contains kaurenoic acid, syringin, and also contains stearic acid, (d)-sesamin, β-sitosterol, β-sitosterol glucoside, eleutheroside B, 16α-hydroxy- (-) -kauran-19-oic acid, as well as volatile oil, resin, protein, tannin, vitamin A, B.

Actions and Indications: It is used as antirheumatic and to strengthen the tendons and bones, for the treatment of rheumatic diseases, somasthenia, etc.

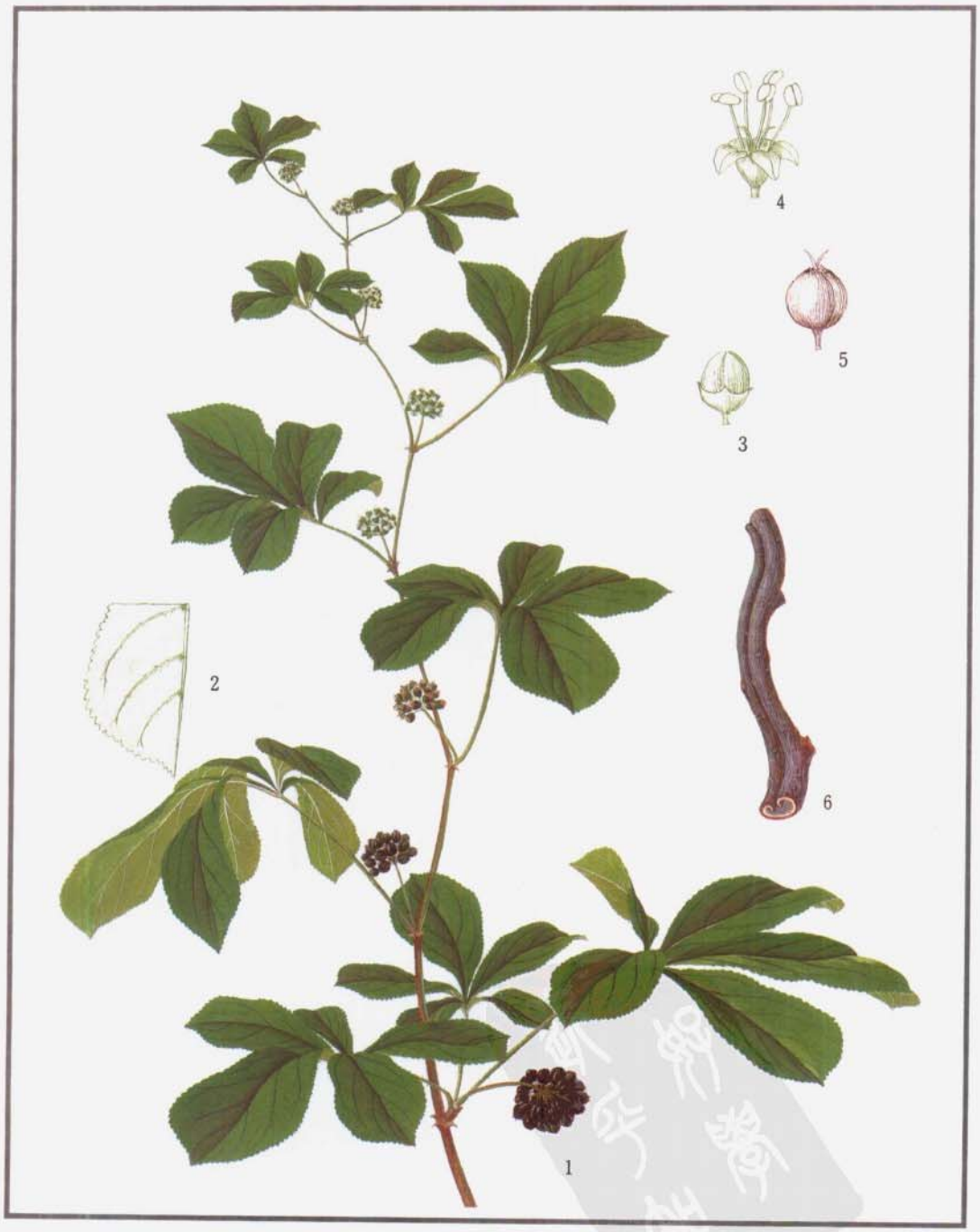


图 386　细柱五加　Acanthopanax gracilistylus W. W. Smith（张效杰绘）
1. 花果枝　2. 叶背面局部放大　3. 花蕾　4. 花　5. 果实　6. 根皮

387 白鲜皮 Baixianpi

本品为芸香科（Rutaceae）植物白鲜的干燥根皮。

【原植物】

白鲜 Dictamnus dasycarpus Turcz.

多年生宿根草本，高可达 1m，全株有强烈香气。根斜出，具较强烈的羊膻样气味，外皮灰白色或近灰黄色，内面白色，木心坚硬，鲜时易与皮部分离。幼嫩部分密生白色的长毛，并着生突起的腺点。奇数羽状复叶；小叶 9～13，纸质，卵形至卵状披针形，顶端渐尖或锐尖，基部宽楔形，边缘有锯齿，沿脉有毛。总状花序顶生；花柄基部有条形苞片 1；花大型，白色或淡紫色；萼片 5，宿存；花瓣 5，下面一片下倾并稍大；雄蕊 10，伸出花瓣外。蒴果 5 室，裂瓣顶端呈尖锐的喙，密生棕黑色腺点及白色柔毛。种子近球形，黑色有光泽。花期 4～7 月，果期 6～8 月。（图 387）

【生境分布】 生于阳坡疏林或灌木丛中，或多石山坡及平原草地。分布于东北、华北、及山东、内蒙古、江苏、安徽、江西、湖北、陕西、甘肃、四川、贵州。

【采制】 春、秋两季均可采挖，春采者为佳。将根挖出后，洗净，除去细根及外面粗皮，纵向割开，抽去木心，晒干。

【化学成分】 根皮中含白鲜碱（dictamnine）、茵芋碱（skimmianine）、崖椒碱（γ-fagarine）、前茵芋碱（preskimmianine）、异斑沸林草碱（isomaculosindine）、胡芦巴碱（trigonelline）、白鲜明碱（dasycarpamine）、胆碱以及梣酮（fraxinellone）、黄柏酮（obakunone）、柠檬苦素（limonin）、谷甾醇、菜油甾醇、皂甙等。

【药理作用】 动物实验表明，白鲜碱可使心肌张力增强，对血管产生明显的收缩作用，对子宫平滑肌有强力收缩作用。本品水浸液具解热、抗菌的作用。

【性味功能】 味苦，性寒。有清热燥湿，祛风解毒的功能。

【主治用法】 用于湿热疮毒，黄水疮，湿疹，风疹，疥癣，疮癞，风湿热痹，黄疸尿赤等症。水煎服或外用，煎水洗或研粉敷患处。

【用量】 4.5～9g；外用适量。

Dittany Bark; Dictamni Cortex

Sources: The drug is the dried root-bark of ***Dictamnus dasycarpus*** Turcz. (family ***Rutaceae***), growing in the sunny sparse woods or shrubs, or on the stony hillside, plain and grassland, and distributed chiefly in Liaoning, Hebei and Shandong.

Constituents: The root-bark contains dictamnine, skimmianine, γ-fagarine, preskimmianine, isomaculosindine, trigonelline, dasycarpamine, choline, and also contains fraxinellone, obakunone, limonin, sitosterol, campesterol, saponin, etc.

Actions and Indications: It is used as febrifuge, antimicrobial, antipruritic, for the treatment of skin diseases with excessive secretion and itching, acute rheumatic disease, etc.

图 387　白鲜　Dictamnus dasycarpus Turcz.（许春泉绘）

1. 花枝　2. 果实　3. 根

388 地枫皮 Difengpi

本品为木兰科（Magnoliaceae）植物地枫皮的干燥树皮。

【原植物】

地枫皮 Illicium difengpi K. I. B. et K. I. M.

常绿灌木，高1～3m，全株具芳香气味。根圆柱形，外皮暗红棕色，内皮红棕色。叶常3～5片聚生于枝顶或节上；叶片革质或厚革质，有光泽，倒披针形、长椭圆形或倒卵状椭圆形，顶端短渐尖，基部楔形或宽楔形，全缘。花红色，单生或2～4朵簇生于枝顶或腋生；花被片15～20；雄蕊21～23；开花时心皮常为13枚，离生，轮列，顶端弯曲。聚合果常由9～11个蓇葖组成。种子扁卵形，黄色，光亮。花期4～5月，果期8～9月。（图388）

【生境分布】 生于石灰岩山地疏林。分布于广西西南部。

【采制】 春、秋季剥取树皮，晒干。

【化学成分】 树皮含挥发油，主要为α-蒎烯（α-pinene）、β-蒎烯（β-pinene）、莰烯（camphene）等44种化合物。另含槲皮甙（quercitrin）、4-氧-（2-羟基-1-羟甲基乙基）二羟基松柏醇［4-O-(2-hydroxy-1-hydroxymethylethyl)-dihydroconiferyl alcohol］、6-对香豆酰基甙（6-p-coumaroyl-glucoside）、4-氧-（1-羧基-2-羟乙基）二氢松柏醇［4-O-(1-carboxy-2-hydroxyethyl) dihydroconiferyl alcohol］等多种化合物。

【性味功能】 味涩、微辛，性温；有小毒。有祛风除湿，行气止痛的功能。

【主治用法】 用于风湿痹痛，腰肌劳损。水煎服。

【用量】 6～9g。

Anisetree Bark; Illicii Cortex

Sources: The drug is the dried bark of ***Illicium difengpi*** K. I. B. et K. I. M. (family ***Magnoliaceae***), growing in the sparse woods of the calcareous hilly area, distributed in the southwest part of Guangxi.

Constituents: The bark contains volatile oils including 44 ingredients, chiefly α-pinene, β-pinene, camphene, etc., and also contains quercitrin, 4-O-(2-hydroxy-1-hydroxymethylethyl)-di-hydroconiferyl alcohol, 6-p-coumaroyl-glucoside, 4-O-(1-carboxy-2-hydroxyethyl)-dihydroconiferyl alcohol, etc.

Actions and Indications: It is used as antirheumatic, for the treatment of rheumatic arthralgia, lumbar muscle strain.

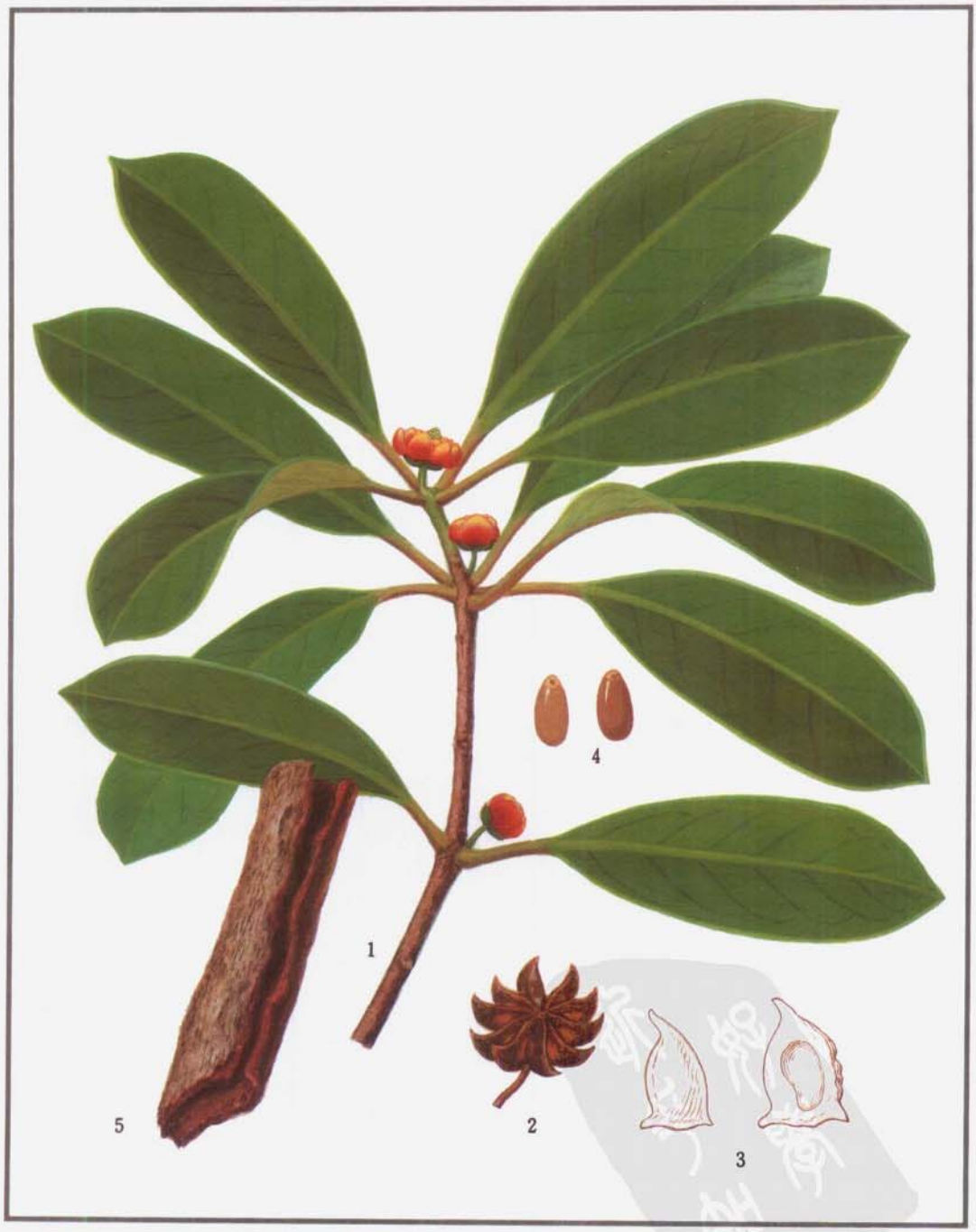


图 388　地枫皮　Illicium difengpi K. I. B. et K. I. M.（丁一绘）
1. 花枝　2. 果实　3. 蓇葖　4. 种子　5. 树皮

389 地骨皮 Digupi

本品为茄科（Solanaceae）植物枸杞和宁夏枸杞的干燥根皮。

【原植物】

1. 枸杞 Lycium chinense Mill.

落叶灌木，高1～2m。主根长，有支根。枝细长，柔弱，常弯曲下垂，有棘刺，长约5mm。叶互生或簇生于短枝上；叶柄长3～10mm；叶片卵形或卵状披针形，长1.5～5cm，宽5～17mm，全缘。花常1～4朵簇生于叶腋；花梗细，长5～16mm；花萼钟状，3～5裂，裂片卵状三角形，基部有紫色条纹；花冠漏斗状，长9～12mm，淡紫色，5裂，裂片有缘毛；雄蕊5，花丝基部密生绒毛。浆果卵状或长椭圆状卵形，红色。种子肾形，黄色。花期7～9月，果期7～10月。（图389-1）

2. 宁夏枸杞 Lycium barbarum L.

形态描述及图见本书中卷“枸杞子”项下。

【生境分布】 枸杞生于田野、路边或山野阳坡，各地有栽培。广布于全国各省区。宁夏枸杞的生境分布详见本书中卷“枸杞子”项下。

【采制】 于早春、晚秋采挖根部，洗净，剥取根皮，晒干。

【化学成分】 本品含甜菜碱、桂皮酸、蜂花酸（melissic acid）、亚油酸、亚麻酸、卅-酸、β-谷甾醇、柳杉酚（sugiol）、枸杞酰胺（lyciumamide）、维生素B_1、苦柯胺A（kukoamine A）、东莨菪内酯（scopoletin）等成分。

【药理作用】 动物实验证明，地骨皮具有显著的降血压、降血糖、降血脂、解热、抗菌、抗病毒作用。

【性味功能】 味甘、淡，性寒。有凉血除蒸，清肺降火的功能。

【主治用法】 用于阴虚发热，骨蒸盗汗，肺热咳嗽，咯血，衄血，内热消渴等症。水煎服或入丸、散剂；外用煎水含漱、淋洗或研末敷患处。

【用量】 9～15g；外用适量。

Wolfberry Bark; Lycii Cortex

Sources: The drug is the dried root-bark of ***Lycium chinense*** Mill. or ***L. barbarum*** L. (family ***Solanaceae***). The former grows in the field, by the roadside or on the sunny hillside, and is cultivated everywhere in China and distributed broadly in every provinces; For the habitat and distribution of the latter, see Gouqizi.

Constituents: The bark contains betaine, cinnamic acid, melissic acid, linoleic acid, linolenic acid, hentriacontanoic acid, β-sitosterol, sugiol, lyciumamide, vitamin B_1, kukoamine A, scopoletin, etc.

Actions and Indications: It is used as antifebrile, for the treatment of night fever and sweating, thirst, coughing blood, epistaxis caused by endogenous heat.

图 389-1　枸杞　Lycium chinense Mill.（赵晓丹绘）
1. 花、果枝　2. 花

390 肉 桂 Rougui

本品为樟科（Lauraceae）植物桂树的干燥树皮。

【原植物】

桂树 Cinnamomum cassia Presl

乔木。树皮灰褐色，老树树皮厚约 1.3cm；幼枝多有四棱，具褐色茸毛。叶互生或近对生；叶片革质，矩圆形至近披针形，长 8～20cm，宽 4～5.5cm，上面绿色，无毛，中脉及侧脉明显凹下，下面有疏柔毛，具离基三出脉。圆锥花序腋生或近顶生，长 8～16cm；花小，白色；花被片 6；可育雄蕊 9。果实椭圆形，黑紫色。（图 390）

【生境分布】 多栽培于沙土或山地。分布于云南、广西、广东、福建。

【采制】 多于秋季剥取树皮、阴干。

【化学成分】 皮含挥发油，主要成分为桂皮醛（cinnamaldehyde）。并含少量乙酸桂皮酯（cinnamyl acetate）、乙酸苯丙酯（phenylpropyl acetate）等。此外，尚含桂皮酸（cinnamic acid）、香豆精、胆碱、鞣质等。

【药理作用】 本品具明显的镇静、解热作用和较强的杀菌作用，同时对肾上腺皮质性高血压具降压作用。

【性味功能】 味辛、甘，性大热。有补火助阳，引火归源，散寒止痛，活血通经的功能。

【主治用法】 用于阳痿，宫冷，腰膝冷痛，肾虚作喘，阳虚眩晕，目赤咽痛，心腹冷痛，虚寒吐泻，寒疝，奔豚，经闭，痛经。水煎服或入丸、散剂。

【用量】 1～4.5g。

【附注】 肉桂成熟果实，中药称肉桂子，含挥发油及微量丁香酸；有杀菌的作用。本品味甘、辛，性温。有温中散寒的功能。用于胃寒疼痛，呕哕。用量 3～6g。

Cassia Bark; Cinnamomi Cortex

Sources: The drug is the dried stem bark of ***Cinnamomum cassia*** Presl. (family ***Lauraceae***), cultivated on the sandy siol or montane land, distributed in Yunnan, Guangxi, Guangdong, Fujian.

Constituents: The bark contains volatile oils, chiefly cinnamaldehyde, also contains small amount of cinnamye acetate, phenylpropyl acetate, as well as cinnamic acid, coumarin, choline, tannin, etc.

Actions and Indications: It is used as dispelling cold agent, analgesic, emmenagogue, for the treatment of impotence, frigidity, feeling of coldness and pain in the loin and knees, dyspnea, dizziness, pharyngitis, precordialan and abdominal pain with cold sensation, vomiting and diarrhea, abdominal colic, gastrointestinal neurosis with a feeling of gas ascending within the abdomen, amenorrhea, dysmenorrhea.

图 390　桂树　Cinnamomum cassia Presi（赵晓丹绘）

1. 果枝　2. 花的纵剖图　3. 第一、二轮雄蕊　4. 第三轮雄蕊
5. 退化雄蕊　6. 雌蕊　7. 树皮

391 合欢皮 Hehuanpi

本品为豆科（Leguminosae）植物合欢的干燥茎皮。

【原植物】

合欢 Albizzia julibrissin Durazz.

乔木，高可达 16m。二回偶数羽状复叶具羽片 4～12 对；小叶 10～30 对，矩圆形至条形，两侧极偏斜，长 6～12mm，宽 1～4mm，先端急尖，基部圆楔形；托叶条状披针形，早落。花序头状，多数，呈伞房状排列，腋生或顶生；花淡红色，连雄蕊长 25～40mm，具短花梗；萼与花冠疏生短柔毛。荚果条形，扁平，长 9～15cm，宽 12～25mm，幼时有毛。花期 6～8 月，果期 8～10 月。（图 391）

【生境分布】 通常栽培于园中或路旁，山谷、平原也有生长。分布于华东、华南、西南以及辽宁、河北、河南、陕西。

【采制】 春、秋两季均可采收，以春季清明后采剥为宜，剥取树皮，扎成把，晒干即可。

【化学成分】 合欢茎皮中含金合欢皂甙元 B（acacigenin B）、美基豆酸内酯（machaerinic acid lactone）及美基豆酸（machaerinic acid）。此外，尚含 3′，4′，7-三羟基黄酮、菠甾醇-D-葡萄糖甙（spinasteryl-D-glucoside）和鞣质。

【性味功能】 味甘，性平。有解郁安神，活血消肿的功能。

【主治用法】 用于心神不安，忧郁失眠，肺痈疮肿，跌扑伤痛。水煎服或入散剂；外用研末调敷患处。

【用量】 10～15g；外用适量。

Silktree Albizzia Bark; Albizziae Cortex

Sources: The drug is the dried stem bark of ***Albizzia julibrissin*** Durazz. (family ***Leguminosae***), cultivated in the garden or by the roadside, growing in the valley or on the plain, and distributed in Liaoning, Hebei, Henan, Shaanxi, as well as East, South and South-west China.

Constituents: The stem bark contains; acacigenin B, machaerinic acid lactone and machaerinic acid, also contains 3′, 4′, 7-trihydroxy-flavone, spinasteryl-D-glucoside, tannin.

Actions and Indications: It is used as a sedative and bloodactivator agent, for the treatment of distractibility, melancholia and insomnia; pulmonary abscess and gangrene, traumatic injuries.

图 391　合欢　Albizzia julibrissin Durazz.（冀朝桢绘）

1. 花枝　2. 树皮　3. 雄蕊

392 杜 仲 Duzhong

本品为杜仲科（Eucommiaceae）植物杜仲的干燥树皮。

【原植物】

杜仲 Eucommia ulmoides Oliv.

落叶乔木，高达 20m，树皮、叶、果折断后有白色胶丝。树皮灰褐色，粗糙；嫩枝有黄褐色毛，不久变秃净。叶互生；叶柄长 1～2cm；叶片椭圆形、卵形或矩圆形，薄革质，长 6～15cm，宽 3.5～6.5cm，先端渐尖，基部圆形或阔楔形，边缘有锯齿。花单生于当年生枝基部，花单性，雌雄异株，无花被；雄花苞片倒卵状匙形，雄蕊 5～10；雌花苞片倒卵形，子房无毛，扁而长，先端 2 裂。翅果扁平，长椭圆形，先端 2 裂，基部楔形。花期 4～5 月，果期 9～10 月。（图 392）

【生境分布】 生于山地林中或栽培。分布于陕西、甘肃、河南、湖北、四川、云南、贵州、湖南及浙江。

【采制】 4～6 月剥取，刮去粗皮，堆置“发汗”至内皮呈紫褐色，晒干。

【化学成分】 本品含杜仲胶 [gutta-percha $(C_5H_8)_n$]。全株含桃叶珊瑚甙（aucubin），又含松脂醇二 β-D-葡萄糖甙（pinoresinol-di-β-D-glucoside）、卫矛醇（dulcitol）。近报道枝皮含二十九烷、二十八醇（1-octacosanol）、β-谷甾醇、白桦脂醇（betulin）、白桦脂酸（betulic acid）、乌苏酸（ursolic acid）。此外，尚含树脂、鞣质、还原糖等。

【药理作用】 杜仲皮、叶水浸出物、醇浸出物具急性降压和扩张血管作用。杜仲制剂具利尿、抗炎作用。

【性味功能】 味甘、微辛，性温。有补肝肾，强筋骨，安胎的功能。

【主治用法】 用于肾虚腰痛，筋骨无力，妊娠漏血，胎动不安；高血压症。水煎服、浸酒或入丸、散剂。

【用量】 6～15g。

Eucommia Bark; Eucommiae Cortex

Sources: The drug is the dried stem bark of ***Eucommia ulmoides*** Oliv. (family ***Eucommiaceae***), growing in the mountain forest or cultivated, and distributed in Shaanxi, Gansu, Henan, Hubei, Sichuan, Yunnan, Guizhou, Hunan and Zhejiang.

Constituents: The bark contains gutta-percha $(C_5H_8)_n$, aucubin, and also contains pinoresinol-di-β-D-glucoside, dulcitol; the branch bark contains nonacosane, 1-octacosanol, β-sitosterol, betulin, betulic acid, ursolic acid, and also contains resin, tannin, reducing sugar, etc.

Actions and Indications: It is used as tonic and preventing miscarriage agent, for the treatment of somatasthenia, uterine bleeding during gestation, threatened abortion; also used as hypotensor for the treatment of hypertension.

图 392　杜仲　Eucommia ulmoides Oliv.（赵晓丹绘）

1. 果枝　2. 树皮

393 牡丹皮 Mudanpi

本品为毛茛科（Ranunculaceae）植物牡丹的干燥根皮。

【原植物】

牡丹 Paeonia suffruticosa Andr.

落叶灌木，茎高达 2m。分枝短而粗。根皮厚，外皮灰褐色至紫棕色。叶通常为二回三出复叶；顶生小叶宽卵形，长 7～8cm，宽 5.5～7cm，3 裂至中部，裂片不裂或 2～3 浅裂；侧生小叶近无柄，狭卵形或长圆状卵形，不等 2 裂至 3 裂或不裂。花单生枝顶，大型，直径 10～17cm；苞片 5，长椭圆形；萼片 5，绿色，宽卵形；花瓣 5，或为重瓣，倒卵形，顶端呈不规则的浅波状，玫瑰色、红紫色、粉红色至白色，通常变异很大；雄蕊多数；心皮 5，密生柔毛；花盘革质，完全包住心皮。蓇葖果长圆形，密生黄褐色硬毛。花期 5 月，果期 6 月。（图 393）

【生境分布】 生于向阳坡及土壤肥沃处，全国广泛栽培。大量栽培于山东、安徽、陕西、甘肃、四川、贵州、湖南、湖北。

【采制】 秋季挖根，除去须根，剥取根皮，晒干。

【化学成分】 根皮含芍药甙（paeoniflorin）、羟基芍药甙（oxypaeoniflorin）、苯甲酰芍药甙（benzoylpaeoniflorin）、苯甲酰羟基芍药甙（benzoyloxypaeoniflorin）、丹皮酚（paeonol）、丹皮酚甙（paeonoside）、丹皮酚原甙（paeonolide）、丹皮酚新甙（apiopaeonoside）。

【药理作用】 牡丹中的主要成分丹皮酚具有抑制毛细血管通透性增高、抗炎、抗菌、镇痛、延长睡眠时间、抗惊厥等作用。丹皮煎剂或丹皮酚具有降压作用。

【性味功能】 味苦、辛，性微寒。有清热凉血，活血化瘀的功能。

【主治用法】 用于温毒发斑，吐血衄血，夜热早凉，无汗骨蒸，经闭痛经，痈肿疮毒，跌扑伤痛。水煎服或入丸、散剂。

【用量】 6～12g。

Tree Peony Bark; Moutan Cortex

Sources: The drug is the dried root bark of ***Paeonia suffruticosa*** Andr. (family ***Ranunculaceae***), growing at the sunny and fertile place and cultivated widely in China, chiefly in Shandong, Anhui, Shaanxi, Gansu, Sichuan, Guizhou, Hunan, and Hubei.

Constituents: The root-bark contains paeoniflorin, oxypaeoniflorin, benzoylpaeoniflorin, benzoyloxypaeoniflorin, paeonol, paeonoside, paeonolide, apiopaeonoside.

Actions and Indications: It is used as febrifuge, hemostatic, blood-activator, for the treatment of maculae caused by fever, hematemesis and epistaxis, consumptive fever, amenorrhea and dysmenorrhea; carbuncles and sores, traumatic injuries.

图 393　牡丹　Paeonia suffruticosa Andr.（周岭绘）

1. 花枝　2. 雄蕊和雌蕊　3. 果实　4. 根皮

394 苦楝皮 Kulianpi

本品为楝科（Meliaceae）植物楝和川楝的干皮及根皮。

【原植物】

1. 楝 Melia azedarach L.

落叶乔木，高15～20m。树皮纵裂。2～3回奇数羽状复叶，互生；小叶卵形至椭圆形，长3～7cm，宽2～3cm，边缘有钝锯齿，幼时有星状毛。圆锥花序与叶等长，腋生；花紫色或淡紫色，长约1cm；花萼5裂，裂片披针形，外生短柔毛；花瓣5，倒披针形，外生短柔毛；雄蕊10，花丝合生成筒。核果短矩圆状至近球形，淡黄色，花期4～5月，果期10～11月。（图394-1）

2. 川楝 Melia toosendan Sieb. et Zucc.

形态描述及图见本书中卷“川楝子”项下。

【生境分布】 楝生长或栽培于路旁、篱边。分布于北至河北，南至云南、广西，西至四川，东至台湾。川楝生境分布详见本书中卷“川楝子”项下。

【采制】 春、秋二季剥取皮，晒干或除去粗皮，晒干。

【化学成分】 楝皮中含有苦楝素及川楝素（toosendanin）、苦楝酮（kulinone）、苦楝内酯（kulactone）、苦洛内酯（kulolactone）及苦楝子三醇（meliantriol）。另有β-谷甾醇、正三十烷及水溶性成分。川楝皮中含有川楝素、山柰酚、树酯、鞣质。

【药理作用】 川楝素有驱蛔作用，动物实验其亦对胃有刺激作用，大剂量能引起严重急性中毒。本品水浸剂具抑菌作用。

【性味功能】 味甘，性寒；有小毒。有驱虫疗癣的功能。

【主治用法】 用于蛔蛲虫病、虫积腹痛；外治疥癣瘙痒。水煎服或入丸、散剂；外用煎水洗或研末调敷患处。

【用量】 4.5～9g；外用适量。

Szechwan Chinaberry Bark; Meliae Cortex

Sources: The drug is the dried stem bark or root bark of ***Melia azedarach*** L. or ***M. toosendan*** Sieb. et Zucc. (family ***Meliaceae***), the former growing or cultivated by the hedge or roadside, distributed in most provinces of China; for the habitat and distribution of the latter, see Chuanlianzi.

Constituents: The bark of Melia azedarach contains toosendanin, kulinone, kulactone, kulolactone, meliantriol, also contains β-sitosterol, triacontane and dissoluble compositions; the bark of M. toosendan contains toosendanin, kaempferol, resin and tannin.

Actions and Indications: It is used internally as an anthelmintic and externally as an antimicrobial, for the treatment of ascariasis, oxyuriasis; skin diseases with itching.

图 394-1　楝　Melia azedarach L.（钮宛君绘）
1. 花枝　2. 花　3. 果实

395 厚 朴 Houpu

本品为木兰科（Magnoliaceae）植物厚朴、凹叶厚朴或滇缅厚朴的干燥根皮或树皮。

【原植物】

1. 厚朴 Magnolia officinalis Rehd. et Wils.

落叶乔木，高达 15m。树皮厚，紫褐色，油润而带辛辣味；枝粗壮，开展，幼枝淡黄色，有绢状毛。叶革质，倒卵形或倒卵状椭圆形，长 20～45cm，宽 10～24cm，顶端圆形、钝尖或短突尖，基部楔形或圆形，全缘或微波状，下面有白色粉状物。花单生于幼枝顶端，白色，芳香，直径约 15cm；花被片 9～12 或更多。聚合果长椭圆状卵形，长约 12cm；蓇葖木质。花期 5～6 月，果期 8～10 月。（图 395-1）

2. 凹叶厚朴 Magnolia biloba (Rehd. et Wils.) Cheng

落叶乔木，高达 15m。树皮较前种稍薄，淡褐色。叶互生；叶柄长 2.5～5cm，生白色毛；叶片革质，狭倒卵形，顶端凹缺成 2 钝圆浅裂片，基部楔形，下面灰绿色。花单生枝顶，白色，芳香；花被片 9～12，披针状倒卵形或长披针形。聚合果圆柱状卵形；蓇葖木质，有短尖头。花期 4～5 月，果期 10 月。（图 395-2）

3. 滇缅厚朴 Magnolia rostrata W. W. Smith

落叶乔木，高 12～24m。叶 5～7 枚集生枝顶，先端宽圆，基部微心形，上面亮绿色，无毛，下面苍白色，沿叶脉有淡褐色或锈色毛；托叶痕明显凸起，长约为叶柄的 2/3。花芳香，花被片 10～11，外轮 3 片，背面绿色，略带粉红色，腹面粉红色，长圆状椭圆形，向外反卷，内两轮白色，倒卵状匙形；雄蕊群紫红色；雌蕊群圆柱形。聚合果圆柱形，直立，上部渐窄，基部宽圆；蓇葖果先端向外弯曲。花期 4～5 月，果期 7～10 月。（图 395-3）

【生境分布】 厚朴生长或栽培于温暖、湿润、肥沃坡地。分布长江流域和陕西、甘肃南部。凹叶厚朴生长或栽培于温凉、湿润、酸性肥沃沙壤。分布福建、浙江、安徽、江西和湖南。滇缅厚朴生于山地阔叶林中。分布云南。

【采制】 4～6 月剥取。使其“发汗”，然后取出晒干。

【化学成分】 厚朴树皮含厚朴酚（magnolo）、和厚朴酚（honokiol）、异厚朴酚（isomagnolol）。厚朴的挥发油主要成分为桉油醇（eudesmol）。厚朴中的生物碱有木兰箭毒碱（magnocurarine）、木兰花碱（magnoflorine）、鹅掌揪碱（liriodenine）、柳叶木兰碱（saliciflorine）、白兰花碱（michelabine）、番荔枝碱（anonaine）。凹叶厚朴树皮含厚朴酚、和厚朴酚、α-桉油醇和 β-桉油醇。滇缅厚朴树皮含厚朴酚、和厚朴酚及木兰箭毒碱。

【药理作用】 具抗菌、松弛肌肉、抗痉挛、抗溃疡、抑制中枢神经的作用。

【性味功能】 味苦，性温。有燥湿消痰，下气除满的功能。

【主治用法】 用于湿滞伤中，脘痞吐泻，食积气滞，腹胀便秘，痰饮喘咳。水煎服或入丸、散剂。

【用量】 3～9g。

Officinal Magnolia Bark; Magnoliae Officinalis Cortex

Sources: The drug is the dried stem bark of ***Magnolia officinalis*** Rehd. et Wils., ***M. biloba*** (Rehd. et Wils.) Cheng or ***M. rostrata*** W. W. Smith (family ***Magnoliaceae***), the first one growing or cultivated on the warm, moist, fertile slope, distributed in Shaanxi, the south of Gansu and the Yangzi basin; the second one growing or cultivated on the cool, moist, acid, fertile, sandy soil, ditributed in Fujian, Zhejiang, Anhui, Jiangxi, Hunan; the third one growing in the mountain broad-leaf forest and distributed in Yunnan.

Constituents: The bark of Magnolia officinalis contains magnolol, honokiol, isomagnolol, and volatile oils of which eudesmol as major component and the miner ones in cluding α-pinene, limonene, bornylacetate, also contains alkaloids; magnocurarine, magnoflorine, liriodenine, salicifoline, michelabine, anonaine; the bark of M. biloba contains magnolol, honokiol, α, β-eudesmol; the bark of M. rostrata contains magnolol, honokiol and magnocurarine.

Actions and Indications: It is used as dampness dissipating aromatic, expetorant, carminetive, for the treatment of thoracalgia, abdominalgia, meteorism, dyspepsia, constipation, cough, tachypnea, etc.

图 395-1　厚朴　Magnolia officinalis Rehd. et Wils.（椿学英绘）

图 395-2　凹叶厚朴　Magnolia biloba (Rehd. et Wils.) Cheng（王利生绘）
1. 花枝　2. 去花被示雌、雄蕊群　3. 雄蕊　4. 雌蕊　5. 果实　6. 树皮

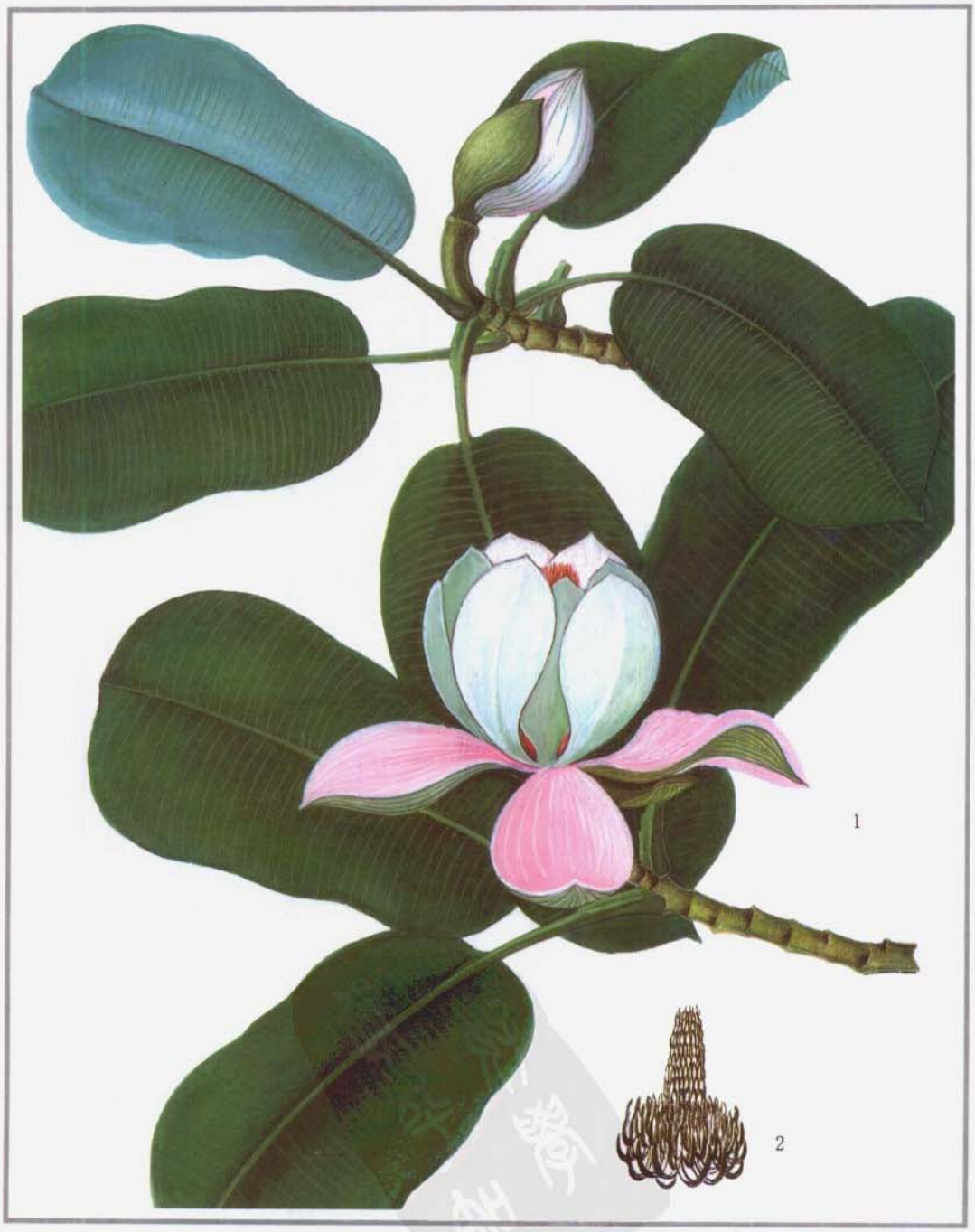


图 395-3　滇缅厚朴　Magnolia rostrata W. W. Smith（郑宇绘）
1. 花枝　2. 去花被示雌、雄蕊群

396 香加皮 Xiangjiapi

本品为萝藦科（Asclepiadaceae）植物杠柳的的干燥根皮。

【原植物】

杠柳 Periploca sepium Bge.

落叶蔓性灌木，长可达1.5m，具乳汁。主根圆柱状，外皮灰棕色，内皮浅黄色。叶对生；叶片卵状长圆形或长圆状披针形，长5～9cm，宽1.5～2.5cm，顶端渐尖，基部楔形，全缘。聚伞花序腋生，着花数朵；花萼裂片卵圆形，内面基部有10个小腺体；花冠筒短，紫红色，辐射对称，裂片长圆状披针形，反折，内面有长柔毛；副花冠环状，顶端5裂，裂片丝状，具短柔毛；雄蕊与副花冠合生；具合蕊柱；花粉器匙形。蓇葖双生，圆柱形，无毛。种子顶端具白色绢质种毛。花期5～6月。果期7～9月。（图396）

【生境分布】 生于低山或平原的林缘、山谷。分布于吉林、辽宁、内蒙古、河北、山东、山西、江苏、河南、江西、贵州、四川、陕西和甘肃。

【采制】 春、秋二季采挖根部，趁湿敲打后，剥下根皮，除去木心，晾干。

【化学成分】 香加皮的香气成分为4-甲氧基水杨醛。自香加皮中分得四种寡糖：2-O-乙酰基-β-D-洋地黄吡喃糖（1→4）-β-D-加拿大麻吡喃糖（1→4）-β-D-加拿大麻吡喃糖（1→4）-L-夹竹桃酸-δ-内酯，2-O-乙酰基-β-D-洋地黄吡喃糖（1→4）-β-D-加拿大吡喃糖（1→4）-β-D-卡那吡喃糖（1→4）-β-D-洋地黄毒吡喃糖（1→4）-L-夹竹桃酸-δ-内酯，β-D-洋地黄吡喃糖（1→4）-β-D-加拿大麻吡喃糖（1→4）-β-D-加拿大麻吡喃糖（1→4）-L-夹竹桃酸-δ-内酯，β-D-洋地黄吡喃糖（1→4）-β-D-加拿大麻吡喃（1→4）-β-D-卡那吡喃糖（1→4）-β-D-洋地黄毒吡喃糖（1→4）-2-夹竹桃酸-δ-内酯。

【药理作用】 动物实验证明本品可使血压上升，心脏收缩力增强。

【性味功能】 味辛、苦，性温；有毒。有祛风湿，壮筋骨的功能。

【主治用法】 用于风寒湿痹，腰膝酸软，心悸气短，下肢浮肿。水煎服、浸酒或入丸、散剂。

【用量】 5～10g。

Chinese Silkvine Root-bark; Periplocae Cortex

Sources: The drug is the dried root bark of ***Periploca sepium*** Bge. (family ***Asclepiadaceae***), growing in the valley, or on the edge of the forest of the plain or hilly area, distributed chiefly in Hebei, Shandong, Shanxi, Shaanxi, Gansu.

Constituents: The bark contains 4-methoxy-salicylic aldehyde, 2-O-acetyl-β-D-digitalo-pyranosyl-(1→4)-β-D-cymaropyranosyl(1-4)-β-D-cymaropyranosyl-(1→4)-L-oleandronic acid-δ-lactone, 2-O-acetyl-β-D-digitalo-pyranosyl(1→4)-β-D-cymaropyranosyl(1-4)-β-D-canaropyranosyl(1→4)-β-D-digitoxopyranosyl(1-4)-L-oleandronic acid-δ-lactone, β-D-digitalopyranosyl(1→4)-β-D-cymaro-pyranosyl(1→4)-β-D-cymaropyranosyl(1→4)-L-oleandronic acid-δ-lactone, β-D-digitalopyranosyl(1→4)-β-D-cymacropyranosyl(1→4)-β-D-canaropyranosyl(1→4)-β-D-digitoxopyranosyl(1→4)-2-oleandronic acid-δ-lactone.

Actions and Indications: It is used as antirheumatic, for the treatment of rheumatic arthritis, cardiac palpitation, shortness of breath and edema of the lower extremities.

图 396　杠柳　Periploca sepium Bge.（椿学英绘）
1. 果枝　2. 花　3. 根皮

397 秦 皮 Qinpi

本品为木犀科（Oleaceae）植物白蜡树、尖叶白蜡树、大叶白蜡树或宿柱白蜡树的干燥枝皮或干皮。

【原植物】

1. 白蜡树 Fraxinus chinensis Roxb.

落叶乔木，高达 15m。小枝光滑。奇数羽状复叶；小叶 5～9 枚，通常 7 枚为多，无柄或有短柄，椭圆形或椭圆状卵形，长 3～10cm，宽 1～4cm，顶端渐尖或钝，基部狭，边缘有锯齿或波状锯齿。圆锥花序顶生或侧生于当年生枝上，雌雄异株；花序大而松散，无毛；花萼钟状，不规则 4 裂；花冠缺如；雄蕊 2。翅果倒披针形，前部常勺状内曲。花期 5 月，果期 10 月。（图 397-1）

2. 尖叶白蜡树 Fraxinus chinensis Roxb. var. acuminata Lingelsh.

与上种区别在于，小叶通常 5，稀 3 或 7；叶片卵形或长卵形，先端长尾尖，基部广楔形。萼杯状；柱头 2 深裂，常钳形内弯。（图 397-2）

3. 大叶白蜡树 Fraxinus chinensis Roxb. var. rhynchophylla Hemsl.

区别特征在于，本种叶片较大，阔卵形或卵圆形，先端尾尖或少有钝圆，具钝粗锯齿。花轴节上常有淡褐色短柔毛。（图 397-3）

4. 宿柱白蜡树 Fraxinus stylosa Linglsh.

落叶乔木，高 8～10m。小枝平滑，具白色皮孔。奇数羽状复叶；叶轴细长，无毛；小叶 3～5 枚，披针形，长 5～7.5cm，宽 2.5～4cm，先端渐尖，基部楔形，具细锯齿。圆锥花序顶生或腋生，雄花与两性花异株；萼杯状，4 裂；花瓣 4，白色，狭长椭圆形或长卵形；柱头 2 浅裂。翅果倒披针形，先端圆钝，顶端有残存的花柱残基。花期 4～5 月，果期 8～9 月。（图 397-4）

【生境分布】 白蜡树常为栽培树种。分布于四川、贵州、安徽、云南、广东。尖叶白蜡树生于中山区杂木林中。分布于陕西、山西、甘肃、湖北、四川。大叶白蜡树生于中山区杂木林中。分布于东北、内蒙古、河北、河南。宿柱白蜡树生于杂木林中。分布于陕西、甘肃及四川。

【采制】 春季剥取枝皮或干皮，晒干，或鲜时切成丝再晒干。

【化学成分】 白蜡树皮含七叶甙（aesculin）、七叶素（aesculetin）和白蜡树内酯（fraxetin）。尖叶白蜡树皮含七叶甙、七叶素，此外尚含白蜡树甙（fraxin）。大叶白蜡树皮含七叶甙、七叶素和甘露醇。宿柱白蜡树皮含七叶甙、七叶素、白蜡树内酯、宿柱白蜡树甙（stylosin）和丁香甙。

【药理作用】 具抗菌、止咳化痰、抗炎作用。七叶甙、七叶素具抗血凝、促进血液循环作用。七叶甙还具利尿、防紫外线的作用。

【性味功能】 味苦，性寒。有清热燥湿，收涩，明目的功能。

【主治用法】 用于热痢，泄泻，赤白带下，目赤肿痛，目生翳膜。水煎服或研末调敷。

【用量】 5～10g；外用适量。

Ash Bark; Fraxini Cortex

Sources: The drug is the dried branch bark of stem bark of ***Fraxinus chinensis*** Roxb., ***F. chinensis*** Roxb. var. ***acuminata*** Lingelsh., ***F. chinensis*** Roxb. var. ***rhynchophylla*** Hemsl. or ***F. stylosa*** Lingelsh. (family ***Oleanaceae***), cultivated or growing in the mid-montane mixed woods, F. chinensis distributed in Sichuan, Guizhou, Anhui, Yunnan, Guangdong; F. chinensis var. acuminata in Shaanxi, Shanxi, Gansu, Hubei, Sichuan; F. chinensis var. rhynchophylla in Henan, Hebei and North-east China; F. stylosa in Shaanxi, Gansu, Sichuan, etc.

Constituents: The bark of Fraxinus chinensis contains aesculin, aesculetin and fraxetin; the bark of F. chinensis var. acuminata contains aesculin, aesculetin and fraxin; the bark of F. chinensis var. rhynchophylla contains aesculin, aesculetin and mannitol; the bark of F. stylosa contains aesculin, aesculetin, fraxetin, stylosin and syringin.

Actions and Indications: It is used as antidiarrheal, antifebrile and to improve acuity of vision, for the treatment of acute dysentery and diarrhea, morbid leukorrhea; inflammation of the eye, nebula.

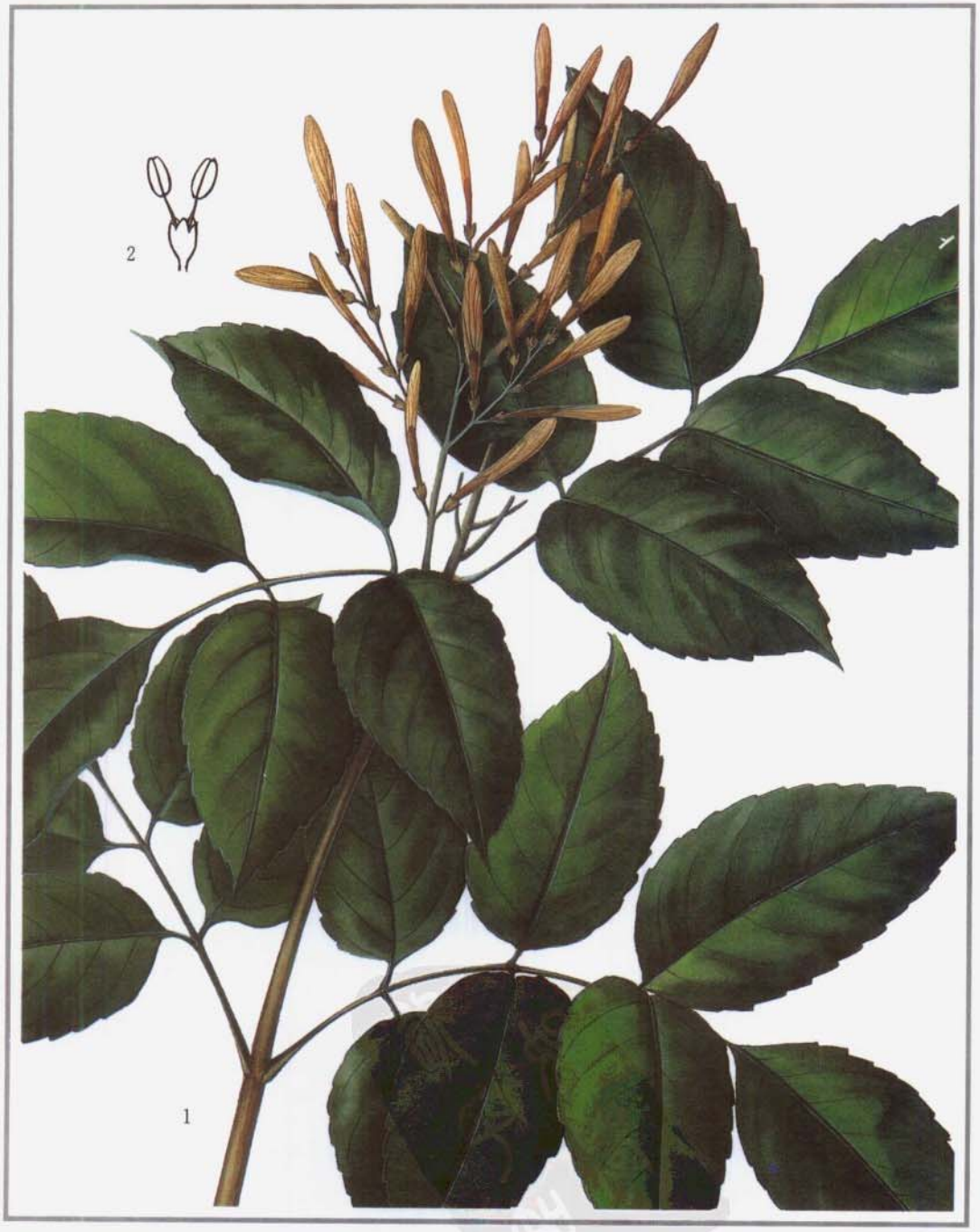


图 397-1　白蜡树　Fraxinus chinensis Roxb.（椿学英绘）

1. 果枝　2. 雄花

图 397-2　尖叶白蜡树　Fraxinus chinensis Roxb. var. acuminata Lingelsh.（丁一绘）
1. 雄花枝　2. 果枝　3. 两性花

图 397-3　大叶白蜡树　Fraxinus chinensis Roxb. var. rhynchophylla Hemsl.（冯金环绘）
1. 果枝　2. 雌花　3. 具不完全花瓣的两性花　4. 树皮

图 397-4　宿柱白蜡树　Fraxinus stylosa Lingelsh.（丁一绘）
1. 雄花枝　2. 雄花　3. 两性花　4. 果实

398 海桐皮 Haitongpi

本品为豆科（Leguminosae）植物刺桐或乔木刺桐的干燥树皮或根皮。

【原植物】

1. 刺桐 Erythrina variegata L. var. orientalis (L.) Merr.

高大乔木，可达 20m。树皮灰棕色，枝淡黄色至土黄色，密生灰色绒毛，具黑色圆锥状刺。3 出复叶，互生或簇生于枝顶；小叶阔卵形至斜方状卵形，全缘。总状花序，生有绒毛；萼佛焰状，长约 2～3cm；花冠蝶形，大红色，旗瓣倒卵状披针形，稍反曲，翼瓣和龙骨瓣近等长，短于萼；雄蕊 10，两束。荚果串珠状，稍弯曲。花期 3～9 月，果期 4～10 月。（图 398-1）

2. 乔木刺桐 Erythrina arborescens Roxb.

乔木，高 7～8m。小叶 3，肾状扁圆形，先端急尖，基部近截形，两面无毛。总状花序腋生；花序轴及花梗无毛；萼二唇形；花冠红色，旗瓣矩状椭圆形，翼瓣长仅为旗瓣 1/4，龙骨瓣菱形，较翼瓣长；雄蕊 10，5 长 5 短；子房具柄，有黄色毛。荚果梭形，稍弯，两端尖，先端具喙。花期 8～9 月，果期 10 月。（图 398-2）

【生境分布】 刺桐生于山地疏林，也有栽培。分布于浙江、福建、湖南、湖北、广东、广西、贵州及云南。乔木刺桐生于山沟、草坡，或栽培作行道树。分布于四川、贵州、云南。

【采制】 全年可收，春季较易剥取。将树砍伐剥取树皮，除去棘刺及灰垢，晒干或鲜用。

【化学成分】 刺桐含海帕刺桐碱（hypaphorina）、缘刺桐碱（erythraline）、甜菜碱、胆碱等。乔木刺桐含艾索文碱（erysovine）、艾索定碱（erysodine）、艾索平碱（erysopine）等。

【药理作用】 1∶3 水浸剂试管内对多种皮肤真菌有不同程度的抑制作用。

【性味功能】 味苦、辛，性平。有祛风湿，通经络，止痒的功能。

【主治用法】 用于风湿痹痛，腰膝疼痛；外用治疥癣、湿疹。水煎或浸酒服用；外用煎水洗或研末调敷患处。

【用量】 6～12g；外用适量。

【附注】 部分地区以五加科植物刺楸 Kalopanax septemlobus (Thunb.) koidz. 和芸香科植物椗叶花椒 Zanthoxylum ailanthoides Sieb. et Zucc. 和朵椒 Z. molle Rehd. 的树皮做海桐皮用。

Variegated Coralbean Bark; Erythrinae Cortex

Sources: The drug is the dried stem bark or root bark of ***Erythrina variegata*** L. var. ***orientalis*** (L.) Merr. or ***E. arborescens*** Roxb. (family ***Leguminosae***), the former growing in the mountain sparse woods, and cultivated as well, distributed in Zhejiang, Fujian, Hunan, Hubei, Guangdong, Guangxi, Guizhou, Yunnan; the latter growing in the valley, on the grass-slope, or cultivated into lines along the street, distributed in Sichuan, Guizhou, Yunnan.

Constituents: The bark of the former contains hypaphorine, erythraline, betaine, choline, etc.; that of the latter contains erysovine, erysodine, erysopine, etc.

Actions and Indications: It is used as antirheumatic, antipruritic, for the treatment of rheumatic and rheumatoid disease with aching of the loins and knees; external use for eczema and skin diseases.

Related Drugs: In some provinces, Kalopanax septemlobus (Thunb.) Koidz. (family Araliaceae), Zanthoxylum ailanthoides Sieb. et Zucc. or Z. molle Rehd. (family Rutaceae) are used as Haitongpi.

图 398-1　刺桐　Erythrina variegata L. var. orientalis (L.) Merr.（章景会绘）
1. 叶枝　2. 花枝　3. 树皮

图 398-2　乔木刺桐　Erythrina arborescens Roxb.（黄少容绘）

1. 花枝　2. 花　3. 果实　4. 种子

399 桑白皮 Sangbaipi

本品为桑科（Moraceae）植物桑除去栓皮的干燥根皮。

【原植物】

桑 Morus alba L.

形态描述、生境分布及图见本书中卷“桑椹”项下。

【采制】 秋末落叶时至次春发芽前采挖根部，刮去黄棕色粗皮，纵向剖开，剥取根皮，晒干。

【化学成分】 桑白皮中主要含黄酮类化合物：桑根皮素（morusin）、环桑根皮素（cyclomorusin）、化合物A（compound A）、羟基二氢桑根皮素（oxydihydromorusin）、morusinol、桑酮（kuwanon A-D）、桑素（mulberrin）、桑色烯（mulberrochromene）、环桑素（cyclomulberrin）、环桑色烯（cyclomulberrochromene）、mulberranol、moranoline、桑甙（moracenin A-D）、morachalcone A、morusenin A、B。二氢黄酮类化合物：桑根酮（sanggenone A-N）。芳基苯呋喃衍生物：桑皮呋喃（mulberrofuran A-I）。花色甙类：蹄纹天竺素-3-葡萄糖甙（pelargonidin-3-glucoside）、矮牵牛素-3-芦丁糖（petunidin-3-rutinoside）。另外，尚含5，7-二羟色酮（5，7-dihydrochromone）及醇类、酯类、内酯类、挥发油等多种成分。

【药理作用】 本品具降压、利尿与导泻作用，对平滑肌具兴奋作用，亦具抗菌、镇静等作用。

【性味功能】 味甘、性寒。有泻肺平喘，利水消肿的功能。

【主治用法】 用于肺热咳喘，水肿胀满尿少，面目肌肤浮肿。水煎服或入散剂，外用捣汁涂或煎水洗患处。

【用量】 6～12g；外用适量。

【附注】 桑的干燥嫩枝，中药为桑枝，含鞣质，糖类；本品味微苦，性平。有祛风湿，利关节的功能。用于肩臂、关节酸痛麻木，水煎服或熬膏，外用煎水熏洗。用量9～15g。外用适量。

White Mulberry Root-bark; Mori Cortex

Sources: The drug is the dried root bark of ***Morus alba*** L. (family ***Moraceae***). For the habitat and distribution, see Sangshen

Constituents: White Mulberry Root-bark contains flavonoids including morusin, cyclomorusin, compound A, oxydihydromorusin, morusinol, kuwanon A-D, mulberrin, mulberrochromene, cyclomulberrin, cyclomulberrochromene, mulberranol, moranoline, moracenin A-D, morachalcone A, morusenin, A, B; flavanones including sanggenone A-N; also contains mulberrofuran A-I, Pelargonidin-3-glucoside, petunidin-3-rutinoside, as well as 5, 7-dihydrochromone, alcohols, esters, lactones, volatile oils, etc.

Actions and Indications: It is used as antiasthmatic, antitussive, diuretic, for the treatment of cough and asthma, anasarca, oliguria.

400 黄 柏 Huangbai

本品为芸香科（Rutaceae）植物黄皮树和黄檗的干燥树皮（商品为川黄柏和关黄柏）。

【原植物】

1. 黄皮树 Phellodendron chinense Schneid.

乔木，高 10～12m。树皮暗棕色，薄，开裂，无加厚的木栓层，内层黄色，有粘性。奇数羽状复叶对生；小叶 7～15，有短柄，矩圆状披针形至矩圆状卵形，长 9～15cm，宽 3～5cm，顶端长渐尖，基部宽楔形或圆形，不对称，近全缘，下面密生长柔毛。花序圆锥状；花序轴密生短毛；花单性，雌雄异株；萼片 5；花瓣 5～8。果轴及果枝粗大，常密生短毛。核果球形，浆果状，黑色。花期 5～6 月，果熟期 10 月。（图 400-1）

2. 黄檗 Phellodendron amurense Rupr.

落叶乔木，高 10～15m。树皮浅灰色或灰褐色，有深裂沟，木栓质很发达，内皮鲜黄色。奇数羽状复叶对生；小叶 5～13，卵状披针形至卵形，长 5～12cm，宽 3～4.5cm，顶端长渐尖，基部宽楔形，边缘有细钝锯齿，有缘毛，下面中脉基部有长柔毛。聚伞状圆锥花序顶生，雌雄异株；花小，5 数。核果浆果状，黑色，有特殊香气与苦味。花期 5～6 月，果期 9～10 月。（图 400-2）

【生境分布】 黄皮树生于杂木林中，也有栽培。分布于四川、云南及湖北。黄檗生于杂木林中。分布于东北及华北。

【采制】 3～6 月间剥取树皮，晒至半干，压平，刮去外层栓皮至露出黄色内皮为度，刷净晒干。

【化学成分】 川黄柏含小檗碱（berberine），并含木兰碱（magnoflorine）、黄柏碱（phellodendrine）、掌叶防己碱（palmatine）等多种生物碱以及内酯、甾醇、粘液质等。关黄柏含小檗碱及少量药根碱（jatrorrhizine）、木兰碱、黄柏碱、掌叶防己碱、蝙蝠葛碱（menisperine）及白栝楼碱（candicine）等生物碱。另含柠檬苦素（limonin）、黄柏酮（obakunone）、白鲜交酯（dictamnolide）、黄柏酮酸（obakunonic acid）、青荧光酸（lumicaeruleic acid）及菜油甾醇（campesterol）、β-谷甾醇、7-脱氢豆甾醇（7-dehydrostigmasterol）等。

【药理作用】 具抗菌、降压的作用。另对中枢神经系统有抑制作用，并对胰腺分泌有促进作用。

【性味功能】 味苦，性寒。有清热燥湿，泻火除蒸，解毒疗疮的功能。

【主治用法】 用于湿热泻痢，黄疸，带下，热淋，骨蒸劳热，盗汗，遗精；疮疡肿毒，湿疹瘙痒。水煎服或入丸、散剂；外用研末调敷或煎水浸渍患处。

【用量】 3～12g；外用适量。

Amur Cork-tree; Phellodendri Cortex

Sources: The drug is the dried bark of ***Phellodendron chinense*** Schneid. or ***P. amurense*** Rupr. (family ***Rutaceae***). The former is commonly called " Chuanhuangbai", growing in the sparse woods and cultivated as well, distributed in Sichuan, Yunnan, Hubei; and the latter, " Guanhuangbai", growing in the sparse woods and distributed in North China and North-east China.

Constituents: Chuanhuangbai contains alkaloids including berberine, magnoflorine, phellodendrine, palmatine, as well as lactone. sterol, mucilage, etc.; Guanhuangbai contains alkaloids berberine as the major one, jatrorrhizine, magnoflorine, phellodendrine, palmatine, menisperine and candicine as the miner ones also contains limonin, obakunone, dictamnolide, obakunonic acid, lumicaeruleic acid, as well as campesterol, β-sitosterol, 7-dehydrostigmasterol.

Actions and Indications: It is used chiefly as anti-febrile, detoxicant, for the treatment of dysentery, jaundice, and morbid leukorrhea, urinary infection, seminal emission, consumptive fever caused by febrile diseases; sores and skin infection with local redness and swelling, eczema with itching.

图 400-1　黄皮树　Phellodendron chinense Schneid.（陈荣道绘）

1. 果枝　2. 雄花　3. 雌花

图 400-2　黄檗　Phellodendron amurense Rupr.（许春泉绘）
1. 果枝　2. 雄花　3. 雌花　4. 树皮

401 椿 皮 Chunpi

本品为苦木科（Simarubaceae）植物樗木的根皮或干皮。

【原植物】

樗木 Ailanthus altissima (Mill.) Swingle

落叶乔木，高可达 20m。树皮灰褐色，平滑，嫩枝赤褐色，疏生柔毛。奇数羽状复叶互生；小叶 13～25，揉搓后有臭味，具柄，卵状披针形，长 7～12cm，宽 2～4.5cm，顶端渐尖，基部斜截形，全缘，仅在近基部常有 1～2 对粗锯齿，齿顶端下面有一腺体。圆锥花序顶生；花杂性，白色带绿。翅果扁平，长椭圆形。每个翅果中部具一种子，卵圆形或近圆形，扁平。花期 6～7 月，果期 9 月。（图 401）

【生境分布】 野生或栽培于山坡、宅院。全国各省区都有分布。

【采制】 一般在春季剥取根皮或干皮，刮去或不刮去外面粗皮，晒干。

【化学成分】 树皮含脂肪油。脂肪油中含软脂酸、硬脂酸及油酸的甘油酯。此外，尚含有蜡醇（ceryl alcohol）、植物甾醇、软化糖、结晶性苦味质（ailanthin）、鞣质、皂甙及一种羟基香豆素甙类，以及臭椿苦酮（ailanthone）、臭椿苦内酯（amarolide）、11-乙酰臭椿苦内酯（amarolide-11-acatate）和苦木素（quassine）、新苦木素（neoquassine）、臭椿双内酯（shinjudilactone）、丁香酸、香草酸、壬二酸、β-谷甾醇及 D-甘露醇等。

【药理作用】 椿皮的 100%水煎剂具抗菌作用。

【性味功能】 味苦、涩，性寒。有清热燥湿，收涩止带，止泻止血的功能。

【主治用法】 用于赤白带下，湿热泻痢，久泻久痢，便血，崩漏。水煎服、研末或入丸、散剂；外用常煎水洗或熬膏涂擦患处。

【用量】 6～9g；外用适量。

Tree-of-heaven Bark; Ailanthi Cortex

Sources: The drug is the dried bark of the root or stem of ***Ailanthus altissima*** (Mill.) Swingle (family ***Simarubaceae***), growing or cultivated on the hillside or in the yard and distributed nearly in all parts of China.

Constituents: Tree-of-heaven Bark contains fatty oils including glycerides of palmitic acid, stearic acid and oleic acid, also contains ceryl alcohol, phytosterols, malacic acid, ailanthin, tannin, saponin and a kind of hydroxy coumarin glycosides, as well as ailanthone, amarolide, amarolide-11-acatate, quassine, neoquassine, shinjudilactone, syringic acid, vanillic acid, azelaic acid, β-sitosterol, D-mannitol, etc.

Actions and Indications: It is used as astringent, hemostatic, for the treatment of pinkish morbid leucorrhea, chronic diarrhea and dysentery, hematochezia, abnormal uterine bleeding.

图 401　樗木　Ailanthus altissima (Mill.) Swingle（椿学英绘）

1. 果枝　2. 花　3. 药材

藤　木　类

402 大血藤 Daxueteng

本品为大血藤科（木通科）（Sargentodoxaceae）植物大血藤的干燥藤茎。

【原植物】

大血藤 Sargentodoxa cuneata (Oliv.) Rehd. et Wils.

落叶木质藤本，高可达 10m。茎褐色，有条纹，光滑，老茎有厚木栓层。三出复叶，互生；叶柄长，上面有槽；中间小叶菱状卵形，长 7～12cm，宽 3～7cm，先端尖，基部楔形，全缘，有柄；两侧小叶较中间者大，斜卵形，先端尖，基部两边不对称，几无柄。总状花序腋生，下垂；花单性，雌雄异株，具苞片，花多数，芳香；雄花黄色，花萼 6 片，长圆形，花瓣小，6 片，菱状圆形；雌花与雄花同，有退化雄蕊 6 枚，子房上位，心皮多数，离生，螺旋排列。浆果卵圆形。种子卵形，黑色，有光泽。花期 3～5 月，果期 7～9 月。（图 402）

【生境分布】 生于疏林或灌木丛中。分布于河南、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。

【采制】 秋、冬季砍下直径 3cm 以上的茎藤，除去细枝，切成小段或厚片，晒干。

【化学成分】 大血藤茎含大黄素（emodin）、大黄素甲醚（physcion）、胡萝卜甙（daucosterol）、β-谷甾醇、硬脂酸、毛柳甙（salidroside）、鹅掌楸甙（d-丁香树脂酚双葡萄糖甙）（liriodendrin 即 d-syringaresinol bisglucosides）。

【药理作用】 动物实验表明，本品水提醇沉物可提高耐缺氧能力，减弱心缩力，减慢心率，减少心输出量，减轻心肌梗死和心肌缺血程度，改善心肌梗死所致心肌乳酸代谢紊乱，具直接扩张冠状动脉的作用，对胃肠道平滑肌具抑制作用，亦具降压、增加血液中 cAMP 和 cGMP 含量的作用。

【性味功能】 味苦、涩，性平。有清热解毒，活血祛风的功能。

【主治用法】 用于肠痈腹痛，经闭痛经，风湿痹痛，跌扑肿痛。水煎服或研末，浸酒服用；外用捣敷于患处。

【用量】 5～15g；外用适量。

Sargentgloryvine Stem; Sargentodoxae Caulis

Sources: The drug is the dried stem of ***Sargentodoxa cuneata*** (Oliv.) Rehd. et Wils. (family ***Sargentodoxaceae***), growing in the thicket or sparse woods and distributed chiefly in Hubei, Sichuan, Jiangxi, Henan, Jiangsu, Anhui, Zhejiang, Guizhou.

Constituents: Sargentgloryvine Stem contains emodin, physcion, daucosterol, β-sitosterol, stearic acid, salidroside and d-syringaresinol bisglucosides.

Actions and Indications: It is used as antifebrile, detoxicant, antirheumatic, for the treatment of appendicitis, amenorrhea, dysmenorrhea, rheumatic arthralgia; traumatic swelling and pain.

图 402　大血藤　Sargentodoxa cuneata (Oliv.) Rehd. et Wils.（余汉平绘）
1. 果枝　2. 雄花　3. 藤茎

403 川木通 Chuanmutong

本品为毛茛科（Ranunculaceae）植物小木通和绣球藤的干燥茎。

【原植物】

1. 小木通 Clematis armandii Franch.

常绿藤本，长达 5m。叶对生，为三出复叶；叶柄长 5～7.5cm；小叶片革质，狭卵形至披针形，长 8～12cm，宽达 4.8cm，先端渐尖，基部圆形或浅心形，无毛，脉在上面隆起。花序圆锥形，顶生或腋生，与叶近等长，腋生花序基部具多数鳞片；下部苞片矩圆形，常三裂，上部苞片小，钻形；萼片 4；花白色。展开，矩圆形至矩圆状倒卵形，外面边缘有短绒毛，无花瓣；雄蕊多数，无毛；心皮多数。瘦果扁，椭圆形，长 3mm，疏生伸展的柔毛，羽状花柱长达 5cm。花期 3～4 月，果期 4～7 月。（图 403-1）

2. 绣球藤 Clematis montana Buch. -Ham

藤本，茎长达 8m。小枝有短柔毛，后变无毛。三出复叶，数叶与花簇生或对生；叶柄长 5～6cm；小叶片卵形，长 3～7cm，先端急尖或渐尖，3 浅裂，边缘有锯齿，两面疏生短柔毛。花 2～5 朵与叶簇生，花直径 3.5～5cm；花梗长 5～10cm，疏生短柔毛；萼片 4，白色，展开，长 1.5～2.5cm，外面疏生短柔毛；无花瓣；雄蕊多数，无毛；心皮多数。瘦果卵形，扁，长约 6mm，无毛，顶端渐尖，羽状花柱长达 2.2cm。花期 4～6 月，果期 7～9 月。（图 403-2）

【生境分布】 小木通生于山地林边。分布于云南、四川、陕西南部、湖北、贵州、广西和广东。绣球藤生于海拔 1600～3800m 的山地。分布于西藏南部、云南、贵州、广西北部、江西、安徽、湖北、四川、甘肃南部、陕西和河南西南部。

【采制】 春、秋二季采收藤茎，除去粗皮，晒干或趁鲜切薄片晒干。

【化学成分】 化学预试小木通与绣球藤均含有皂甙、植物甾醇、内酯、香豆素类及糖类。

【性味功能】 味淡、苦，性寒。有清热利尿，通经下乳的功能。

【主治用法】 用于水肿，淋病，小便不通，关节痹痛，经闭乳少。水煎服。

【用量】 4.5～9g。

Clematis stem; Clematis Armandii Caulis

Sources: The drug is the dried stem of ***Clematis armandii*** Franch. or ***C. montana*** Buch. -Ham (family ***Ranunculaceae***), the former growing on the edge of the mountain woods, distributed chiefly in Sichuan, Shaanxi, Hubei, Guizhou; the latter growing in the 1600～3800m-altitude mountainous district, distributed chiefly in Sichuan, Shaanxi, Gansu, Henan, Hubei, Anhui, Guangxi, Yunnan, Guizhou.

Constituents: Clematis Stem contains saponins, phytosterols, lactone coumarins and carbohydrates.

Actions and Indications: It is used as diuretic, emmenagogues, lactogen, for the treatment of edema, dysuria, amenorrhea and hypogalactia.

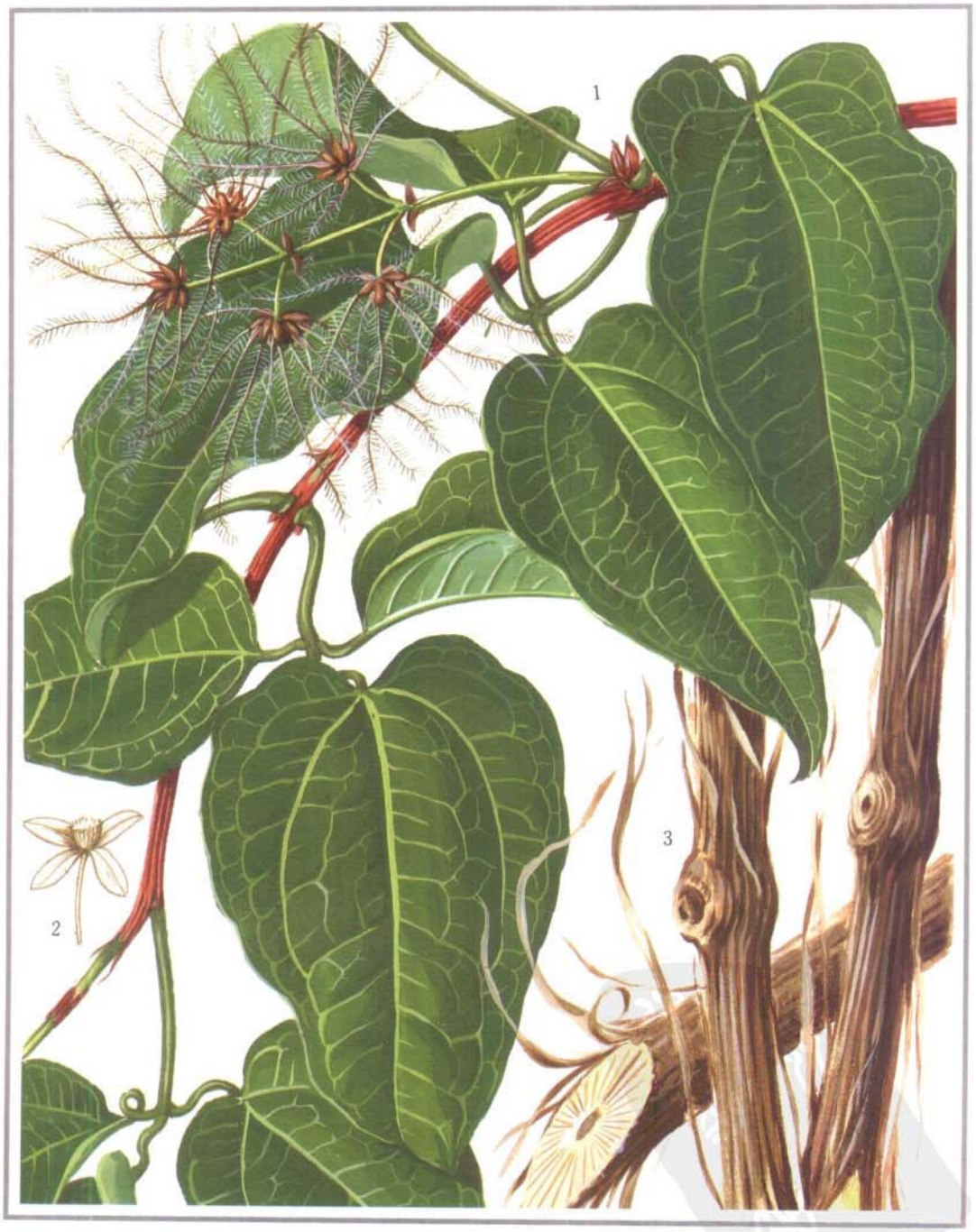


图 403-1　小木通　Clematis armandii Franch.（邓盈丰绘）
1. 果枝　2. 花　3. 藤茎

图 403-2　绣球藤　Clematis montana Buch. -Ham（翟德莲绘）

404 小通草 Xiaotongcao

本品为旌节花科（Stachyuraceae）植物中国旌节花、喜马拉雅旌节花和山茱萸科（Cornaceae）植物青荚叶的干燥茎髓。

【原植物】

1. 中国旌节花 Stachyurus chinensis Franch.

落叶灌木，高 1.2～4m。树皮深棕色。单叶互生；叶片纸质，倒卵形至卵形，先端渐尖至尾尖，基部圆形或近平截，具细锯齿。穗状花序腋生，下垂；花黄色，萼片 4 枚，三角形；花瓣 4 枚，卵形；雄蕊 8 与花瓣几等长；子房上位。浆果褐色，球形。花期 4～5 月，果期 5～6 月。（图 404-1）

2. 喜马拉雅旌节花 Stachyurus himalaicus Hook. f. et Thoms.

灌木或小乔木，高达 4m。树皮棕色，光滑。单叶互生；叶片厚纸质，倒卵形或椭圆形，先端尾状渐尖，基部圆形或略心形，具细密锯齿，齿端向前，有增厚的小圆头。穗状花序腋生，多下垂；2 枚小苞片卵形；花小，黄色；萼片 4 枚，长卵形；花瓣 4 枚，椭圆形；雄蕊 8 枚，略短于花瓣，花药黄色；子房上位。浆果黑褐色，圆球形。花期 3～4 月，果期 4～5 月。（图 404-2）

3. 青荚叶 Helwingia japonica (Thunb.) Dietr.

落叶灌木，高 2～4.5m。树皮灰褐色。单叶互生；叶片纸质，椭圆形或卵形，先端渐尖，基部宽楔形，具细锯齿；托叶钻形，边缘有睫毛，早落。单性花，雌雄异株；雄花 5～12 朵排成密聚伞花序，花瓣 3～5，卵形；雌花具梗，单生或 2～3 朵簇生于叶上面中脉中部或近基部，花瓣 3～5，三角状卵形。核果浆果状，黑色，球形。花期 4～5 月，果期 5～8 月。（图 404-3）

【生境分布】 中国旌节花生于山谷、林缘。分布于陕西、甘肃、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。喜马拉雅旌节花生于山坡或丛林中。分布于江西、台湾、湖北、湖南、广东、广西、陕西、甘肃、四川、贵州、云南、西藏。青荚叶生于山坡、林缘。分布于陕西、河南、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。

【采制】 夏、秋季采收，将枝截成 30～50cm 长段，趁鲜取出髓部，理直，阴干或晒干。

【药理作用】 中国旌节花的茎髓具抗菌作用。

【性味功能】 味淡，性平。有清热，利尿，下乳的功能。

【主治用法】 用于小便不利，尿路感染，乳汁不下。水煎服。

【用量】 2.5～4.5g。

Pith of Stachyurus or Helwingia; Stachyuri sue Helwingiae Medulla

Sources: The drug is the dried stem pith of ***Stachyurus chinensis*** Franch., ***S. himalaicus*** Hook. f. et Thoms. (family ***Stachyuraceae***) or ***Helwingia japonica*** (Thunb.) Dietr. (family ***Cornaceae***), Stachyurus chinensis growing in the valley, or on the edge of the forest, distributed in Shaanxi, Gansu, Anhui, Zhejiang, Jiangxi, Fujian, Hubei, Hunan, Guangdong, Guangxi, Sichuan, Guizhou, Yunnan; S. himalaicus growing on the hillside, or in the forest, distributed in Jiangxi, Taiwan, Hubei, Hunan, Guangdong, Guangxi, Shaanxi, Gansu, Sichuan, Guizhou, Yunnan, Tibet; Helwingia japonica growing on the edge of the forest or on the hillside, distributed chiefly in Shaanxi, Hubei, Hunan, Yunnan.

Actions and Indications: It is used as antifebrile, lactogen and diuretic, for the treatment of dysuria, urinary tract infection, hypogalactia.

图 404-1　中国旌节花　Stachyurus chinensis Franch.（单利绘）
1. 果枝　2. 茎（去皮示髓部）

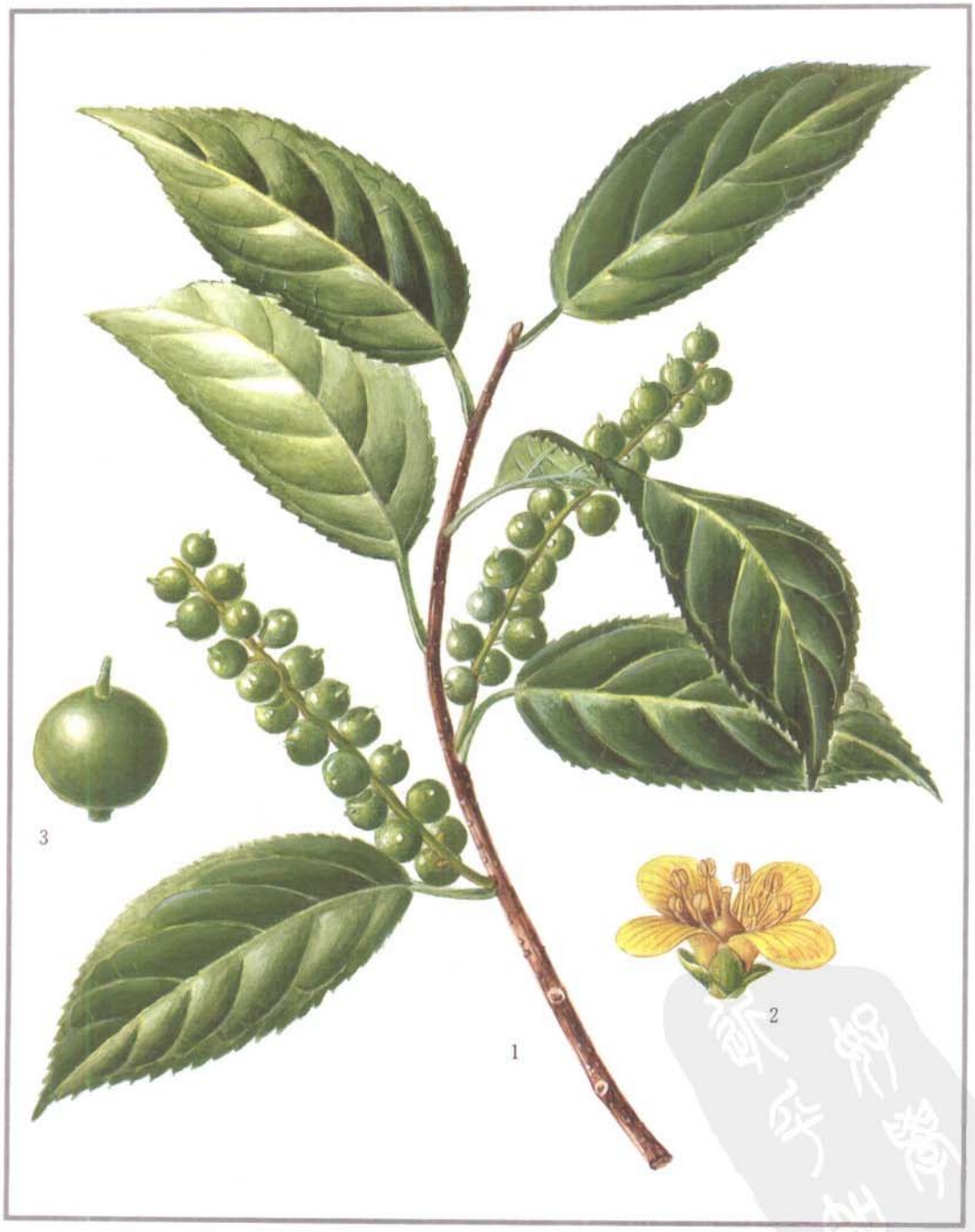


图 404-2　喜马拉雅旌节花　Stachyurus himalaicus Hook. f. et Thoms.（黄少容绘）
1. 果枝　2. 花　3. 果实

图 404-3　青荚叶　Helwingia japonica (Thunb.) Dietr.（宋一程绘）
1. 果枝　2. 雌花

405 天仙藤 Tianxianteng

本品为马兜铃科（Aristolochiaceae）植物马兜铃及北马兜铃干燥地上部分。

【原植物】

1. 马兜铃 Aristolochia debilis Sieb. et Zucc.

形态描述及图见本书上卷“青木香”项下。

2. 北马兜铃 Aristolochia contorta Bge.

形态描述及图见本书中卷“马兜铃”项下。

【生境分布】 详见本书上卷“青木香”、中卷“马兜铃”项下。

【采制】 秋末叶落时收割地上部分，除净杂质，折成小捆，晒干。

【化学成分】 马兜铃与北马兜铃均含马兜铃酸。

【药理作用】 马兜铃酸具有抗癌、抗感染、增强吞噬细胞活性，以及增加机体耗氧量的作用，亦具消炎作用。

【性味功能】 味苦，性温。有行气活血，利水消肿的功能。

【主治用法】 用于脘腹刺痛，关节痹痛，妊娠水肿。水煎服或作散剂。

【用量】 5～10g。

Dutchmanspipe Vine; Aristolochiae Herba

Sources: The drug is the dried aerial part of ***Aristolochia debilis*** Sieb. et Zucc. or ***A. contorta*** Bge. (family ***Aristolochiaceae***). For the habitat and distribution, see Madouling.

Constituents: Both species contain aristolochic acid.

Actions and Indications: It is used to active vital energy and blood circulation, and to induce diuresis, for the treatment of pricking pain in the epigastrium, arthralgia, edema of pregnancy.

406 功劳木 Gonglaomu

本品为小檗科（Berberiaceae）植物阔叶十大功劳或细叶十大功劳的干燥茎。

【原植物】

1. 阔叶十大功劳 Mahonia bealei (Fort.) Carr.

常绿灌木，高达 4m，全株无毛。奇数羽状复叶，长 25～40cm，有叶柄；小叶 7～15 个，厚革质，侧生小叶无柄，卵形，顶生小叶较大，有柄，小叶每边有 2～8 刺锯齿，边缘反卷，上面蓝绿色，下面黄绿色。总状花序直立，6～9 个簇生；花褐黄色；小苞片 1；萼片 9，排成 3 轮，花瓣状；花瓣 6，较内轮萼片为小；雄蕊 6。浆果卵形，有白粉，暗蓝色。（图 406-1）

2. 细叶十大功劳 Mahonia fortunei (Lindl.) Fedde

常绿灌木，高达 2m，全株无毛。奇数羽状复叶，长 8～23cm；小叶 3～9 个，革质，矩圆状披针形或椭圆状披针形，长 8～12cm，宽 1.2～1.9cm，小叶均无柄，顶端急尖或略渐尖，基部楔形，边缘每侧有 6～13 刺状锐齿，上面暗绿色，下面灰黄绿色。总状花序 4～8 个簇生；花黄色；小苞片 1，卵形；萼片 9，排成 3 轮，花瓣状；花瓣 6，较内轮萼片小；雄蕊 6。浆果圆或矩圆形，蓝黑色，有白粉。（图 406-2）

【生境分布】 阔叶十大功劳生于山坡或灌丛，也有栽培。分布于陕西、河南、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南和四川。细叶十大功劳生于山坡、树林、灌丛。分布于四川、湖北和浙江。

【采制】 全年均可采收，切块片，干燥。

【化学成分】 阔叶十大功劳茎主含小檗碱（berberine）。细叶十大功劳茎含生物碱：氧基刺檗碱（oxyacanthine）、小檗胺（berbamine）、药根碱（jatrorrhizine）、小檗碱、掌叶防己碱（palmatine）、木兰碱（magnoflorine）。

【药理作用】 本品具抗菌等作用。

【性味功能】 味苦，性寒。有清热燥湿，泻火解毒的功能。

【主治用法】 用于湿热泻痢，黄疸，目赤肿痛，胃火牙痛，疮疖，痈肿，痢疾，黄疸型肝炎。水煎服。

【用量】 9～15g。

Mahonia Stem; Mahoniae Caulis

Sources: The drug is the dried stem of ***Mahonia bealei*** (Fort.) Carr. or ***M. fortunei*** (Lindl.) Fedde (family ***Berberiaceae***), the former growing on the hillside or in the thicket, and cultivated as well, distributed in Shaanxi, Henan, Anhui, Zhejiang, Jiangxi, Fujian Hubei, Hunan, Sichuan; the latter growing on the hillside, in the forest or thicket, distributed in Sichuan, Hubei and Zhejiang.

Constituents: The stem of Mahonia bealei chiefly contains berberine; that of M. fortunei contains oxyacanthine, berbamine, jatrorrhizine, berberine, palmatine, magnoflorine.

Actions and Indications: It is used as antifebrile, antidiarheal, detoxicant, for the treatment of diarrhea, dysentery, jaundice, inflammation of eye, icterohepatitis; carbuncles and sores.

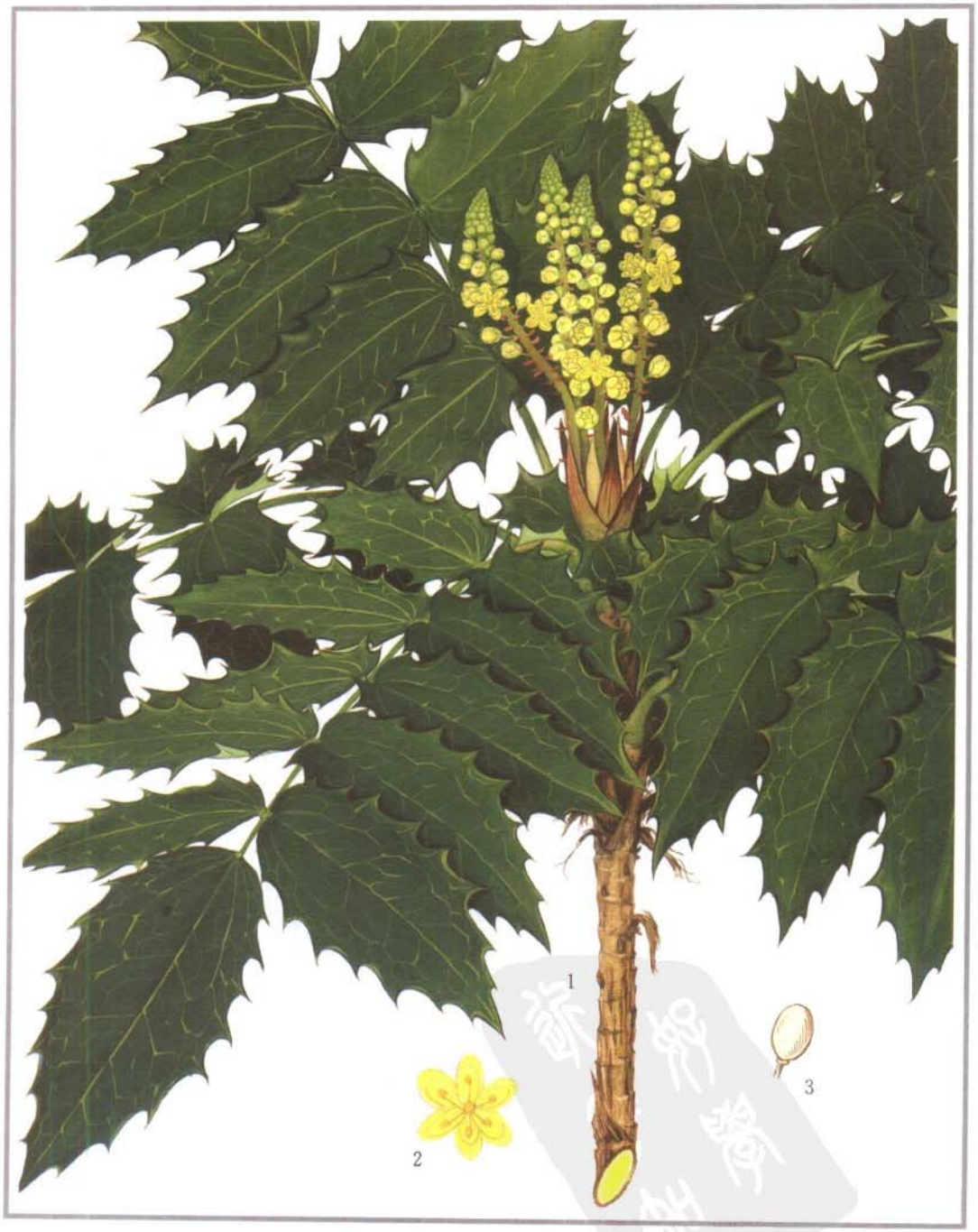


图 406-1　阔叶十大功劳　Mahonia bealei (Fort.) Carr.
1. 花枝　2. 花　3. 果实

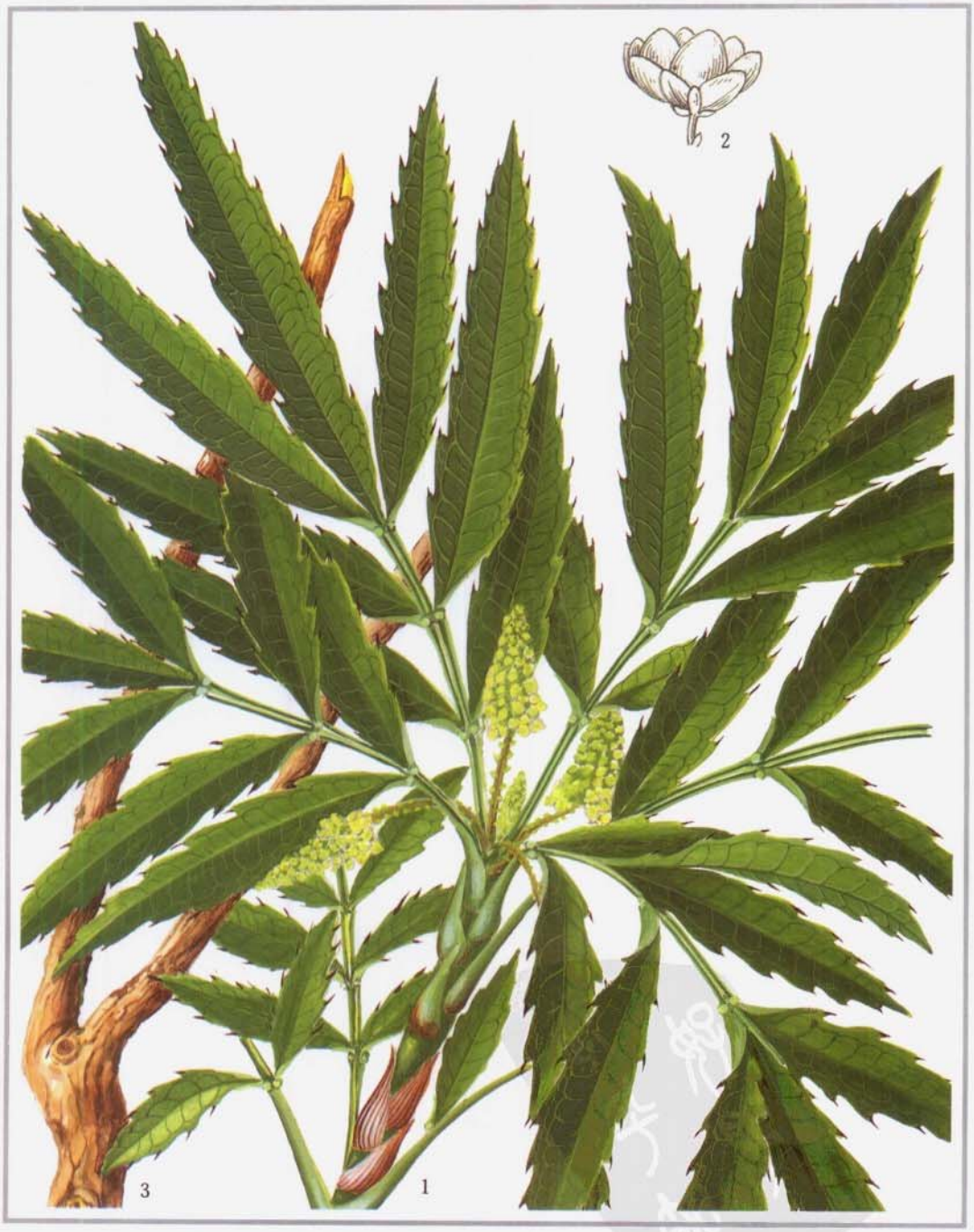


图 406-2　细叶十大功劳　Mahonia fortunei（Lindl.）Fedde（邓晶发绘）
1. 花枝　2. 花　3. 干燥茎

407 西河柳 Xiheliu

本品为柽柳科（Tamaricaceae）植物柽柳的干燥细嫩枝叶。

【原植物】

柽柳 Tamarix chinensis Lour.

灌木或小乔木，高 2.5～4m。茎多分枝，枝细长，柔弱，常下垂。叶互生，无柄，抱茎；叶片细小，呈鳞片状、卵状三角形、卵状长圆形或披针形，长 1～3mm，先端尖，基部鞘状，蓝绿色。圆锥花序顶生，长 2～5cm；花小，粉红色；苞片线状锥形；萼片卵形；花瓣矩圆形，宿存；雄蕊 5，花药紫红色，花丝细长；雌蕊 1，柱头 3 裂；花盘 5 裂或 10 裂。蒴果狭小，长 3.5mm。花期 6～7 月，果期 8～9 月。（图 407）

【生境分布】 生砂质盐碱地或栽培于庭园。分布于河南、河北、山东、安徽、江苏、湖北、福建、山西、陕西、广东、广西、四川、云南、甘肃、青海、新疆及东北等地。

【采制】 4～5 月花未开时，折取细嫩枝叶，阴干。

【化学成分】 本品含树脂和槲皮素甲醚、槲皮素、槲皮素-3′，4′-二甲醚、山柰酚-4-甲醚、山柰酚-7，4′-二甲醚、没食子酸。

【药理作用】 动物实验证明柽柳煎剂具有一定的平喘、解热作用。体外对肺炎球菌、甲型链球菌、白色葡萄球菌及流感杆菌均有抑制作用。

【性味功能】 味甘、咸，性平。有散风，解表，透疹的功能。

【主治用法】 用于麻疹不透，风湿痹痛。水煎服或入散剂；外用煎水洗患处。

【用量】 3～9g；外用适量。

Chinese Tamarisk; Tamaricis Cacumen

Sources: The drug is the dried leaf and leafy twig of ***Tamarix chinensis*** Lour. (family ***Tamaricaceae***), growing on the sandy saline-alkali soil or cultivated in the garden, distributed in most parts of China.

Constituents: Chinese Tamarisk contains resin, quercetin methylether, quercetin, quercetin-3′, 4′-dimethylether, kaempferol-7,4′-dimethylether, kaempferol-4-methylether, gallic acid.

Actions and Indications: It is used as sudorific, antirheumatic, for the treatment of measles without adequate eruption, rheumatic arthralgia.

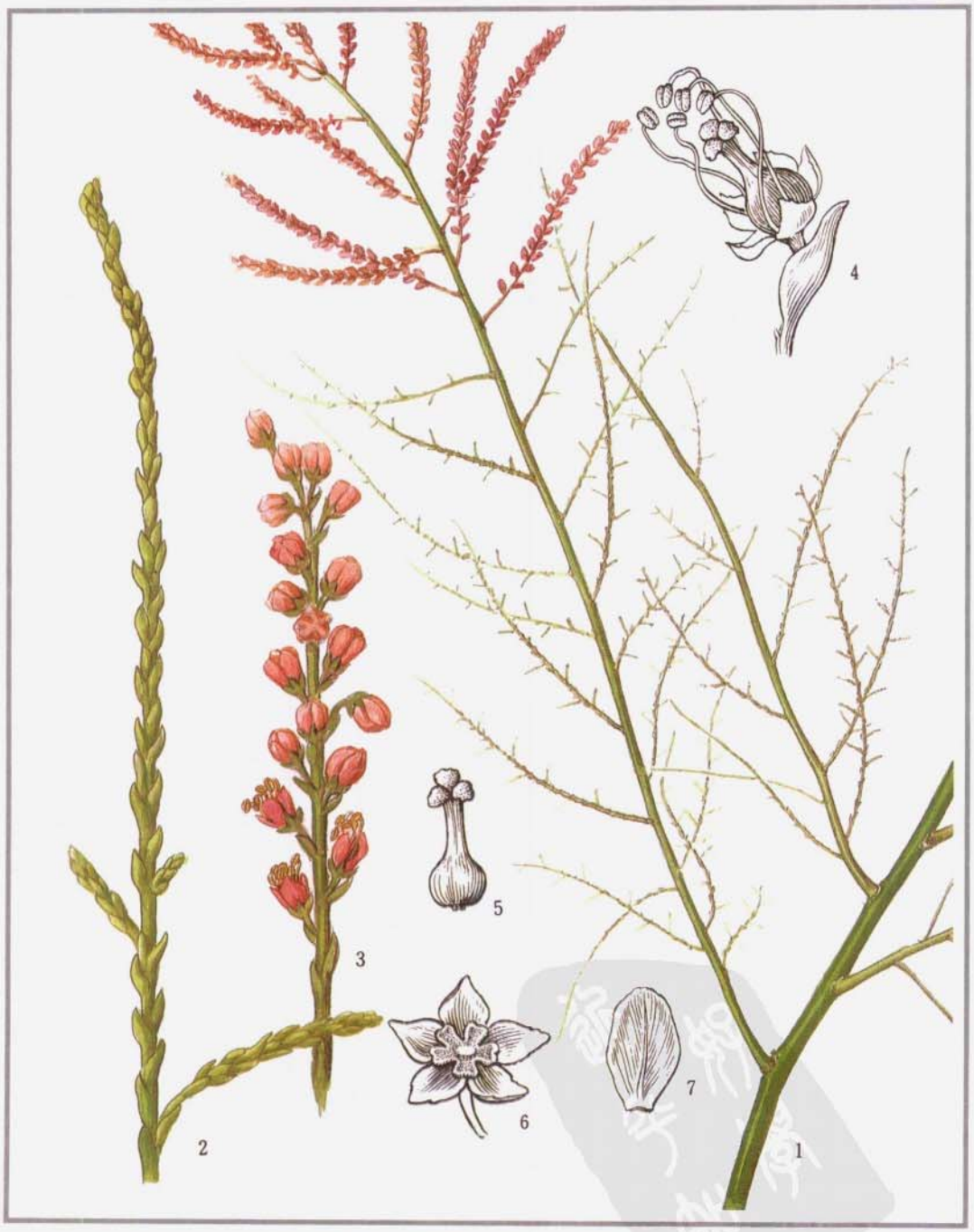


图 407　柽柳　Tamarix chinensis Lour.（邓盈丰绘）

1. 花枝　2. 叶枝　3. 花序　4. 除去花瓣的花　5. 雌蕊　6. 萼　7. 花瓣

408 竹茹 Zhuru

本品为禾本科（Gramineae）植物青秆竹、大头典竹、淡竹茎秆的干燥外层或中间层。

【原植物】

1. 青秆竹 Bambusa tuldoides Munro

秆高 6～9m，直径 3～5cm，顶端稍下弯。秆环、箨环均生毡毛；秆箨长，短于节间，脱落性；箨耳显著；箨舌中部高约 3cm；箨叶呈狭三角形。枝簇生，主枝较粗长，小枝具 3～4 叶。叶片狭披针形，长 10～20cm，宽 11～17mm，下面密生短柔毛。花枝每节有单生或簇生的假小穗，淡绿色，成熟小花 5～8 朵。（图 408-1）

2. 大头典竹 Sinocalamus beecheyanus (Munro) Mc Clure pubescens P. F. Li

秆高 6～10m，直径 5～9cm，节与节之间作“之”字形折曲，顶端下垂。节上密生棕黑色毡毛；箨鞘大，脱落性；箨耳极小；箨舌高约 1mm，边缘齿裂；箨叶小，卵状披针形。枝簇生，主枝粗长，小枝具 7～10 叶。叶片矩形兼披针形，长 4～20cm，宽 1～4.5cm，上面有小刺毛，下面较粗糙。花枝每节有单生或簇生之假小穗，枯草色或黄绿色，边缘及顶端枣红色，含花 6～10 朵。（图 408-2）

3. 淡竹 Phyllostachys nigra (Lodd.) Munro var. henonis (Miff.) Stapf ex Rendle

秆高 6～18m，直径 3～8cm。秆环、箨环均甚隆起，箨鞘背面无毛或上部具微毛，上有灰黑色斑点和条纹；箨叶及缝毛易脱落；箨叶长披针形。每节通常分 2 枝，小枝具 1～5 叶。叶片线状披针形，长 7.5～16cm，宽 1～2cm，无毛，边缘一侧具小锯齿，一侧平滑。穗状花序排成覆瓦状圆锥花序，基部托以 4～6 枚佛焰苞，每小穗有 2～3 花。（图 408-3）

【生境分布】 生于平地或丘陵，为常见栽培竹类。青秆竹、大头典竹分布于广东、广西等地。淡竹分布于河南、山东及长江流域各地。

【采制】 全年可采，砍取茎秆，除去外皮或不除，然后将中间层或连同外皮刮成丝状，或削成薄片，捆扎成束，晾干。

【化学成分】 本品主含多聚戊糖、二氧化硅、木质素、果胶等。青秆竹、大头典竹含多糖、氨基酸、酚性物质、树脂及黄酮等。

【性味功能】 味苦，性微寒。有清热化痰，除烦止呕的功能。

【主治用法】 用于痰热咳嗽，胃热呕吐，惊悸失眠，中风不语，妊娠恶阻，胎动不安。水煎服或熬膏贴服。

【用量】 4.5～9g；外用适量。

Bamboo Shavings; Bambusae in Taeniam Caulis

Sources: The drug is the dried shavings of the outer or middle layer of the stem of ***Bambusa tuldoides*** Munro, ***Sinocalamus beecheyanus*** (Munro) Mc Clure ***pubescens*** P. F. Li or ***Phyllostachys nigra*** (Lodd.) Munro var. ***henonis*** (Miff.) Stapf ex Rendle (family ***Gramineae***), growing on the plain or hilly area, and commonly cultivated as well, Bambusa tuldoides and Sinocalamus beecheyanus var. pubescens distributed in Guangdong, Guangxi, etc.; Phyllostachys nigra var. henonis distributed in Henan, Shandong and provinces of the Yangtze River basin.

Constituents: Bamboo Shavings chiefly contains polypentose, silicon dioxide, lignin, pectine, etc.; Bambusa tuldoides and Sinocalanus beecheyanus var. pubescens contain polysaccharide, amino acid, phenols, resin and flavone.

Actions and Indications: It is used as expetorant, antitussive, sedative and antiemetic agent, for the treatment of cough, vomiting due to febrile diseases, palpitation, insomnia, vomiting of pregnacy, theratened abortion.

图 408-1　青秆竹　Bambusa tuldoides Munro（单利绘）
1. 秆及枝叶　2. 叶　3. 秆及笋　4. 箨

图 408-2　大头典竹　Sinocalamus beecheyanus (Munro) Mc Clure pubescens P. F. Li.（余汉平绘）

1. 秆及箨　2. 秆及枝　3. 枝叶　4. 茎中间层

图 408-3　淡竹　Phyllostachys nigra
(Lodd.) Munro var. henonis (Miff.) Stapf ex Rendle（郑岱绘）
1. 枝及叶　2. 箨

409 关木通 Guanmutong

本品为马兜铃科（Aristolochiaceae）植物东北马兜铃的干燥藤茎。

【原植物】

东北马兜铃 Aristolochia manshuriensis Kom.

缠绕藤本。茎具灰色栓皮，有纵皱纹。叶互生；叶柄长 10～13cm；叶片圆心脏形，长 12～20cm，宽 15～23cm，先端稍钝或尖，基部心形，全缘或微波状，下面有稀疏的短毛，基出脉 5 条。花腋生；花梗基部具 1～2 片淡褐色的鳞片，且密生茸毛；花被筒呈马蹄形弯曲，上部膨大，外面淡绿色，内面于合蕊柱处有毛，管部褐色或淡黄绿色，3 深裂，裂片广三角形；雄蕊 6 枚，成对贴生于柱头的外面；合蕊柱三棱形。蒴果六面状圆筒形，淡黄绿色，后变暗褐色，由顶部胞间裂开为 6 瓣。种子心状三角形，淡灰褐色。花期 5 月。果期 8～9 月。（图 409）

【生境分布】 生于阴湿的阔叶及针阔混交林林缘。分布于东北、山西、陕西、甘肃等地。

【采制】 9 月至翌年 3 月采收，割取茎部，切成 1～2m 长的段，去掉外面糙皮，晒干或烤干，理直，捆扎。

【化学成分】 藤茎含马兜铃酸（aristolochic acid）A、D、B、Ⅳ及青木香酸（debilic acid）、齐墩果酸（oleanolic acid）、常春藤甙元（hederagenin）、马兜铃甙（aristoloside）、木兰碱（magnoflorine）、β-谷甾醇。

【药理作用】 动物实验表明，本品煎剂对离体动物心脏具有降低血压的作用。对革兰氏阳性菌、痢疾杆菌和伤寒杆菌具抑制作用，对常见致病性皮肤癣菌的抗真菌作用较强。煎剂或醇浸剂均具利尿作用，对小肠有兴奋作用，对未孕和已孕子宫表现抑制作用。对于某些肿瘤的生长亦有一定的阻碍作用。

【性味功能】 味苦，性寒。有清心火，利小便，通经下乳的功能。

【主治用法】 用于口舌生疮，热淋涩痛，心烦尿赤，水肿，白带，经闭，乳少，风湿痹痛。水煎服。

【用量】 3～6g。

Manchurian Dutchmanspipe; Aristolochiae Manshuriensis Caulis

Sources: The drug is the dried stem of ***Aristolochia manshuriensis*** Kom. (family ***Aristolochiaceae***), growing at the dark or moist places of the edge of the broad-leaf forest or mixed conifer-broad-leaf forest, and distributed in Shanxi, Shaanxi, Gansu and North-east China.

Constituents. The stem contains aristolochic acid A, D, B, Ⅳ, debilic acid, oleanolic acid, hederagenin, aristoloside, magnoflorine, β-sitosterol.

Actions and Indications. It is used as antifebrile, diuretic, emmenagogues, lactogen, for the treatment of aphtha, glossanthrax, urinary system infection, edema; excessive leukorrhea, amenorrhea, hypogalactia.

图 409　东北马兜铃　Aristolochia manshuriensis Kom.（石淑珍绘）

1. 果枝　2. 花　3. 藤茎及横切面

410 苏　木　Sumu

本品为豆科（Leguminosae）植物苏木的干燥心材。

【原植物】

苏木　Caesalpinia sappan L.

小乔木，高达6m，具疏刺。新枝幼时具细柔毛，枝上的皮孔密而显著。二回羽状复叶长30～45cm；羽片7～13对，对生，长8～12cm；小叶10～17对，紧靠，无柄，小叶片纸质，长圆形至长圆状菱形，长1～2cm，宽5～7mm，先端微缺，基部歪斜，以斜角着生于羽轴上。圆锥花序顶生或腋生；苞片大，披针形，早落；花梗具细柔毛；花托浅钟形；萼片5，稍不等，下面一片比其它的大，呈兜状；花瓣黄色，阔倒卵形；雄蕊稍伸出，花丝下部密生柔毛；子房生灰色柔毛，具柄，花柱细长，具毛。荚果木质，稍压扁，先端斜向截平，具硬喙，不开裂，红棕色，有光泽。花期5～10月。果期9月至翌年3月。（图410）

【生境分布】　生于高温多湿、阳光充足的平坝或坡地。分布于广西、广东、云南、贵州、四川、台湾。

【采制】　全年均可采收，多在5～7月间，将树砍下，除去粗皮及边材，取其黄红色或红棕色的心材，晒干，刨成薄片或劈成小块。

【化学成分】　心材含巴西苏木素（brasilin），在空气中易氧化成红色的巴西苏木素氧化物（brasilein）和苏木酚（sappain）。又含挥发油和鞣质，挥发油主要成分为右旋菲兰烃（d-α-phellandrene）。

【药理作用】　适量的苏木水溶液能增强血管的收缩力。具催眠作用，大量尚有麻醉作用，甚至死亡。能对抗士的宁与可卡因的中枢兴奋作用，但不能对抗吗啡的兴奋作用。苏木煎液（10%）有抗菌作用。

【性味功能】　味甘、咸、微辛，性平。有行血祛瘀，消肿止痛的功能。

【主治用法】　用于经闭痛经，产后瘀阻，胸腹刺痛，外伤肿痛。水煎服、研末或熬膏。

【用量】　3～9g。

Sappan Wood; Sappan Lignum

Sources: The drug is the dried heart-wood of ***Caesalpinia sappan*** L. (family ***Leguminosae***), growing on the hot, humid, sunny plain or slope, and distributed in Guangxi, Guangdong, Yunnan, Guizhou, Sichuan and Taiwan.

Constituents. The heart wood contains brasilin, which is liable to be oxidized as red brasilein and sappain, and also contains tannin and volatile oil with d-α-phellandrene as major ingredient.

Actions and Indications. It is used as blood-activator, vulnerary and antioncotic, for the treatment of amenorrhea, dysmenorrhea, blood stasis after delivery, pricking pain in the chest and abdomen, traumatic swelling and pain.

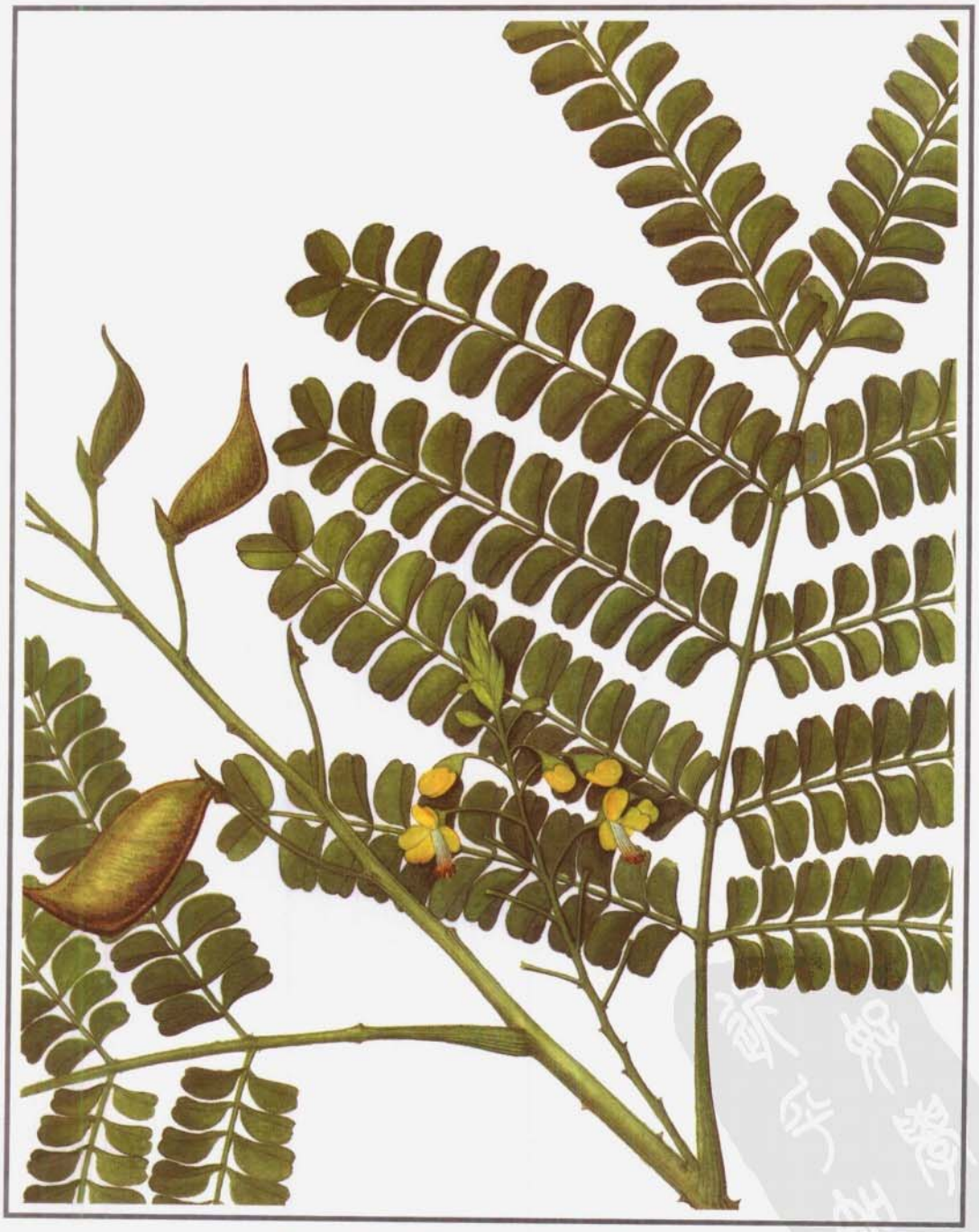


图 410　苏木　Caesalpinia sappan L.（张泰利绘）

411 皂角刺 Zaojiaoci

本品为豆科（Leguminosae）植物皂荚的干燥棘刺。

【原植物】

皂荚 Gleditsia sinensis Lam.

形态描述、生境分布及图见本书中卷“皂角”项下。

【采制】 全年可采，以9月至翌年3月为宜。将棘刺剪下，晒干或趁鲜纵切成斜片或薄片后，晒干。

【化学成分】 本品含黄酮类化合物：黄颜木素（即漆二氢素，fustin）、非瑟素（即漆黄素，fisetin）、无色花青素。此外，尚含酚类、氨基酸等。

【性味功能】 味辛，性温。有消肿托毒，排脓，杀虫的功能。

【主治用法】 用于痈疽初起或脓成不溃；外治疥癣麻风。水煎服或入丸、散剂；外用醋煎、研末敷于患处。

【用量】 3～9g；外用适量。

Chinese Honeylocust Thorn; Sinensis Gleditsiae Spina

Sources: The drug is the dried thorn of ***Gleditsia sinensis*** Lam. (family ***Leguminosae***), for the habitat and distribution see zaojiac.

Constituents: Chinese Honeylocust Thorn contains flavonoids which including fustin, fisetin, leucoanthocyanidin, and also contains phenols, amino acids.

Actions and Indications: It is used as antioncotic, antiinflammatory, detoxicant agent, for the treatment of the early synptoms of carbuncle, without diabrosis of pus; external use for skin disease and leprosy.

412 沉 香 Chenxiang

本品为瑞香科（Thymelaceae）植物白木香含有树脂的木材。

【原植物】

白木香 Aquilaria sinensis (Lour.) Gilg

常绿大乔木，高 15m，有香气。树皮灰褐色，幼枝有疏柔毛。叶互生；叶片革质，有光泽，卵形、倒卵形至椭圆形，长 5～11cm，宽 3～9cm，顶端短渐尖，基部宽楔形，全缘。伞形花序顶生或腋生；花黄绿色，有芳香；花萼浅钟形，裂片 5，近卵形，两面均有短柔毛；花瓣 10，鳞片状，有毛；雄蕊 10，1 轮；子房卵状，2 室。蒴果木质，倒卵形，有灰黄色短柔毛，有宿存萼。种子 1 枚，基部有长于种子两倍的角状附属物。花期 4～5 月。果期 7～8 月。（图 412）

【生境分布】 生于平地、丘陵的疏林、荒山中，并有少量栽培。分布于广东、广西、台湾、福建。

【采制】 用刀在树干上顺砍数刀，伤口附近的木质部则分泌树脂，逐渐变棕黑色，数年后割取有树脂的木部。此伤口以后可继续生成沉香。或在树干上凿洞，然后用泥封好，伤口附近的木质部分泌树脂。寻找枯朽的白木香树，有时可获得质量较好的沉香。除去沉香不含树脂的木部，晒干后，即为市售品。

【化学成分】 本品含挥发油及树脂，挥发油中分得二个新倍半萜白木香酸、白木香醛，一个已知化合物沉香螺醇。

【药理作用】 本品具镇痛作用。

【性味功能】 味辛、苦，性微温。有行气止痛，温中止呕，纳气平喘等功能。

【主治用法】 用于胸腹胀闷疼痛，胃寒呕吐呃逆，肾虚气逆喘急。水煎服、磨汁或入丸、散剂。

【用量】 1.5～4.5g。

【附注】 进口沉香为同科植物沉香 Aquilaria agallocha Roxb. 含树脂的木材，野生或栽培于热带地区。分布于印度尼西亚、马来西亚、越南及我国台湾。

Chinese Eaglewood Wood; Aquilariae Resinati Lignum

Sources: The drug is the dried wood containing resin of ***Aquilaria sinensis*** (Lour.) Gilg (family ***Thymelaceae***), growing in the sparse woods or on the barren hill of the plain or hilly land, and cultivated in a small amount, distributed in Guangdong, Guangxi, Taiwan, Fujian.

Constituents: The wood contains resin and volatile oils including two sesquiterpenes, agaropiric acid and agarospiral, as well as agarospirol.

Actions and Indications: It is used as carminative and lenitive, antiasthmatic, for the treatment of thoracalgia, abdominalgia, meteorism, vomiting, hiccup, asthma, etc.

Related Drugs: Import Eaglewood Wood is the one containing resin of ***A. agallocha*** Roxb., growing or cultivated in tropical areas, and distributed in Indonesia, Malaysia, Vietnam, chinese Taiwan.

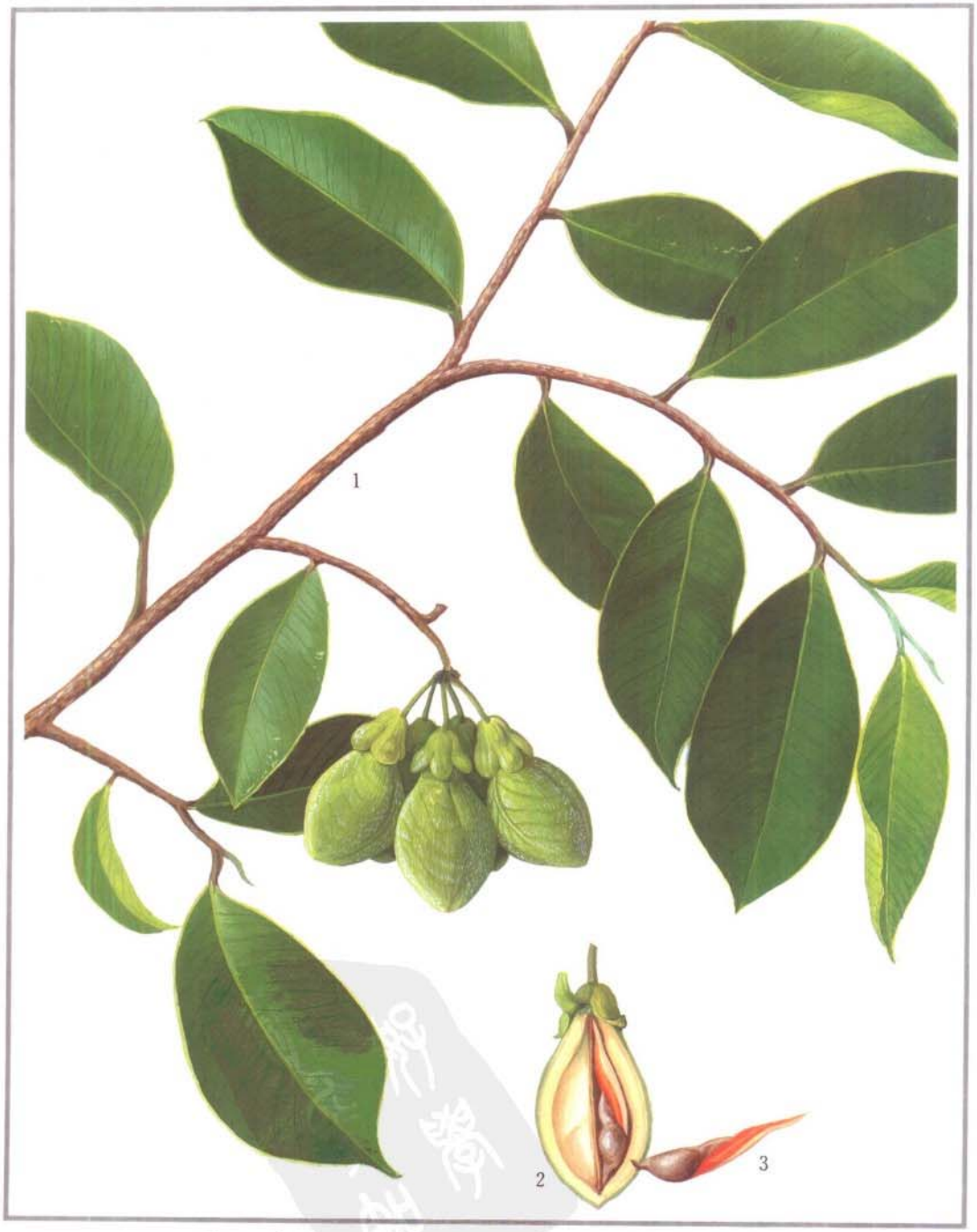


图 412　白木香　Aquilaria sinensis (Lour.) Gilg（广州军医学校绘）
1. 果枝　2. 果实纵切图　3. 种子

413 忍冬藤 Rendongteng

本品为忍冬科（Caprifoliaceae）植物忍冬的干燥茎枝。

【原植物】

忍冬 Lonicera japonica Thunb.

形态描述、生境分布及图见本卷“金银花”项下。

【采制】 秋、冬二季采割，晒干。

【化学成分】 茎含鞣质及生物碱。叶含忍冬甙（lonicerin）、忍冬黄素（loniceraflavone）、马钱素（loganin）及鞣质。另从忍冬叶中分离得到龙胆特亭（venoterpine 即 gentiatutine）、甲基咖啡盐（methyl caffeate）和香草酸。

【药理作用】 本品具抑菌作用 。对平滑肌具解痉作用。亦具轻度利尿作用。

【性味功能】 性甘，味寒。有清热解毒，疏风通络的功能。

【主治用法】 用于温病发热，热毒血痢，痈肿疮疡，风湿热痹，关节红肿热痛。水煎服，入丸、散剂或浸酒，外用煎水熏洗、熬膏贴敷 或研末调敷患处。

【用量】 9～30g；外用适量。

Honeysuckle Stem; Lonicerae Caulis

Sources: The drug is the dried stem and branch of ***Lonicera japonica*** Thunb. (family ***Caprifoliaceae***). For the habitat and distribution, see Jinyinhua.

Constituents: The stem contains tannin and alkaloid; the leaf contains lonicerin, loniceraflavone, loganin and tannin, also contains venoterpine, methyl caffeate and vanillic acid.

Actions and Indications: It is used as antifebrile, detoxicant, antirheumatic, for the treatment of epidemic febrile diseases, acute dysentery; carbuncles, sores; acute arthritis with swelling and pain of the joint.

414 鸡血藤 Jixueteng

本品为豆科（Leguminosae）植物密花豆的干燥藤茎。

【原植物】

密花豆 Spatholobus suberectus Dunn

攀援木质大藤本，长可达 20～30m。小叶 3，宽椭圆形，长 10～20cm，宽 7～15cm，先端短渐尖，基部圆楔形；侧生小叶基部偏斜形。圆锥花序生于枝顶的叶腋内，花多而密，花序轴及总花梗均生黄色短柔毛；花萼筒状，外生白色短毛，萼片 5，二唇形，肉质；蝶形花冠黄白色，旗瓣肉质，近圆形，具爪，无耳，翼瓣同龙骨瓣，具爪及耳；雄蕊 10，合生两组；子房上位，密生白色短毛。荚果扁平，刀状，表面生绒毛，有网纹。花期 7 月。果期 8～10 月。（图 414）

【生境分布】 生于林中、灌丛或山沟。分布于福建、广东、广西、云南、贵州。

【采制】 秋、冬二季采收藤茎，除去枝叶，切片或切成短段，晒干。

【化学成分】 本品含有多种异黄酮、二氢黄酮、查耳酮、拟雌内酯类、花青素类、三萜类和甾醇等成分。异黄酮类有芒柄花素（formononetin）、芒柄花甙（ononin）、李属异黄酮（prunetin）、阿夫罗摩辛（afromosin）、卡亚宁（cajanin）和大豆甙元（daidzein）等。拟雌内酯类有苜蓿内酯（medicagol）和 9-O-甲基拟雌内酯（9-O-methyl coumestrol）。查耳酮类有异甘草素（isoliquiritigenin）、2′，4′，3，4-四羟基查耳酮和甘草查耳酮（licohalcon A）。花青素类有表儿茶酚（epi-catechin）。二氢黄酮类有 3，7-二羟基-6-甲氧基二氢黄酮醇。三萜类化合物有表木栓醇（epi-fridelan-3β-ol）。甾醇类化合物有 β-谷甾醇、谷甾醇甙（daucosterol）和 7-酮基-β-谷甾醇。另外，还有原儿茶酸。

【药理作用】 水煎醇沉液具抗早期炎症作用。煎剂对心脏具抑制作用，对子宫平滑机具增强收缩力作用。

【性味功能】 味苦、甘，性温。有补血，活血，通络的功能。

【主治用法】 用于月经不调，血虚萎黄，麻木瘫痪，风湿痹痛。水煎服或浸酒服用。

【用量】 9～15g。

Suberect Spatholobus Stem; Spatholobi Caulis

Sources: The drug is the dried stem of ***Spatholobus suberectus*** Dunn (family ***Leguminosae***), growing in the forest, thicket, or in the valley, and distributed in Fujian, Guangdong, Guangxi, Guizhou, etc.

Constituents: The stem contains isoflavones: formononetin, ononin, prunetin, afromosin, cajanin, daidzein, etc.; flavanones: 3, 7-dihydroxy-6-methoxy-flavanonol; chalcones: isoliquiritigenin, 2′, 4′, 3, 4-tetrahydroxy-chalcone and licohalcon A; coumestrols: medicagol and 9-O-methyl-coumestrol; anthocyanidins: epi-catechin; triterpenes: epi-fridelan-3-ol; as well as sterols: β-sitosterol, daucosterol and 7-keto-β-sitosterol, and also contains protocatechuic acid.

Actions and Indications: It is used as antirheumatic, antianemic, for the treatment of irregular menstruation, anemia, numbness and paralysis, rheumatic diseases.

图 414　密花豆　Spatholobus suberectus Dunn（佘汉平绘）
1. 果枝　2. 藤茎　3. 花　4. 茎横切面

415 青风藤 Qingfengteng

本品为防己科（Menispermaceae）植物青藤与毛青藤的藤茎。

【原植物】

1. 青藤 Sinomenium acutum (Thunb.) Rehd. et Wils.

木质落叶藤本，长达5～7m。枝条灰褐色，无毛，具细沟纹。叶厚纸质或革质，宽卵形，长7～12cm，宽5～10cm，基出脉5～7条，顶端渐尖，基部圆形、截形或心形，全缘；基部叶常5～7裂，上部叶偶尔3～5裂。圆锥花序腋生，花单性，雌雄异株；雄花序长10～20cm，花小，淡绿色；雄花萼片6，淡黄色，二轮排列，花瓣6，三角状圆形，雄蕊8～12；雌花序长8～18cm；雌花的萼片和花瓣与雄花相似，退化雄蕊9，心皮3，离生。核果近球形，压扁，蓝黑色。花期6～7月。果期8～10月。（图415-1）

2. 毛青藤 Sinomenium acutum (Thunb.) Rehd. et Wils. var. cinereum (Diels) Rehd. et Wils.

植物形态与青藤相似，区别点为：枝、叶均较粗大，较大的叶一般长15～18cm，宽13～16cm。茎具短绒毛，幼枝更明显。叶上面生短绒毛，背面更密。雄花的雄蕊较长，约2.5～3mm。（图415-2）

【生境分布】 生于山地。主要分布于陕西、湖北、贵州。

【采制】 夏、秋季采割藤茎，切段，晒干。

【化学成分】 茎藤及根含青藤碱（sinomenine）、青风藤碱（sinoacutine）、双青藤碱（disinomenine）、乙基青藤碱（ethylsinomenine，即异青藤碱isosinomenine）、四氢表小檗碱（sinactine）、尖防己碱（acutumine）、N-去甲尖防己碱（acutumidine）、土藤碱（tuduranine）、木兰碱（magnoflorine）。另含微量的光千金藤碱（stepherine）、白兰花碱（michelalbine）、dl-紫丁香树脂酚（dl-syringaresinol）以及β-谷甾醇、豆甾醇等。

【药理作用】 具镇痛、镇静、抗炎、抗过敏和降压作用。另静脉注射青藤碱可引起小肠暂时性兴奋。

【性味功能】 味苦、辛，性温。有祛风湿，通经络，利小便的功能。

【主治用法】 用于风湿痹痛，关节肿胀，麻痹瘙痒。水煎服、浸酒或熬膏；外用煎水洗患处。

【用量】 6～12g；外用适量。

Orientvine Stem; Sinomenii Caulis

Sources: The drug is the dried lianoid stem of ***Sinomenium acutum*** (Thunb.) Rehd. et Wils. or ***S. acutum*** (Thunb.) Rehd. et Wils. var. ***cinereum*** (Diels) Rehd. et wils. (family Menispermaceae), growing in the mountainous area, and distributed in Shaanxi, Hubei, Guizhou, etc.

Constituents: The lianoid stem and the root contain sinomenine, sinoacutine, disinomenine, ethylsinomenine, isosinomenine, sinactine, acutumine, acutumidine, tuduranine, magnoflorine, and also contain trace of stepherine, michelalbine, dl-syringaresinol, as well as β-sitosterol, stigmasterol.

Actions and Indications: It is used chiefly as antirheumatic, for the treatment of rheumatic diseases with joint pain and swelling, paralysis, itching.

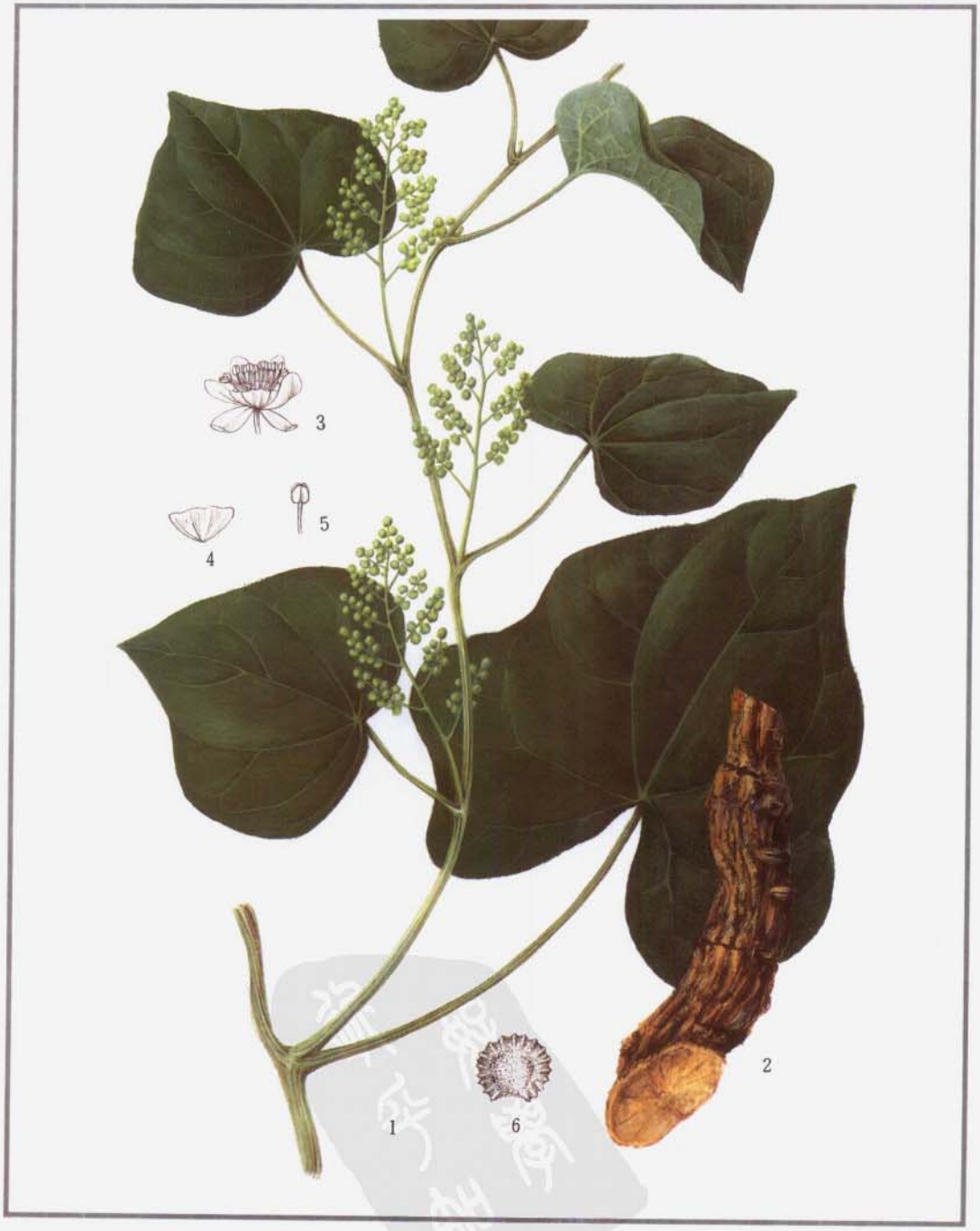


图 415-1　青藤　Sinomenium acutum (Thunb.) Rehd. et Wils.（陈月明绘）
1. 花枝　2. 根　3. 雄花　4. 花瓣　5. 雄蕊　6. 核果

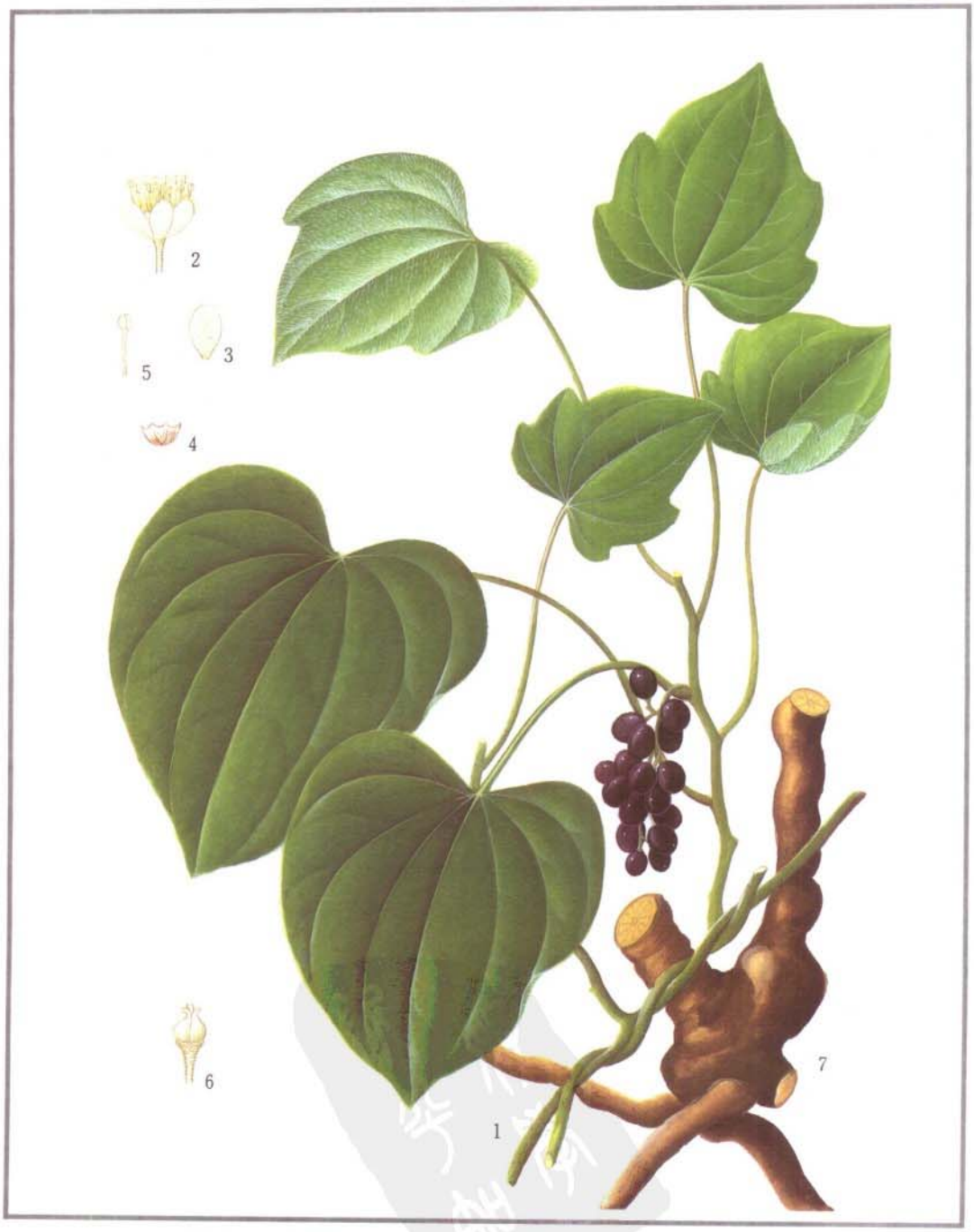


图 415-2　毛青藤　Sinomenium acutum (Thunb.) Rehd. et Wils. var. cinereum (Diels) Rehd. et Wils.（王利生绘）

1. 果枝　2. 花　3. 萼　4. 花冠　5. 雄蕊　6. 雌蕊　7. 根

416 苦 木 Kumu

本品为苦木科（Simarubaceae）植物苦木的干燥木材。

【原植物】

苦木 Picrasma quassioides (D. Don) Benn

灌木或小乔木，高达 10m。树皮灰褐色，有苦味。小枝有黄色皮孔。奇数羽状复叶互生，长 20～30cm；小叶 9～15，卵形至矩圆状卵形，长 4～10cm，宽 2～4cm，顶端锐尖至短渐尖，基部宽楔形，偏斜，边缘有锯齿。聚伞花序腋生；总花梗长达 12cm，有柔毛；花杂性异株，黄绿色；萼片 4～5，卵形，具毛；花瓣 4～5，倒卵形；雄蕊 4～5，着生于花盘基部；心皮 4～5，卵形。核果倒卵形，3～4 个并生，蓝至红色，萼宿存。（图 416）

【生境分布】 生于湿润而肥沃的山坡、林缘、村边。分布于河北、河南、山西、陕西、甘肃、山东、江苏、浙江、江西、广东、广西、湖北、湖南、云南、四川。

【采制】 全年可采，将树锯倒后，除去小枝，将树干及粗枝锯成 1～2m 长的段，剥去外皮，再将木材锯成短段或厚约 1cm 的片，亦可剁成碎片，晒干。

【化学成分】 苦木茎含苦木素（quassin）、异苦木素（picrasmin）、苦树素（picrasin）A～G 及苦木半缩醛（nigakihemiacetal）A、B、C、苦木内酯（nigakilactone）A～H、J～N。又含苦木萜醇（nigakinol）、苦木碱 A（1-carbothoxy-β-carboline）、B（1-carbomethoxy-β-carboline）、苦木碱 C（1-formyl-β-carboline）、苦木碱 D（4，5-dimethoxy-cathin-6-one）、苦木碱 E（cathin-6-one）、苦木碱 F（4-methoxy-5-hydroxy-cathin-6-one）、苦木碱 G（1-vinyl-4，8-dimethoxy-β-carboline）、苦木碱 H（crenatidine）、苦木碱 I（4-methoxy-1-vinyl-β-carboline）、苦木碱 J（harman）、苦木碱 K（harmine）和苦木碱 L（1-hydroxymethyl-β-carboline）等。

【药理作用】 可作健胃剂，增进食欲；过量可作催吐剂。其浸剂具驱虫作用。

【性味功能】 味苦，性寒；有毒。有抗菌消炎，祛湿解毒的功能。

【主治用法】 用于感冒，急性扁桃体炎，咽喉炎，肠炎，细菌性痢疾，湿疹，疮疖，毒蛇咬伤等症。水煎服；外用煎水洗或研末敷患处。

【用量】 日用量 0.35～1.5g；外用适量。

Indian Quassiawood Wood; Picrasmae Lignum

Sources: The drug is the dried wood of ***Picrasma quassioides*** (D. Don) Benn. (family ***Simarubaceae***), growing on the moist and fertile hill-side, on the edge of the forest, or by the village, and distributed in Hebei, Henan, Shanxi, Shaanxi, Gansu, Shandong, Jiangsu, Zhejiang, Jiangxi, Guangdong, Guangxi, Hubei, Hunan, Yunnan, Sichuan, etc.

Constituents: The stem contains quassin, picrasmin, picrasin A～G, nigakihemiacetal A, B, C, nigakilactone A～H, J～N; also contains nigakinol, 1-carbothoxy-β-carboline, 1-carbomethoxy-β-carboline, 1-formyl-β-carboline, 4, 5-dimethoxy-cathin-6-one, cathin-6-one, 4-methoxy-5-hydroxy-cathin-6-one, 1-vinyl-4, 8-dimethoxy-β-carboline, crenatidine, 1-methoxy-1-vinyl-β-carboline, harman, harmine and 1-hydroxymethyl-β-carboline.

Actions and Indications: It is used as an antibacterial, antiinflammatory, antidotic agent for the treatment of cold, acute tonsillitis, laryngopharyngitis, enteritis, bacillary dysentery, eczema, furuncle, bite by the poisonous snake.

图 416　苦木　Picrasma quassioides（D. Don.）Benn.（椿学英绘）
1. 果枝　2. 两性花　3. 花萼、花瓣（背面观）　4. 雄花

417 侧柏叶 Cebaiye

本品为柏科（Cupressaceae）植物侧柏的干燥带叶枝梢。

【原植物】

侧柏 Platycladus orientalis (L.) Franco

形态描述、生境分布及图见中卷“柏子仁”项下。

【采制】 全年皆可采收，但9～11月为好。剪下带叶枝梢，除去粗梗及杂质，阴干。

【化学成分】 本品所含的挥发油中含侧柏烯（thujene）、侧柏酮（thujone）、小茴香酮（fenchone）等。又谓油中含樟脑、乙酸龙脑酯（bornylacetate）、α，β-蒎烯、月桂烯（myrcene）和柠檬烯（limonene）。黄酮成分有香橙素（aromadendrin）、山柰素（kaempferid）、槲皮素、杨梅树皮素（myricetin）、扁柏双黄酮（hinokiflavone），穗花杉双黄酮（amentoflavone）、新柳杉双黄酮（neocryptomerin）等。此外，尚含有维生素C、树脂、鞣质、蜡质。

【药理作用】 本品具止咳祛痰、抗菌作用。

【性味功能】 味苦、涩，性微寒。有凉血止血，生发乌发的功能。

【主治用法】 用于吐血，衄血，咯血，便血，崩漏下血，血热脱发，须发早白。水煎服或入丸、散剂；外用煎水洗或研末敷患处。

【用量】 6～12g；外用适量。

Chinese Arborvitae Tops; Platycladi Cacumen

Sources: The drug is the dried leaf and leafy twig of ***Platycladus orientalis*** (L.) Franco (family ***Cupressaceae***). For the habitat and distribution, see Baiziren.

Constituents: Chinese Arborvitae Tops contains volatile oils including thujene, thujone, fenchone, camphor, bornylacetate, α, β-pinene, myrcene, limonene, etc.; flavonoids including aromadendrin, kaempferid, quercetin, myricetin, kinokiflavone, amentoflavone, neocryptomerin, etc.; and vitamin C, resin, tannin, ceroid as well.

Actions and Indications: It is used as hemostatic, trichogen, for the treatment of hematemsis, epistaxis, hemoptysis, hematochezia, endometrorrhagia, alopecia; premature greying of hair and beard.

418 油松节 Yousongjie

本品为松科（Pinaceae）植物油松和马尾松的瘤状节或分枝节。

【原植物】

1. 油松 Pinus tabuleaformis Carr.

形态描述及图见本卷“松花粉”项下。

2. 马尾松 Pinus massoniana Lamb.

形态描述及图见本卷“松花粉”项下。

【生境分布】 详见本卷“松花粉”项下。

【采制】 全年可采，以冬季为多。锯取后晒干。

【化学成分】 油松和马尾松的松节主要成分为纤维素、木质素（lignin）、少量挥发油（松节油）和树脂（松香）。挥发油含α-蒎烯（α-pinene）及β-蒎烯（β-pinene），另有少量l-莰烯及二戊烯。

【药理作用】 挥发油具局部刺激作用，可促进血液循环，对中枢神经系统有先兴奋后麻痹的作用。亦具祛痰、利尿的作用。

【性味功能】 味苦，性温。有祛风湿，止痛的作用。

【主治用法】 用于关节疼痛，屈伸不利，含漱止牙痛。水煎服或浸酒擦涂。

【用量】 9～15g；外用适量。

Pine Node; Pini Nudus

Sources: The drug is the dried tumid or branched node of ***Pinus tabulea formis*** Carr. or ***P. massoniana*** Lamb. (family Pinaceae). For the habitat and distribution, see Songhuafen.

Constituents: The node contains fibrin, lignin, small amount resin and volatile oils which including α-pinene, β-pinene, and l-camphene, diamylene as minor components.

Actions and Indications: It is used as antirheumatic, for the treatment of arthralgia, ankylosis; as gargle external use for toothache.

419 降 香 Jiangxiang

本品为豆科（Leguminosae）植物降香檀的干燥心材。

【原植物】

降香檀 Dalbergia odorifera Chen

乔木，高10～15m。树皮褐色，粗糙。奇数羽状复叶；小叶9～13片，稀为7片，近革质，卵形或椭圆形，长4～7cm，宽2～3cm，顶端急尖，钝头，基部圆形或阔楔形。圆锥花序腋生，由多数聚伞花序组成；苞片和小苞片阔卵形；花萼钟状，5裂，下面一枚裂齿较长；花冠淡黄色或乳白色，旗瓣近倒心形，顶端微凹，翼瓣长椭圆形，龙骨瓣半月形，各瓣均具爪；雄蕊9，1组；子房狭椭圆形，有短柔毛。荚果舌状长椭圆形，果瓣革质。花期4～6月。（图419）

【生境分布】 生于疏林或旷地。分布于海南省。

【采制】 挖出根后削去树皮及边材，将心材锯成数寸长段，晒干。

【化学成分】 本品所含主要成分是挥发油和黄酮化合物。挥发油中至少有几种成分，β-欧白芷内酯（β-angelia lactone）、4-甲基-4-羟基环己酮、1，2，4-三甲基环己烷、香叶基丙酮（geranylaceton）、α-白檀油醇（α-santalol）、β-甜没药烯（β-bisabolene）、1，8-二氢芳樟醇和反式-β-金合欢烯〔(E)-β-farnesene〕等，还分离鉴定出反式苦橙油醇〔(E)-nerolidol〕。黄酮化合物有芒柄花素（formononetin）、3′-甲氧基黄豆甙元（3′-methoxydaidgein）、(3R)-2′,3′,7-三羟基-4-甲氧基异黄酮〔(3R)-2′,3′,7-tri-hydroxy-4′-methoxyisoflavanone〕、甘草素（liquiritigenin）、克劳瑟醌〔(3R)-claussequinone〕和 bowclichione、异甘草素（isoliquiritigenin）、2′-甲氧基-异甘草素（2′-O-methylisoliquiritigenin）等。

【药理作用】 对中枢神经系统呈抑制作用：镇静、镇痛、抗惊。具抑制血小板凝聚、抗瘀血作用和抗炎作用。

【性味功能】 味辛，性温。有行气活血，止痛，止血的功能。

【主治用法】 用于脘腹疼痛，肝郁胁痛，胸痹刺痛，跌打损伤，外伤出血。水煎服或入丸、散剂；外用多研细末敷患处。

【用量】 9～15g；外用适量。

Rosewood; Dalbergiae Odoriferae Lignum

Sources: The drug is the dried heart wood of trunk and root of ***Dalbergia odorifera*** Chen (family ***Leguminosae***), growing in the sparse woods or wilderness and distributed in Hainan.

Constituents: The main components in the wood are volatile oils including β-angelia lactone, 4-methyl-4-hydroxy cyclohexanone, 1, 2, 4-trimethyl cyclohexane, geranylaceton, α-santalol, β-bisabolene, 1, 8-dihydro-linalool, (E) -β-farnesene, and (E) -nerolidol; in addition, flavonoids including formononetin, 3′-methoxydaidgein, (3R) -2′, 3′, 7-trihydroxy-4′-methoxy-isoflavanone, liquiritigenin, (3R) -claussequinone, bowclichione, isoliquiritigenin, 2′-O-methylisoliquiri-tigenin, etc.

Actions and Indications: It is used as carminative and lenitive, blood-activator, hemostatic, for the treatment of gastralgia, costal and hypochondriac pains, upper back pain, feeling of suffocation in the chest, angina pectoris, etc.; traumatic injuries and bleeding.

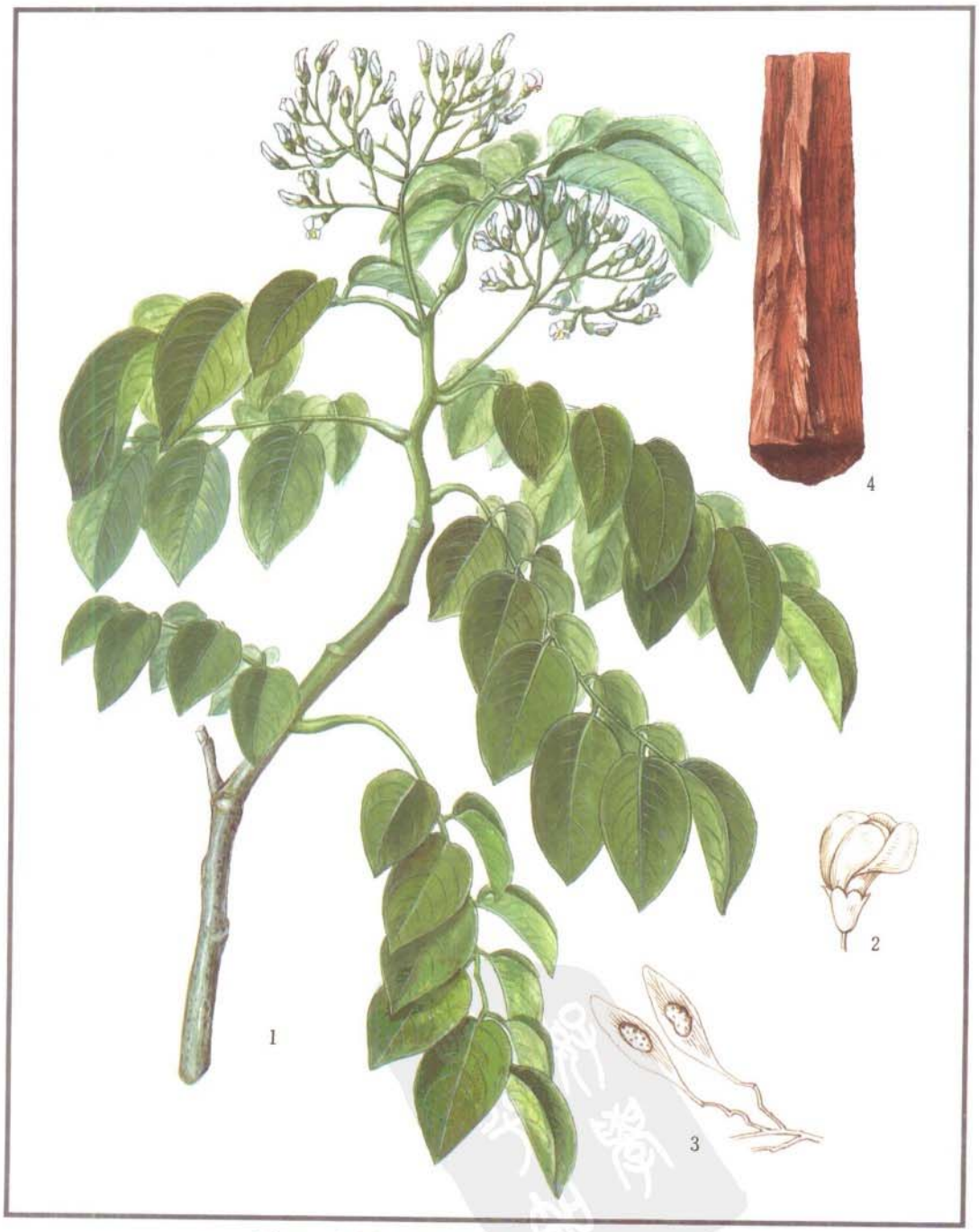


图 419　降香檀　Dalbergia odorifera Chen（余志满绘）
1. 花枝　2. 花　3. 果实　4. 木材

420 钩 藤 Gouteng

本品为茜草科（Rubiaceae）植物钩藤、华钩藤、无柄果钩藤、大叶钩藤、毛钩藤的干燥带钩茎枝。

【原植物】

1. 钩藤 Uncaria rhynchophylla (Miq.) Jacks.

藤本，长达 10m。小枝四棱柱形，光滑，幼时具白粉，变态枝呈钩状，长 1～2cm，下弯。叶对生；叶片纸质，椭圆形，长 6～10cm，宽 3～6cm，先端尾尖，基部宽楔形，全缘；托叶 2 深裂。头状花序单个腋生或总状花序顶生；花萼有小粗毛；花冠黄色。蒴果圆锥形，有疏柔毛。花期 6～8 月。果期 10～11 月。（图 420-1）

2. 华钩藤 Uncaria sinensis (Oliv.) Havil.

藤本。小枝四棱柱形，钩长约 1.5cm。叶对生；叶片膜质，椭圆形或卵状椭圆形，长 10～14cm，宽 5～8cm，全缘；托叶近圆形，全缘。头状花序单个腋生，球形；萼密生灰色小粗毛。蒴果棒状，被疏毛。（图 420-2）

3. 无柄果钩藤 Uncaria sessilifructus Roxb.

藤本，长 4～7m。小枝四棱柱形，节上有毛；钩幼时有毛，老时变光滑。叶薄革质，长 8～12cm，宽 4～7cm；托叶 2 裂，裂片条形。头状花序腋生或总状花序顶生；花冠白色或淡黄色。蒴果纺锤形。（图 420-3）

4. 大叶钩藤 Uncaria macrophylla Wall.

藤本，长 12～15m。小枝稍扁，老枝四棱柱形，幼时与钩均生褐色粗毛，后脱落。叶革质，宽椭圆形或长椭圆形，长 10～16cm，宽 6～12cm；托叶 2 裂。头状花序球形，腋生或顶生；花有褐色粗毛，有香气；萼筒状；花冠淡黄色。蒴果具明显的柄，纺锤形。（图 420-4）

5. 毛钩藤 Uncaria hirsuta Havil.

藤本，长 3～5m。小枝四棱柱形或近圆柱形，初时与钩均生粗毛，后脱落。叶革质，长 8～12cm，宽 4～7cm；托叶 2 裂。头状花序单个腋生或顶生；总花梗有毛；萼密生粗毛；花冠淡黄或淡红色。蒴果纺锤形。（图 420-5）

【生境分布】 生于湿润林下或灌丛。钩藤分布于福建、江西、湖南、广东、广西、贵州。华钩藤分布于广西、湖南、贵州、湖北、四川。无柄果钩藤和大叶钩藤分布于两广、云南。毛钩藤分布于台湾、福建、两广及贵州。

【采制】 9 月至翌年 4 月剪取带钩的茎段，清除残叶后，晒干。

【化学成分】 钩藤中含钩藤碱、异钩藤碱、毛钩藤碱、去氢毛钩藤碱、柯南因、二氢柯南因、异去氢钩藤碱、阿枯米京、蓬籽木甲醚（geissoschijine methylethel）等生物碱。并含有 vallesiachotamine、isovallesiachotamine、喜果甙（vincoside lactam）、stictosamide、金丝桃甙、三叶豆甙（trifolin）、(-) -表儿茶精〔(-)-epicatechin〕。

【药理作用】 本品具抗惊厥、镇静及降压的作用。

【性味功能】 味甘，性凉。有清热平肝，息风定惊的功能。

【主治用法】 用于头痛眩晕，惊厥抽搐，妊娠子痫及高血压症。水煎服或入散剂。

【用量】 3～12g。

Gambir Plant; Uncariae cum Uncis Ramulus

Sources: The drug is the dried hook-beared stem or branch of ***Uncaria rhynchophylla*** (Miq.) Jacks., ***U. sinensis*** (Oliv.) Havil., ***U. sessilifructus*** Roxb., ***U. macrophylla*** Wall. or ***U. hirsuta*** Havil. (family ***Rubiaceae***), growing in the moist forest or thicket; U. rhynchophylla distributed in Fujian, Jiangxi, Hunan, Guangdong, Guangxi, Guizhou; U. sinensis in Guangxi, Hunan, Guizhou, Hubei, Sichuan; U. sessilifructus and U. macrophylla in Guangdong, Guangxi, Yunnan; U. hirsuta in Taiwan, Fujian, Guangdong, Guangxi, Guizhou.

Constituents: Uncaria rhynchophylla contains rhynchophylline, isorhynchophylline, hirsutine, hirsuteine, corynantheine, dihydrocorynantheine, isocorynoxeine, akuammigin, geissoschijine methylethel, also contains vallesiachotamine, isovallesiachotamine, vincoside lactam, stictosamide, hypericin, trifolin, (-) -epicatechin, 6′-feruloyl vincoside lactam, angustine, angustoline.

Actions and Indications: It is used as anticonvulsive agent, for the treatment of headache, dizziness, convulsion, eclampsia, hypertension.

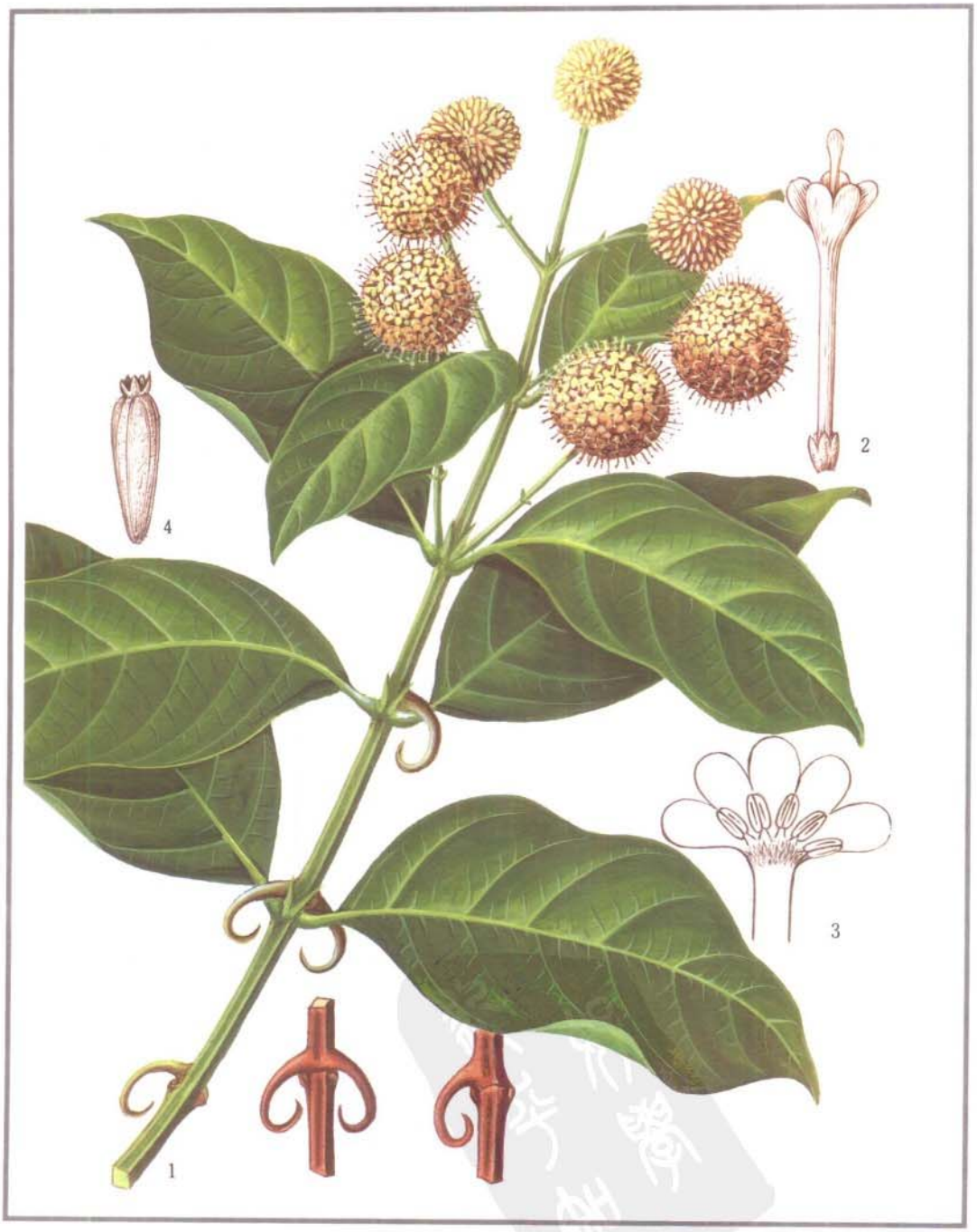


图 420-1　钩藤　Uncaria rhynchophylla (Miq.) Jacks.（邓晶发绘）
1. 花枝　2. 花　3. 花冠剖开示雄蕊　4. 果实

图 420-2　华钩藤　Uncaria sinensis（Oliv.）Havil.（邓晶发绘）

1. 花枝　2. 花　3. 果序　4. 果实

图 420-3　无柄果钩藤　Uncaria sessilifructus Roxb.（王利生绘）
1. 果枝　2. 花　3. 蒴果　4. 带钩的枝

图 420-4　大叶钩藤　Uncaria macrophylla Wall.（王利生绘）
1. 花枝　2. 花　3. 果序　4. 果实

图 420-5　毛钩藤　Uncaria hirsuta Havil.（宋一程绘）

1. 果枝　2. 部分茎钩　3. 花　4. 果实　5. 叶正面放大　6. 叶背面放大

421 首乌藤 Shouwuteng

本品为蓼科（Polygonaceae）植物何首乌的干燥藤茎。

【原植物】

何首乌 Polygonum multiflorum Thunb.

形态描述、生境分布及图见本书上卷“何首乌”项下。

【采制】 于秋、冬二季采割藤茎，除去残叶，捆成把，晒干或烘干。

【化学成分】 含蒽酯类化合物，主要为大黄素（emodin）、大黄素-6-甲醚（physcion）及大黄素-8-O-β-D-葡萄糖甙（emodin-8-O-β-D-monoglucoside）。

【性味功能】 味甘，性平。有养血安神，祛风通络的功能。

【主治用法】 用于失眠多梦，血虚身痛，风湿痹痛；外治皮肤瘙痒。水煎服；煎水洗或捣敷患处。

【用量】 9～15g；外用适量。

Tuber Fleeceflower Stem; Polygoni Caulis

Sources: The drug is the dried lianoid stem of ***Polygonum multiflorum*** Thunb. (family ***Polygonaceae***). For the habitat and distribution, see Heshouwu.

Constituents: Tuber Fleeceflower Stem contains anthraquinones, chiefly emodin, physcion, emodin-8-O-β-D-monoglucoside.

Actions and Indications: It is used as antanemic, sedative, antirheumatic, for the treatment of insomnia, dreamdisturbed sleep, amenia, rheumatic diseases; external use for itching.

422 络石藤 Luoshiteng

本品为夹竹桃科（Apocynaceae）植物络石的茎及叶。

【原植物】

络石 Trachelospermum jasminoides (Lindl.) Lem.

常绿木质藤本，长达 10m，具乳汁。茎赤褐色，有皮孔。叶对生；叶片革质，椭圆形或宽倒卵形，长 2～10cm，宽 1～4.5cm，先端短尖或钝圆，基部宽楔形或圆形，全缘，叶面无毛，叶背有疏短柔毛，老渐无毛。二歧聚伞花序腋生或顶生，圆锥状，花多数，白色，芳香；苞片及小苞片狭披针形；花萼 5 深裂，裂片线状披针形，顶部反卷，外生长柔毛及缘毛；花冠筒圆筒状，中部膨大，喉部内面有短柔毛，花冠反卷，5 裂，右向旋转排列。蓇葖果双生，无毛，线状披针形。种子线形，褐色，顶端具白色绢质种毛。花期 3～7 月。果期 7～12 月。（图 422）

【生境分布】 生于杂木林中。分布于山东、安徽、江苏、浙江、福建、台湾、江西、河北、河南、湖北、湖南、广东、广西、云南、贵州、四川、陕西。

【采制】 秋季落叶前采收茎叶，晒干。

【化学成分】 含牛蒡子甙（arctiin）（Ⅰ）、络石甙（tracheloside）（Ⅱ）、罗汉松脂素甙（matairesinoside）（Ⅲ）、去甲络石甙（nortracheloside）（Ⅳ）、橡胶肌醇（dambonitol）、爱留米脂醇乙酯（β-amyrin acetate）、羽扇豆醇乙酯（lupeol acetate）以及 β-爱留米脂醇和羽扇豆醇的不饱合脂肪酸酯、β-谷甾醇及豆甾醇等。

【药理作用】 牛蒡子甙可引起血管扩张，血压下降，动物实验表明可致惊厥，大剂量引起呼吸衰竭，并导致皮肤发红、腹泻、肠及子宫的抑制。

【性味功能】 味苦，性微寒。有祛风通络，凉血消肿的功能。

【主治用法】 用于风湿痹痛，筋脉拘挛，痈肿，喉痹，吐血，产后恶露不行。水煎服，浸酒或入散剂。

【用量】 5～10g。

Chinese Starjasmine; Trachelospermi Caulis

Sources: The drug is the dried stem or leaf of ***Trachelospermum jasminoides*** (Lindl.) Lem. (family ***Apocynaceae***), growing in the sparse woods and distributed chiefly in Shandong, Anhui, Jiangsu, Hubei, Guangdong, Guangxi.

Constituents: Chinese Starjasmine contains arctiin, tracheloside, matairesinoside, nortracheloside, dambonitol, β-amyrin acetate, lupeol acetate, unsaturated fatty acid esters of β-amyrin and lupeol, β-sitosterol, stigmasterol.

Actions and Indications: It is used as antirheumatic, antiphlogistic, for the treatment of rheumatic diseases, carbuncles, pharyngitis, hematemesis, postpartum lochiostasis.

图 422　络石　Trachelospermum jasminoides (Lindl.) Lem.（黄少容绘）
1. 花枝　2. 花　3. 蓇葖果

423 桂 枝 Guizhi

本品为樟科（Lauraceae）植物桂树的干燥嫩枝。

【原植物】

桂树 Cinnamomum cassia Presl.

形态描述及图见本卷“肉桂”项下。

【生境分布】 详见本卷“肉桂”项下。

【采制】 3～7月剪下嫩枝，鲜时切段，晒干。

【化学成分】 本品含挥发油，其中主要为桂皮醛。此外，尚含桂皮酸乙酯等。

【药理作用】 本品具抗菌、抗病毒、利尿、镇静、抗惊厥、解热的作用。

【性味功能】 味辛、甘，性温。有发汗解肌，温通经脉，助阳化气，平冲降气的功能。

【主治用法】 用于风寒感冒，脘腹冷痛，血寒经闭、关节痹痛，痰饮水肿，心悸、奔豚。水煎服或入丸、散剂。

【用量】 1.5～9g。

Cassia Twig; Cinnamomi Ramulus

Sources: The drug is the dried young stem of ***Cimmamomum cassia*** Presl. (family ***Lauraceae***). for the habitat and distribution, see Rougui.

Constituents: Cassia Twig contains volatile oils, chiefly including cinnamic aldehyde, also contains ethyl cinnamate.

Actions and Indications: It is used as sudorific, emmenagogue, carminative and lenitive, for the treatment of common cold, epigastric pain with cold feeling, amenorrhea, arthragia, edema, cardiac palpitation, gastro-intestinal neurosis with a feeling of masses of gas ascending within the abdomen.

424 海风藤 Haifengteng

本品为胡椒科（Piperaceae）植物风藤的干燥藤茎。

【原植物】

风藤 Piper kadsura (Choisy) Ohwi

木质藤本。茎有纵棱，新鲜老茎折断面有红汁溢出，幼时有疏毛，节上生根。单叶互生；柄长 1～1.5cm，有时有毛；仅基部叶具叶鞘；叶片近革质，具白色腺点，卵形或长卵形，长 6～12cm，宽 3.5～7cm，顶端短尖或钝，基部心形，稀钝圆，腹面无毛，背面通常生短柔毛。穗状花序与叶对生；花单性，雌雄异株；雄花序长 3～5.5cm，总花梗略短于叶柄，花序轴具微硬毛，苞片圆形，近无柄，盾形，边缘不整齐，腹面具白色粗毛；雌花序短于叶片，总花梗与叶柄等长，子房球形，离生。浆果球形，褐黄色，直径 3～4mm。花期 5～8 月。（图 424）

【生境分布】 生于低山林中，攀援于树上或石上。分布于台湾沿海地区及福建、浙江。

【采制】 8～10 月割取藤茎，除去根及叶，晒干。

【化学成分】 茎、叶中含细叶青萎藤素（futoxide）、细叶青萎藤烯酮（futoenone）、细叶青萎藤醌醇（futoguinol）、细叶青萎藤酰胺（futoamide）。此外尚含豆甾醇及挥发油。近年自海风藤茎中分离出海风藤酮（kadsurenone）、风藤素 K（kadsurenink）、风藤素 L 等。

【药理作用】 茎中主要成分细叶青萎藤素具有抑制肿瘤的作用。

【性味功能】 味辛、苦，性微温。有祛风湿，通经络，止痹痛的功能。

【主治用法】 用于风寒湿痹，肢节疼痛，筋脉拘挛，屈伸不利。水煎服或浸酒。

【用量】 5～15g。

Kadsura Pepper Stem; Piperis Kadsurae Caulis

Sources: The drug is the dried lianoid stem of ***Piper kadsura*** (Choisy) Ohwi (family ***Piperaceae***), growing in the low-mountain forest, climbing on the tree, or on rock, distributed in coastle area of Taiwan, Fujian, Zhejiang

Constituents: The stem and leaf contain futoxide, futoenone, futoguinol, futoamide; stigmasterol, volatile oils, kadsurenone, kadsurenin K and L.

Actions and Indicatuons: It is used as antirheumatic agent, for the treatment of rheumatic and rheumatoid disease.

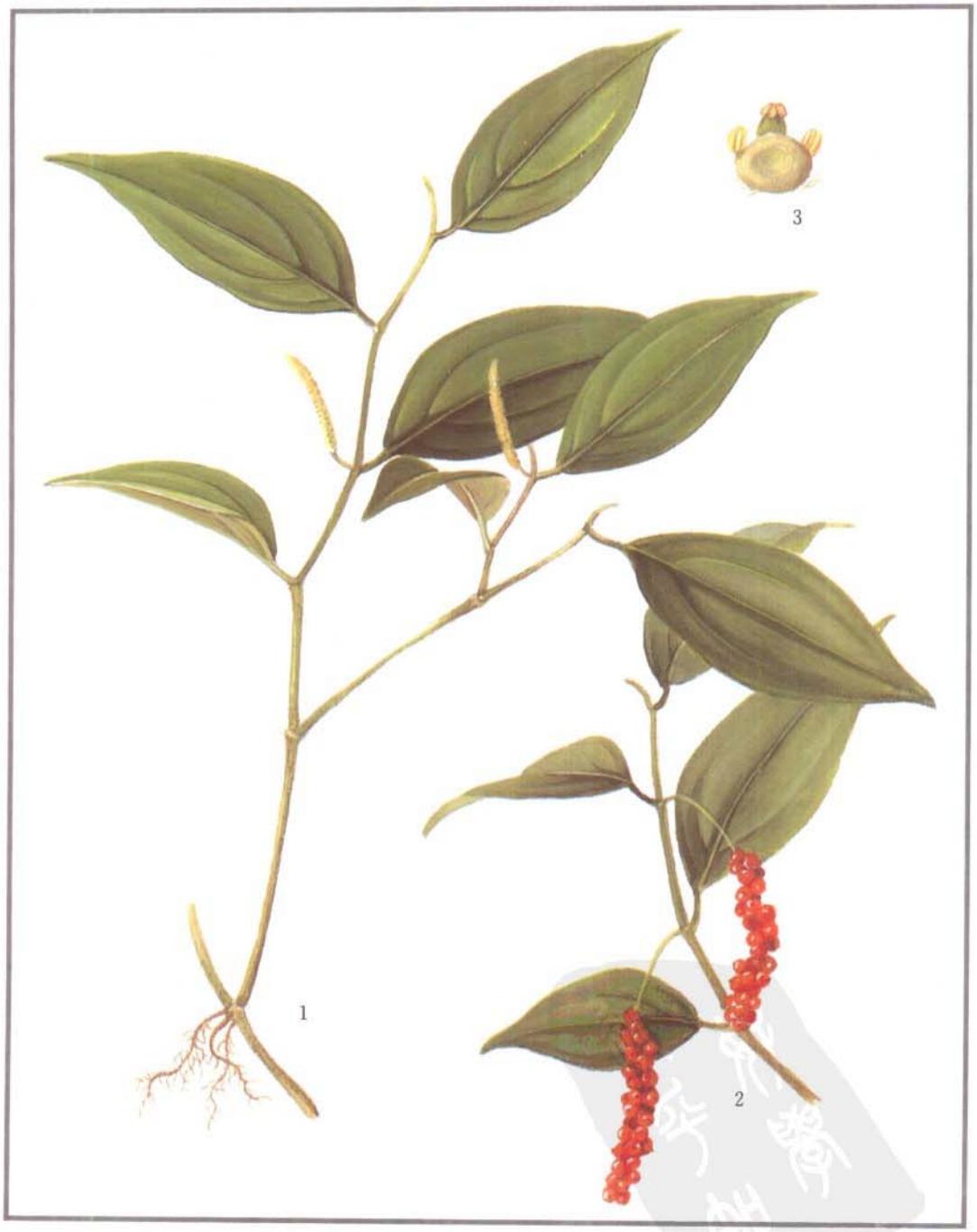


图 424　风藤　Piper kadsura (Choisy) Ohwi（冯凯义绘）

1. 雄花枝　2. 果枝　3. 苞片及雄蕊

425 桑寄生 Sangjisheng

本品为桑寄生科（Loranthaceae）植物桑寄生、四川寄生和红花寄生的带叶茎枝。

【原植物】

1. 桑寄生 Taxillus chinensis (DC.) Danser

常绿寄生小灌木，高达 1m。枝无毛，具凸起皮孔；嫩枝、叶密生锈色或褐色星状毛。叶互生或近对生，革质，卵形至矩圆状卵形，长 3～8cm，宽 2.5～5cm。聚伞花序 1～3 个聚生于叶腋，花 1～3 朵；总花梗连同花柄、花萼和花冠均生有红褐色星状短柔毛；花萼近球形；花冠狭筒状，紫红色，长 2～2.5cm，4 裂；雄蕊 4，生于花冠裂片基部；花柱 4 棱，柱头头状。果梨形，红黄色，有毛，下部渐狭成柄状。花果期 10 月至翌年 4 月。（图 425-1）

2. 四川寄生 Taxillus sutchenensis (Lecte.) Danser

常绿寄生小灌木，高 0.5～1m。幼枝、叶密生褐色或红褐色星状毛。叶近对生或互生，卵形、长卵形或椭圆形，长 5～8cm，宽 3～4.5cm，顶端钝，基部圆形，下面生有褐色茸毛。总状花序腋生，花 3～5 朵，密集；花红色，生有星状毛；副萼环状，具 4 齿；花冠管时管状，下部膨胀，顶部狭长圆形，急尖，裂片 4；花柱线状，柱头圆锥状或头状。果长圆形，黄绿色，果皮具颗粒状体和疏毛。花期 6～8 月。（图 425-2）

3. 红花寄生 Scurrula parasitica L.

常绿小灌木，高 0.5～1m。幼嫩枝、叶密生锈色星状毛，后脱落。叶对生；卵形或长卵形，长 3～8cm，宽 2～4cm。花红色，2～3 朵成腋生的聚伞花序，生有褐色星状毛；花托陀螺状，副萼环状；雄蕊 4；花柱 4 棱。果梨形，红黄色，有毛，下部渐狭成柄状。花果期 10 月至翌年 4 月。（图 425-3）

【生境分布】 桑寄生寄生于多种树上。分布台湾、福建、广东、广西。四川寄生寄生于壳斗科、蔷薇科、山茶科植物上。分布山西、陕西、四川、云南、贵州、湖北、湖南、江西、浙江、福建、台湾、广东、广西。红花寄生寄生于芸香科、山茶科、大戟科、蔷薇科植物上。分布云南、四川、贵州、广西、广东、江西、福建、台湾。

【采制】 常在夏季砍下枝条，晒干，扎成捆。

【化学成分】 桑寄生含黄酮类物质，主要为广寄生甙、槲皮素（quercetin）及槲皮甙（quercitrin）。四川寄生含黄酮类化合物与桑寄生相同，此外，尚含 d-儿茶素。红花寄生含广寄生甙、槲皮素及没食子酸乙酯。

【药理作用】 具利尿、降压和抗病毒作用。

【性味功能】 味苦、甘，性平。有补肝肾，强筋骨，祛风湿，安胎元的功能。

【主治用法】 用于风湿痹痛，腰膝酸软，筋骨无力，崩漏经多，妊娠漏血，胎动不安；高血压症。水煎服、入散剂、浸酒或捣汁服。

【用量】 9～15g。

Chinese Taxillus Herb; Taxilli Herba

Sources: The drug is the dried stem bearing leaves of ***Taxillus chinensis*** (DC.) Danser, ***T. sutchuenensis*** (Lecte.) Danser or ***Scurrula parasitica*** L. (family ***Loranthaceae***), Taxillus chinensis parasitizing on many species of trees, distributed chiefly in Fujian, Guangdong, Guangxi, etc.; T. sutchenensis parasitizing on the plants of family Fagaceae, Rosaceae, Theaceae, distributed chiefly in Sichuan, Yunnan, Guizhou, Hunan, Fujian, Guangdong, Guangxi; Scurrula parasitica commomly parasitizing on the trees of family Rutaceae, Theaceae, Euphobiaceae, Rosaceae, distributed chiefly in Yunnan, Sichuan, Guizhou, Guangxi, Guangdong, Fujian.

Constituents: Taxillus chinensis contains flavonoids, chiefly avicularin, quercetin and quercitrin; T. sutchenensis contains the same flavonoids as T. chinensis, and also contains d-catechin; Scurrula parasitica contains avicularin, quercetin and ethyl gallate.

Actions and Indications: It is used as antirheumatic and anti-abortion agent, for the treatment of rheumatic and rheumatoid arthralgia, abnormal uterine bleeding, uterine bleeding during pregnancy, threatened abortion.

图 425-1　桑寄生　Taxillus chinensis（DC.）Danser（余汉平绘）

图 425-2　四川寄生　Taxillus sutchenensis (Lecte.) Danser（丁一绘）

1. 花、果枝　2. 花

图 425-3　红花寄生　Scurrula parasitica L.（苏静波绘）
1. 果枝　2. 花　3. 果实

426 通 草 Tongcao

本品为五加科（Araliaceae）植物通脱木的干燥茎髓部。

【原植物】

通脱木 Tetrapanax papyriferus (Hook.) K. Koch

灌木或小乔木，高达 1～3.5m。树皮深棕色，皱裂；茎木质松脆；髓大，纸质，松软，白色，幼时呈片状，后逐渐充实。叶大型，集生于茎顶；叶片纸质或薄革质，长 50～70cm，宽 50～70cm，掌状 5～11 裂，浅裂或达中部，裂片通常再分成 2～3 个小裂片，边缘具疏锯齿，基部心形，上面深绿色，无毛，下面密生白色厚绒毛；托叶膜质，锥形，与叶柄基部合生，密生淡棕色或白色厚绒毛。圆锥花序大型，由多个伞形花序组成；总花梗、花梗、苞片及萼片外均密生绒毛；小苞片线形；萼全缘或近全缘；花白色或绿白色，外面密生星状厚绒毛，三角状卵形。核果浆果状，球形，熟时紫黑色。花期 10～12 月。果期次年 1～2 月。（图 426）

【生境分布】 生于山坡向阳肥厚土上，分布于长江以南各省区和陕西。

【采制】 秋季采收，砍伐 2～3 年的茎，切成 30～50cm 长，趁鲜用细木棍或圆竹筒顶出茎髓，晒干，切片。

【化学成分】 本品含肌醇（inositol）、多聚戊糖、多聚甲基戊糖以及阿拉伯糖、葡萄糖、果糖、乳糖、果胶、半乳糖醛酸。

【性味功能】 味甘、淡，性寒。有清热利水，通气下乳的功能。

【主治用法】 用于淋病涩痛，水肿尿少，乳汁不下。水煎服或入丸散剂；外用研末绵裹塞鼻。

【用量】 2.5～4.5g；外用适量。

Ricepaperplant Pith; Tetrapanacis Medulla

Sources: The drug is the dried stem pith of ***Tetrapanax papyriferus*** (Hook.) K. Koch (family ***Araliaceae***), growing on the sunny, rich soil, also cultivated in the garden, distributed in Shaanxi and provinces to the south of the Yangtze River.

Constituents: Ricepaperplant Pith contains inositol, polypentose, poly-methyl-pentose, as well as arabinose, glucose, fructose, lactose, pectin and galacturonic acid.

Actions and Indications: It is used as diuretic, lactogen, for the treatment of dysuria, edema, oliguria, hypogalactia.

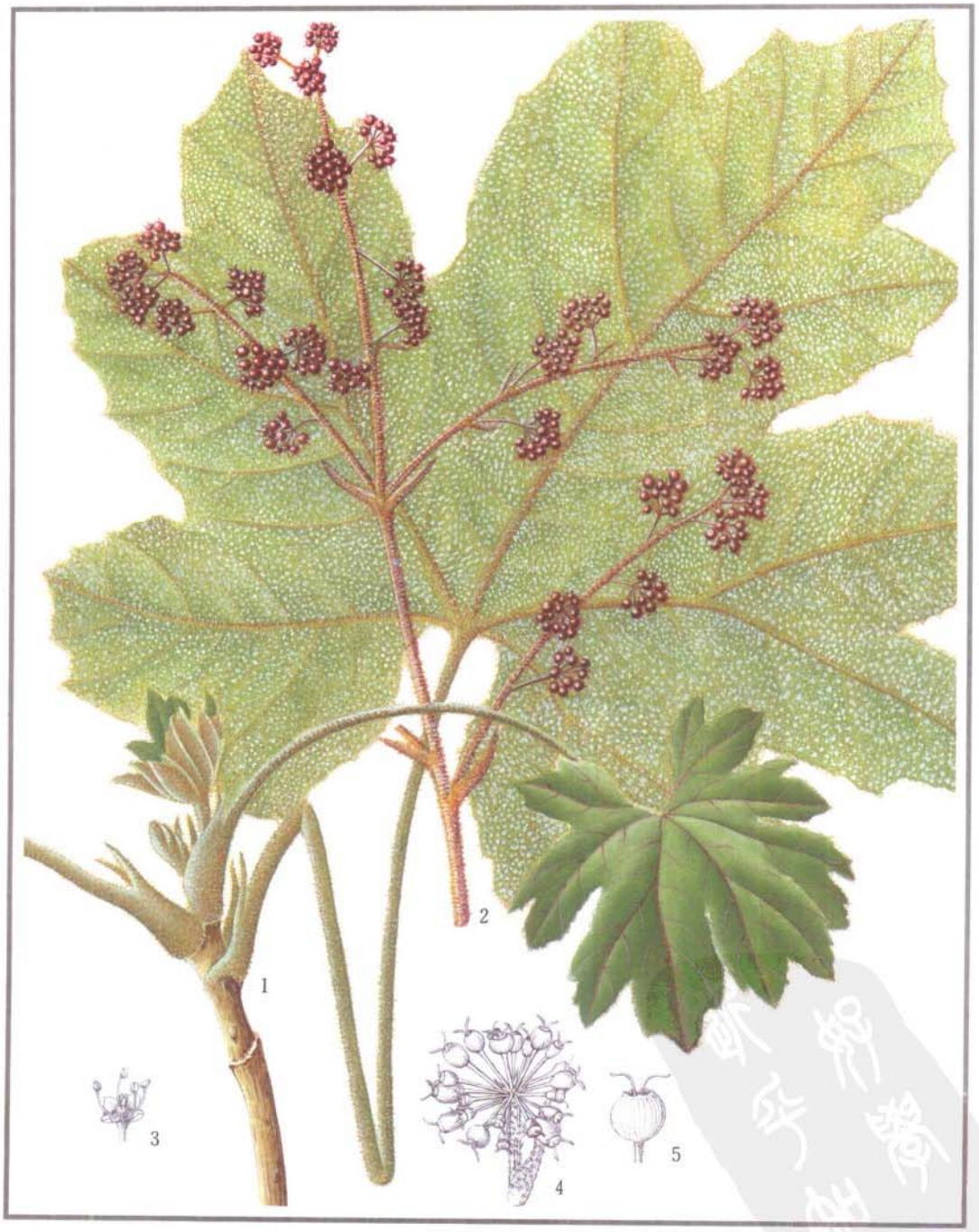


图 426　通脱木　Tetrapanax papyriferus (Hook.) K. Koch（李振起绘）
1. 植株一部分　2. 果枝　3. 花　4. 果序　5. 果实

427 槲寄生 Hujisheng

本品为桑寄生科（Loranthaceae）植物槲寄生的带叶茎枝。

【原植物】

槲寄生 Viscum coloratum (Kom.) Nakai

常绿小灌木，高30～60cm。茎绿色或黄绿色，稍肉质，常2～5叉状分枝；节部膨大，节间圆柱形。叶对生于枝端，稍肉质，黄绿色或绿色，长圆状披针形或倒披针形，长3～8cm，宽7～15mm，顶部钝或圆，基部楔形，全缘。花小，单性，雌雄异株，生于两叶之间，无梗，黄绿色；雄花序聚伞状，花常为3朵，苞片杯形，花被钟形，顶端4裂；雌花1～3朵簇生；花被钟形，顶端4裂。浆果球形，半透明，成熟时淡黄色或橙红色，具粘液质。花期4～11月。（图427）

【生境分布】 常寄生于梨、榆、杨、山楂等树上。分布于东北、华北、江苏、安徽、浙江、湖北、湖南、四川、陕西、甘肃。

【采制】 通常于冬季采集，用刀割下，除粗枝，阴干或晒干。

【化学成分】 本品含有齐墩果酸（oleanolic acid）、β-香树脂醇（β-amyrin）、中肌醇（mesoinositol）、羽扇豆醇（lupeol）、肉豆蔻酸（myristic acid）、槲寄生甙甲，即高圣草素-7-O-β-D-葡萄糖甙（homoeriodictyol-7-O-β-D-glucoside）、黄槲寄生甙（flavoyadorinin）A，B、高黄槲寄生甙（homoflavoyadorinin）B、槲寄生新甙（viscumneoside）Ⅰ，Ⅱ、高圣草素（homoeriodictyol）。此外，尚含白桦脂酸（betulic acid）、胡萝卜甙等。

【药理作用】 叶和茎的浸剂皆具有降血压作用。

【性味功能】 味苦，性平。有祛风湿，补肝肾，强筋骨，安胎的功能。

【主治用法】 用于风湿痹痛，腰膝酸软，胎动不安。水煎服、入散剂、浸酒或捣汁服用。

【用量】 9～15g。

Colored Mistletoe Herb; Visci Herba

Sources: The drug is the dried stem and branch with leaves of ***Viscum coloratum*** (Kom.) Nakai (family ***Loranthaceae***), parasitizing commonly on the peartree, elmtree, poplartree, hawthorntree, and distributed chiefly in Heilongjiang, Jilin, Liaoning, Nei Mongol and Hebei.

Constituents: Colored Mistletoe Herb contains oleanolic acid, β-amyrin, mesoinositol, lupeol, myristic acid, homoeriodictyol-7-O-β-D-glucoside, flavoyadorinin A, B, homoflavoyadorinin B, viscumneoside Ⅰ, Ⅱ, homoeriodictyol, also contains betulic acid, daucosterol, etc.

Actions and Indications: It is used as anti-rheumatic to strengthen the tendons and bones, and as antiabortion agent, for the treatment of rheumatic disease with aching and weakness of the loins and knees; threatened abortion.

图 427　槲寄生　Viscum coloratum（Kom.）Nakai（许春泉绘）

428 檀　香　Tanxiang

本品为檀香科（Santalaceae）植物檀香树干的心材。

【原植物】

檀香　Santalum album L.

常绿乔木，高6～9m，具寄生根。单叶对生；柄长0.7～1cm；叶片革质，椭圆状卵形或卵状披针形，长3.5～5cm，宽2～2.5cm，先端渐尖，基部楔形，全缘。三岐或聚伞状圆锥花序，花小，初为淡黄色后变为紫黄色；花被钟形，先端四裂，裂片卵圆形，密腺4枚；雄蕊4枚；子房半下位。核果球形，大小似樱桃核，熟时黑色，肉质多汁，内果皮坚硬，具3短棱。种子圆形，光滑。（图428）

【生境分布】　野生或栽培。我国广东、海南、云南有引种。分布于印度、澳大利亚、印度尼西亚和南亚等地。

【采制】　采伐木材后，切成段，除去树皮和边材即得。

【化学成分】　本品含挥发油，主要成分为α-及β-檀香醇（α-，β-santalol）。并含α-及β-檀香烯（α-，β-santalene）、檀萜（santene）、檀萜酮（santenone）、α-檀萜酮（α-santenol）、檀香酮（santalone）、檀香酸（santalic acid）、檀油酸（teresantalic acid）、异戊醛（isovaleraldehyde）、檀油醇（teresantalol）以及三环准檀香醛（tricyclokasantal）。木部另含檀香色素（santalin）、去氧檀香色素（deoxysantalin）及银槭醛（sinapyl aldehyde）、松柏醛（coniferyl aldehyde）、阿魏醛（ferulaldehyde）、丁香醛（syringic aldehyde）和香草醛（vanillin）。

【药理作用】　檀香油具有抑菌、利尿的作用。

【性味功能】　味辛，性温。有行气温中，开胃止痛的功能。

【主治用法】　用于寒凝气滞，胸腹疼痛，胃痛食少、呕吐，冠心病、心绞痛。水煎服或入丸、散剂；外用磨汁涂患处。

【用量】　3～6g；外用适量。

Sandal Wood; Santali Albi Lignum

Sources: The drug is the dried heart wood of the trunk of ***Santalum album*** L. (family ***Santalaceae***), growing wildly or cultivated, distributed originally in India, Indonesia, Australia, and introduced to Guangdong, Hainan, Yunnan of China.

Constituents: Santalum album contains volatile oils, chiefly α-, β-santalol, also α-, β-santalene, santene, santenone, α-santenol, santalone, santalic acid, teresantalic acid, iso-valeraldehyde, teresantalol and tricyclokasantal. the wood contains santalin, deoxysantalin, sinapylaldehyde, coniferyl aldehyde, ferulaldehyde, syringic aldehyde, vanillin.

Actions and Indications: It is used chiefly as carminative and lenitive, for the treatment of pain in the chest and abdomen caused by accumulation of pathogenic cold, inappetence and vomiting; coronary heart diseases, angina pectoris.

图 428　檀香　Santalum album L.（邓晶发绘）
1. 花、果枝　2. 果实　3. 木材

树　脂　类

429 安息香 Anxixiang

本品为安息香科（Styracaceae）植物越南安息香的干燥树脂。

【原植物】

越南安息香 Styrax tonkinensis (Pierre) Craib ex Hartw.（S. subniveus Merr. et Chun；S. hypoglaucus Perk.；S. macrothyrsus Perk.）

乔木，高 6～30m。叶互生，纸质至薄革质，椭圆形至矩圆状椭圆形，长 5～18cm，宽 4～10cm，全缘稀上部略呈三尖状，下面生灰白色星状绒毛。花白色，长 12～25mm，下部的总状花序较短，顶生的圆锥花序较大，长 3～10cm 或更长；花冠裂片 5，长 10～16mm，在花蕾中作覆瓦状排列。果近球形，长 10～12mm；种子卵形，表面密生硬的微毛或呈小瘤状突起。花期 4～6 月，果期 8～10 月。（图 429）

【生境分布】 生于温暖、潮湿的山坡或山谷、疏林中或林缘。分布云南、贵州、广西、广东、福建、湖南和江西。

【采制】 夏、秋两季，在生长 5～10 年的树干四周割等距的三角形、直线形或斜形伤口多个，经一周后，待流出黄色树汁后，取下，渐流出白色香树脂，待其略干涸后采集。此后隔一定时期即从各伤口上方 4cm 处再割新伤口。最先流出而凝固的品质最佳。

【化学成分】 含泰国树脂酸（siaresinolie acid）、苯甲酸松柏醇酯（coniferyl benzoate）、苯甲酸桂皮酯（cinnamyl benzoate）、苯甲酸和香草醛。

【性味功能】 味辛苦，平。有开窍清神，行气、活血、止痛之功能。

【主治用法】 用于中风痰厥、气郁暴厥，中恶昏迷，心腹疼痛，产后血晕，小儿惊风。入丸散服。

【用量】 0.6～1.5g。

Benzoin；Benzoinum

Sources：The drug is the dried resin obtained from ***Styrax tonkinensis*** (Pierre) Carib ex Hart.（family ***Styracaceae***），growing in the warm and damp slope or valley，sparse woods or the fringe of the forest，and distributed chiefly in Yunnan，Guangxi，Guangdong，etc. of China.

Constituents：Benzoin contains mainly siaresinolie acid，coniferyl benzoate，cinnamyl benzoate，benzoic acid，vanillin.

Actions and Indications：It is used as analeptic，carminative，blood-activator，analgesic，for the treatment of loss of consciousness in stroke and attack of noxious factors，syncope due to violent excitement or postpartum anemia，pain in the chest and epigastrium，infantile convulsion.

图 429　越南安息香　Styrax tonkinensis (Pierre) Craib ex Hartw.（椿学英绘）
1. 花枝　2. 果序　3. 树皮及树脂

430 血 竭 Xuejie

本品为棕榈科（Paimaceae）植物麒麟竭果实及树干中渗出的树脂。

【原植物】

麒麟竭 Daemonorops draco Bl.

常绿藤本，长数十米；茎粗 2～4cm。羽状复叶，小叶片多数，互生，条形至窄披针形，长约 30cm，宽约 12cm。花单性，雌雄异株；圆锥花序；花黄色，花被 6 片，二轮；雄花花被外轮较内轮为小，雄蕊 6；雌花花被基部合生，外轮稍大，不育雄蕊 6；子房圆卵状，外密被鳞片，3 室。果核果状，宽卵形或近球形，直径约 2cm；果皮猩红色，表面密被覆瓦状鳞片，成熟时由鳞片缝中流出红色树脂。子房只有一室发育。种子一枚。（图 430）

【生境分布】 生于低湿潮热地区。分布于印度尼西亚的爪哇、苏门答腊、加里曼丹等处。

【采制】 采收成熟果实，充分晒干，加贝壳同入笼中强力振摇，树脂即脱落，筛去杂质，用布包起红色树脂，入热水中使软化成团，取出放冷即得。加工血竭多从印尼输入血竭原料，经新加坡掺入辅料加工而成。

【化学成分】 含红色树脂血竭素（dracorhodin，$C_{17}H_{14}O_3$）、血竭红素（dracorubin，$C_{32}H_{24}O_5$）等黄酮类化合物，及海松酸（pimaric acid）、异海松酸（iso-pimaric acid）、脱氢松香酸（dehydroabietic acid）等三萜类化合物。

【药理作用】 有抗细菌、抗真菌作用。

【性味功能】 味甘、咸，性平。内服散瘀、活血、止痛；外用止血、生肌。

【主治用法】 用于跌打损伤，瘀血作痛，妇女经闭，产后瘀阻，金疮出血，疮疡不敛。内服研末或入丸剂，内服血竭能引起过敏反应，必要时需先做过敏试验，以免致不良后果。外用研末撒或入膏药内敷贴。

【用量】 0.6～1.8g；外用适量。

Dragon's Blood (Resin); Draconis Resina

Sources: The drug is the resin obtained from the fruit or the trunk of ***Daemonorops draco*** BL. (family ***Paimaceae***), growing in the damp, heat, lowlands, and distributed chiefly in Jawa, Sumatera, Kalimantan of Indonesia.

Constituents: Dragon's blood (resin) contains dracorhoding ($C_{17}H_{14}O_3$), dracorubin ($C_{32}H_{24}O_5$), pimaric acid, isopimaric acid, dehydroabietic acid, etc.

Actions and Indications: It is used as blood-activator, analgesic, when taken orally; as hemostant, to promote tissue regeneration when used externally, for the treatment of traumatic injury, pain due to blood stasis, amenorrhea, blood stasis after childbirth, bleeding due to incised wound, unhealing ulcer.

图 430　麒麟竭　Daemonorops draco Bl.（许春泉绘）

1. 叶　2. 果序　3. 花序　4. 雄花　5. 雄花剖开示雄蕊　6. 雄蕊　7. 雌花

431 没 药 Moyao

本品为橄榄科（Burseraceae）植物没药树及同属植物的树干皮部渗出的油胶树脂。

【原植物】

没药树 Commiphora myrrha Engl.

低矮灌木或乔木，高 3m。叶散生或丛生，单叶或三出复叶，柄短，小叶倒长卵形或倒披针形，全缘或于末端稍具锯齿，两面无毛。本属植物具雄花、雌花或两性花，通常四数；花瓣 4 片；雄蕊 8 枚，在雌花中萎缩；雌蕊在雄花中萎缩；子房 3 室。核果卵形，光滑，棕色；外果皮革质或肉质，具种子 1～3 枚，仅 1 枚成熟。种子具蜡质种皮。（图 131）

【生境分布】 生于山坡地。分布于非洲东部及阿拉伯西海滨。

【采制】 树脂可由树皮裂缝自然渗出，或自切割口流出淡黄白色粘稠液体，在空气中变成红棕色硬块。一般于 11 月至次年 2 月间采收，除去杂质，即可。

【化学成分】 含丁香酚、蒎烯等挥发油成分，及树脂酸，α，β 及 γ-没药酸（commiphoric acid）等树脂成分。

【药理作用】 水浸剂（1∶2）在体外对多种致病真菌有抑制作用。树脂能降低雄兔高胆甾醇血症的血胆甾醇含量，防止斑块形成。

【性味功能】 味苦、辛，性平。有活血、止痛、消肿、生肌的功能。

【主治用法】 用于瘀血心腹诸痛，跌扑伤痛，痹痛拘挛，痈疽肿痛或溃久不敛。内服煎汤或入丸散；外用研末调敷。孕妇忌服。

【用量】 3～9g；外用适量。

Myrrh; Commiphorae Resina

Sources: The drug is the resin obtained from the trunk of ***Commiphora myrrha*** Engl. (family ***Burseraceae***) or other species of the same genus, growing in the mountain slope, and distributed in the eastern part of Africa, the southern seashore of the Arabian Peninsula.

Constituents: Myrrh contains volatile oil including eugenol, pinene, and also contains resinic acid, α, β, γ-commiphoric acid, etc.

Actions and Indications: It is used as blood-activator, analgesic, antioncotic, to promote tissue regeneration; for the treatment of the chest and abdomen pain due to blood stasis, traumatic injury, numbness and pain, muscular constricture, sweiling and pain due to ulcer, and ulcer resistant to healing.

图 431　没药树　Commiphora myrrha Engl.（许春泉绘）
1. 枝叶　2. 果枝　3. 叶　4. 果实

432 苏合香 Suhexiang

本品为金缕梅科（Hamamelidaceae）植物苏合香树的树干渗出的香树脂，经加工精制而成。

【原植物】

苏合香树 Liquidambar orientalis Mill.

乔木，高10～15m。叶互生，具长柄；叶片掌状5裂，稀有3或7裂，裂片卵形或长方卵形先端急尖，基部心形，边缘有锯齿；托叶小，早落。花小，单性，雌雄同株，多数成圆头状花序，黄绿色，无花瓣；雄花的圆头状花序成总状排列，雄花无花被，仅有苞片；雄蕊多数，花药矩圆形，2室，纵裂，花丝短；雌花的圆头状花序单生，花柄下垂，花被细小，具退化雄蕊；雌蕊多数，基部愈合，子房半下位，2室，有胚珠数颗，花柱2枚，弯曲。果序圆球状，直径约2.5cm，聚生多数蒴果，有宿存刺状花柱，蒴果先端喙状，成熟时顶端开裂。种子1或2枚，狭长圆形，扁平，顶端有翅。（图432）

【生境分布】 生于潮湿肥沃土壤。分布于小亚细亚南部，自土耳其至叙利亚北部。

【采制】 当树龄有3～4年时即可采集。每年5～8月将树干割伤，使其边材因受创而生树脂。刮取边材置沸水中共煮，压榨过滤，滤出树脂的乳液，再分离除去水分即成天然品。精制苏合香系将天然品溶在95%乙醇中过滤，除去不溶物，将醇滤液蒸发浓缩即得。

【化学成分】 含苏合香树脂醇（Storesinol）、苯乙烯、香草醛、桂皮酸、桂皮酸乙酯、桂皮酸苯丙酯（phenyl-propyl cinnamate）、桂皮酸桂皮酯（cinnamyl cinnamate）、齐墩果酮酸（oleanonic acid）。

【性味功能】 味辛，性温。有开窍辟秽，止痛功能。

【主治用法】 用于中风痰迷，惊痫，胸腹冷痛。入丸散用。

【用量】 0.3～1.0g。

Storax; Liquidambaris Orientalis Resina

Sources: The drug is refined from the resin obtained from the trunk of ***Liquidambar orientalis*** Mill (family ***Hamamelidaceae***), growing in the damp fertile soil, and distributed in the southern part of Asia Minor, from Turkey to the north of Syria.

Constituents: It contains storesinol, styrene, vanillin, cinnamic acid, ethereal cinnamate, phenyl-propyl cinnamate, cinnamyl cinnamate, oleanonic acid.

Actions and Indications: It is used as analeptic, analgesic, for the treatment of apoplexy and mental confusion due to phlegm, epilepsy induced by terror, pain of chest and abdomen.

图 432　苏合香树　Liquidambar orientalis Mill.（王利生绘）

1. 花枝　2. 雄蕊　3. 雌花纵剖　4. 果序

433 阿 魏 Awei

本品为伞形科（Umbelliferae）植物新疆阿魏和阜康阿魏的树脂。

【原植物】

1. 新疆阿魏 Ferula sinkiangensis K. M. Shen

多年生一次结果的草本植物，高 0.5～1.5m，全株具强烈的葱蒜样气味。根粗大，圆锥形或纺锤形。茎粗壮，单一或稀 2～5，从下部分枝成圆锥状，有毛，上部枝互生，下部枝轮生。茎下部叶三角状宽椭圆形，上面有疏毛，下面密生柔毛，三出 3 次羽状全裂，末回裂片宽椭圆形，长 10mm，上部具齿或浅裂；叶柄短，基部鞘状。复伞形花序顶生，中间的伞形花序近无柄；伞幅 5～25，密生毛；小总苞片脱落；花梗 10～20；花萼有齿；花瓣黄色，椭圆形，长 2mm，顶端渐尖。分生果椭圆形，长 10～12mm，平扁，有疏毛，果棱突起，油管大小不一，棱槽内 3～4，合生面 12～14。花期 4～5 月，果期 5～6 月。（图 433-1）

2. 阜康阿魏 Ferula fukanensis K. M. Shen

本种与上种相似，不同之处为：茎无毛，侧枝多；叶片三出 2 次羽状全裂，裂片长 20mm；伞辐近无毛；果实长 12～16mm，长于果柄，果棱急剧突起，棱间油管 4～5 个，合生面 10～12。（图 433-2）

【生境分布】 新疆阿魏生于河谷地带砾石的粘质土壤和石质干山坡上。分布新疆伊梨。阜康阿魏生于荒漠粘质土壤的冲沟边，成带状分布。分布于新疆阜康、西泉等地。

【采制】 春末夏初花期至初果期间，用快刀从茎上部至下部斜割，收集树脂，反复切割收集，至无树脂渗出为止。阴干，置阴凉干燥处，密闭保存。

【化学成分】 含阿魏酸（ferulic acid）、阿魏麝醇 A，B 和 C（farnesiferol A，B，C）、蒎烯（Pinene）及仲丁基丙烯基二硫化物（sec-butyl propenyl disufide）等。

【药理作用】 煎剂在体外对人型结核杆菌有抑制作用；对离体蛙心能降低其心跳振幅，增加心率；静脉注射于犬，可使血压短暂的降低；1∶1000 煎剂能引起离体豚鼠子宫的收缩。

【性味功能】 味苦辛，性微温。有消积散痞、杀虫的功能。

【主治用法】 用于肉食积滞，瘀血癥瘕，腹中痞块，虫积腹痛。内服入丸散；外用熬制药膏或研末入膏药内贴。孕妇禁用。

【用量】 1～1.5g；外用适量。

Chinese Asafetida; Ferulae Resina

Sources: The drug is the oleo-gum-resin obtained from ***Ferula sinkiangensis*** K. M. Shen or ***F. fukanensis*** K. M. Shen (family ***Umbelliferae***). F. sinkiangensis, growing at the clayey soil with gravel in the river valley or dry, rocky slope, distributed chiefly in Yili of Xinjiang; F. fukanensis, growing at the clayey gally-side in the desert, distributed chiefly in Fukang, Xiquan, etc. of Xinjiang in China.

Constituents: Chinese Asafetida contains ferulic acid, farnesiferol A, B, C, pinene, sec-butyl propenyl disufide, etc.

Actions and Indications: It is used as digestant, blood-activator, parasiticide, for the treatment of retention of undigested meat, mass formation in the abdomen due to blood stasis, intestinal parasitosis with abdominal pain.

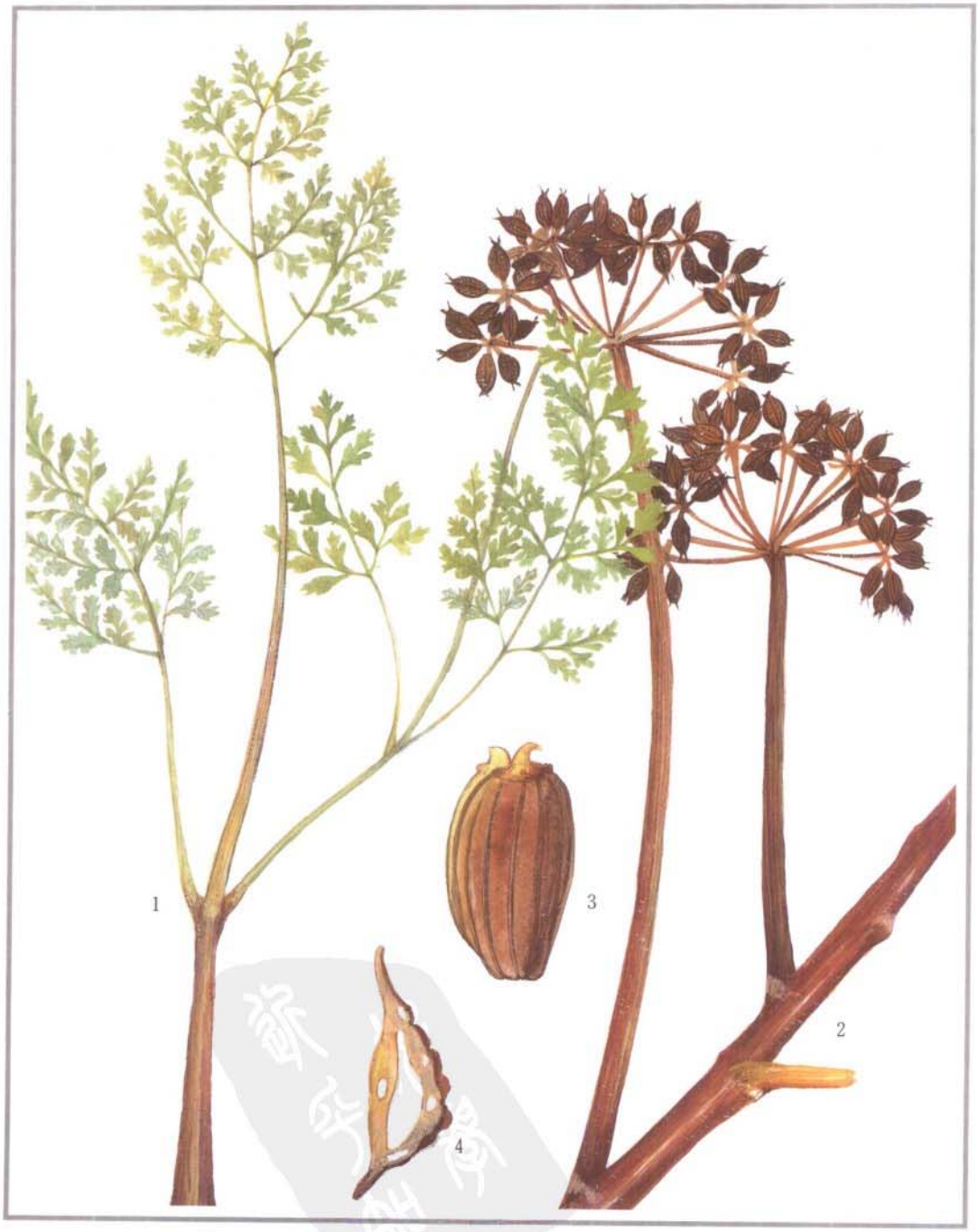


图 433-1　新疆阿魏　Ferula sinkiangensis K. M. Shen（郑文忠绘）
1. 茎生叶　2. 果枝　3. 果实　4. 果实横剖面

图 433-2　阜康阿魏　Ferula fukanensis K. M. Shen（张立春绘）
1. 叶　2. 果枝　3. 果实　4. 果实横切面　5. 叶背面

434 松 香 Songxiang

本品为松科（Pinaceae）植物马尾松、云南松及其同属若干种植物树干中得到的油树脂，经蒸馏除去挥发油后的遗留物。

【原植物】

1. 马尾松 Pinus massoniana Lamb.

形态描述及图见本卷“松花粉”项下。

2. 云南松 Pinus yunnanensis Franch.

常绿乔木；树皮褐灰色，裂成不规则鳞块状脱落；一年生枝淡红褐色，无毛，二、三年生枝上的鳞片常脱落；冬芽红褐色。针叶3针一束（稀2针），柔软，长10～30cm；树脂管4～6个，边生与中生并存；叶鞘宿存。球果圆锥状卵形，长5～11cm，成熟时张开，基部宽，有短柄；鳞盾肥厚，稍平或隆起，间或反曲；鳞脐微凹或微凸，有短刺；种子褐色，近卵圆形或倒卵圆形，微扁，长4～5mm，翅长12～14mm。花期4～5月，球果次年10月成熟。（图434-2）

【生境分布】 生向阳，耐干旱的山地。分布于广西、四川、贵州、云南及西藏。

【采制】 采集树脂我国以下降式（V形法）为主。选直径20～50cm的松树，在距地面2m高的树干处开割口，先刮去粗皮，不伤木质部，刮面长50～60cm，宽25～40cm；刮面中央割长35～50cm，宽1～1.3cm，深入木质部1～1.2cm的中沟，中沟基部装受脂器，再自中沟顶部割对称侧沟，呈“V”字形，以后每隔一段时间，割另一对侧沟，可将树脂不断收集。以在30～35℃采收为宜。将松油脂与水共热，滤去杂质，水蒸气蒸馏除去松节油后，所余物质放冷凝固，即是松香。

【化学成分】 含松香酸酐（abietic anhydrides）、左松脂酸（levopimaric acid、levosapitic acid）。

【性味功能】 甘、苦，性温。燥湿祛风，生肌止痛，杀虫。

【主治用法】 用于风湿痹痛，痈疽，疥癣，湿疮，金疮出血。入丸散；外用研末撒敷患处。

【用量】 5～10g；外用适量。

Colophony; Colophonium

Sources: The drug is the residue of ***Pine oleoresin*** obtained, by distillation to eliminate volatile oil, from the trunk of ***Pinus massoniana*** Lamb., ***P. yunnanensis*** Franch. (family ***Pinaceae***) or some other species of the genus. For the distribution and habitat of Pinus massoniana Lamb., see Songhuafen (Vol. Ⅲ: 394). Pinus yunnanensis Franch., growing in the sunny, arid mountainous land, distributed chiefly in Guangxi, Sichuan, Guizhou, Yunnan, Xizang, etc. of China.

Constituents: Colophony contains mainly abietic anhydrides, levopimaric acid, etc.

Actions and Indications: It is used as antirheumatic, analgesic, microbicide, to promote tissue regeneration, for the treatment of rheumatism and rheumatoid disease, carbuncle, scabies, damp ulcer, bleeding due to incised wound.

图 434-2　云南松　Pinus yunnanensis Franch.（李德华绘）

1. 果枝　2. 鳞片正背面观　3. 雌花球　4. 树皮示松脂　5. 松结纵剖面观

435 枫香脂 Fengxiangzhi

本品为金缕梅科（Hamamelidaceae）植物枫香树的干燥树脂。

【原植物】

枫香树 Liquidambar formosana Hance

形态描述、生境分布及图见中卷“路路通”项下。

【采制】 选择生20年以上的粗树，于7～8月间劈开树干树皮，从树根起每隔约15cm交叉凿开一洞，使树脂流出，到11月至次年4月间，采收流出的树脂。于日光下晒干，或加入石灰粉搅匀后，任其自然干燥即得。

【化学成分】 含桂皮醇（cinnamyl alcohol）、桂皮酸（cinnamio acid）及其酯类、枫树酸（liquidambronic acid）、枫香酸（forucosolic acid）、安博酸（ambronic acid）、安博二酸（ambradilic acid）、安博三酸（ambrolic acid）、左旋龙脑等。

【性味功能】 味辛、微苦，性平。有活血解毒，凉血、生肌、止痛的功能。

【主治用法】 用于吐血、衄血，外伤出血，跌扑损伤，痈疽肿痛等症。宜入丸散服，外用研末调敷患处。

【用量】 1.5～3g；外用适量。

Sweetgum Resin; Liquidambaris Resina

Sources: The drug is the dried resin obtained from the trunk of ***Liquidambar formosana*** Hance (family ***Hamamelidaceae***. For the habitat and distribution of this plant, see Lulutong.

Constituents: The resin contains cinnamyl alcohol, cinnamio acid, and its ester, liquidambronic acid, forucosolic acid, ambronic acid, ambradilic acid, ambrolic acid, l-borneol, etc.

Actions and Indications: It is used as blood-activator, toxicide, analgesic, to promote tissue regeneration, for the treatment of hematemesis, epistaxis, traumatic bleeding, traumatic injury, carbun cles, boils, etc.

436 乳 香 Ruxiang

本品为橄榄科（Burseraceae）植物卡氏乳香树皮部渗出的油胶树脂。

【原植物】

卡氏乳香树 Boswellia carterii Birdw.（B. sacra Fluek.）

矮小乔木，高 4～5m。树皮淡棕黄色。叶互生，密集形成叶簇，或于上部疏生，奇数羽状复叶，长 15～25cm，叶柄被白毛，小叶 7～9 对，对生，无柄，小叶片长卵形，边缘有不规则的齿裂至近全缘，两面均被白毛或上面无毛。花小，排成稀疏的总状花序；花瓣 5，淡黄色；雄蕊 10；花盘大，肥厚，圆盘形。果实小，长约 1cm，倒卵形，有三棱，钝头，果皮光滑，肉质，肥厚，折生成 3～4 瓣膜。花期 4 月。（图 436）

【生境分布】 卡氏乳香树生于热带沿海山地。分布于非洲东北部、索马里、埃塞俄比亚等地。

【采制】 春、夏均可采收，春季为盛产期。采收时，于树干的皮部由下向上顺序切伤，并开一狭沟，使树脂渗出，数天后于沟内凝成干硬的固体，即可收取。

【化学成分】 含 α-，β-乳香酸（boswellic acid）、α-香树脂酮（amyrone 或 α-amyrenone）、乳香萜烯（insensole）、氧化乳香萜烯、α-水芹烯、二戊烯、d-马鞭草烯醇（d-verbenol）和马鞭草烯酮等。

【性味功能】 辛、苦，温。有调气活血、定痛、消肿、生肌之功能。

【主治用法】 用于治气血瘀滞，心腹疼痛，痈疮肿毒，跌打损伤，风湿痹痛，痛经，产后瘀血刺痛。煎汤或入丸，散；外用研末调敷。

【用量】 3～9g；外用适量。孕妇忌服。

【附注】 尚有同属植物鲍达乳香树 Boswellia bhaw-dajiana Birdw. 和野乳香树 Boswellia neglecta M. Moore 皮部渗出的油胶树脂也作乳香药用。

Olibanum; Boswelliae Carterii Resina

Sources: The drug is the resin obtained from the trunk of ***Boswellia carterii*** Birdw. (***B. sacra*** Fluek.) (family ***Burseraceae***), growing in the mountainous land along the coast in the tropic, and distributed in the northeast of Africa, Somalia, Ethiopia, etc.

Constituents: Olibanum contains α-,β-boswellic acid, α-amyrenone, insensole, oxy-insensole, α-phellandrene dipentene, d-verbenol, verbenone, etc.

Actions and Indications: It is used as blood-activator, analgesic, antioncotic, to promote tissue regeneration, for the treatment of chest and abdomen pain, carbuncle, skin, pyogenic infections, traumatic injury, rheumatism and rheumatoid disease, dysmenorrhea, abdomen pain due to blood stasis after childbirth.

Related Drug. The resin obtained from the trunk of Boswellia bhaw-dajiana Birdw. or B. neglecta M. Moore is also used as Olibanum.

图 436　卡氏乳香树　Boswellia carterii Birdw.（张桂芝绘）
1. 花枝　2. 花萼　3. 花纵切面　4. 果实

菌　藻　类

437 马 勃 Mabo

本品为灰包科（Lycoperdaceae）真菌脱皮马勃、大马勃或紫色马勃的子实体。

【原植物】

1. 脱皮马勃 Lasiosphaera fenzlii Reich.

子实体近球形至长圆形，直径 15～20cm，无不孕基部。包被薄，易消失，外包被呈块状脱落，内包被纸状，浅烟色。孢体紧密有弹性，灰褐色，渐退至浅烟色，当包被完全消失后，遗留的孢体紧密成团，随风滚动。孢丝长，分枝，相互交织，浅褐色，粗 2～4.5μm。孢子褐色，球形，有小刺，6～8μm（包括小刺）。（图 437-1）

2. 大马勃 Calvatia gigantea (Batsch ex Pers.) Lloyd

子实体球形至近球形，直径 15～45cm 或更大，无不孕基部或很小，由粗菌索与地面相连。包被白色，老后污白色，初期有细纤毛，渐变光滑，包被两层，外包被膜状，内包被较厚，成熟后块状脱落，露出浅青褐色孢体。孢子球形，具微细小疣，淡青黄色，直径 2.5～6μm。孢丝分枝，横隔稀少，粗 2.3～7μm。（图 437-2）

3. 紫色马勃 Calvatia lilacina (Mont. et Berk.) Lloyd

子实体球形或陀螺形，不孕基部发达，宽 15～20cm。包被薄，初期白色，后污褐色带紫色，光滑或有斑纹，两层，上层常裂成小块，逐渐脱落。孢体紫色，当孢子及孢丝散失后遗留的不孕基部呈杯状。孢子近球形，带紫色，无柄或稀有柄，具小刺，4～6.7×4.3～6.7μm。孢丝长，分枝，有横隔，相互交织，色淡。（图 437-3）

【生境分布】 皆生于草地上。脱皮马勃分布于黑龙江、内蒙古、河北、江苏、安徽、湖北、湖南、陕西、甘肃、新疆、贵州。大马勃分布于吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、江苏、福建、宁夏、甘肃、青海、新疆。紫色马勃分布于黑龙江、辽宁、内蒙古、河北、山西、江苏、安徽、福建、台湾、湖北、广西、广东、青海、四川、新疆、云南。

【采制】 夏、秋季孢子成熟、包被未开裂时采收，除去泥沙，阴干。

【化学成分】 脱皮马勃含亮氨酸、酪氨酸、尿素、麦角甾醇、类脂质、磷酸盐、硫酸盐及马勃素（gemmatein）；大马勃含类脂化合物、过氧化酶、氨基酸及磷酸盐；紫色马勃含马勃酸（calvatic acid）及氨基酸、磷酸盐。

【药理作用】 脱皮马勃所含磷酸钠具有机械止血作用，其水浸液对奥杜盎氏小芽孢癣和铁锈色小芽孢癣有抑制作用，体外试验其煎剂对金黄色葡萄球菌、肺炎球菌、绿脓杆菌、变形杆菌有抑制作用。大马勃水提物经动物试验有显著的抗癌活性。

【性味功能】 味辛，性平。清肺、利咽、止血。

【主治用法】 用于风热郁肺咽痛、咳嗽、音哑；外治鼻衄、创伤出血。水煎服或入丸散；外用敷患处或作吹药。

【用量】 1.5～6g；外用适量。

Puff-ball; Lasiosphaera seu Calvatia

Sources: The drug is the dried fructifications of ***Lasiosphaera fenzlii*** Reich., ***Calvatia gigantea*** (***Batsch*** ex Pers.) Lloyd or ***C. lilacina*** (Mont. et Berk.) Lloyd (family ***Lycoperdaceae***), growing on grassland, distributed in the most parts of China, chiefly in Northeast China and Neimenggu.

Constituents: L. fenzlii contains leicine, tyrosine, urea, ergosterol, lipoid, phosphate, sulphate and gemmatein; C. gigantea contains lipoid, peroxidase, phosphate; C. lilacina contains calvatic acid, amino acids, phosphate.

Actions and Indications: It is used as antiphlogistic, and hemostatic, for the treatment of pharyngitis, cough and hoarseness of voice; epistaxis and traumatic bleeding by external use.

图 437-1　脱皮马勃　Lasiosphaera fenzlii Reich.（郑宇绘）

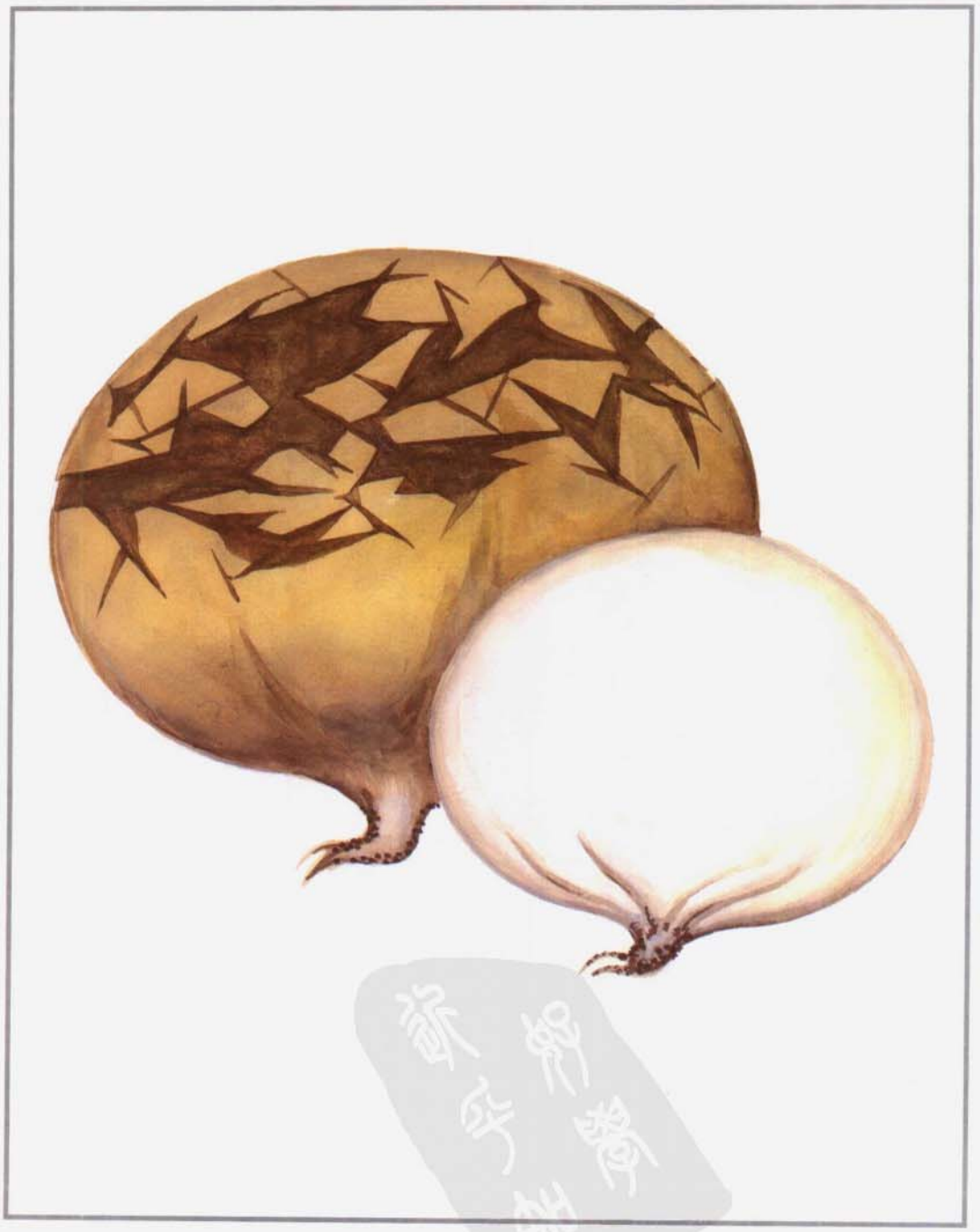


图 437-2　大马勃　Calvatia gigantea（Batsch ex Pers.）Lloyd（郑宇绘）

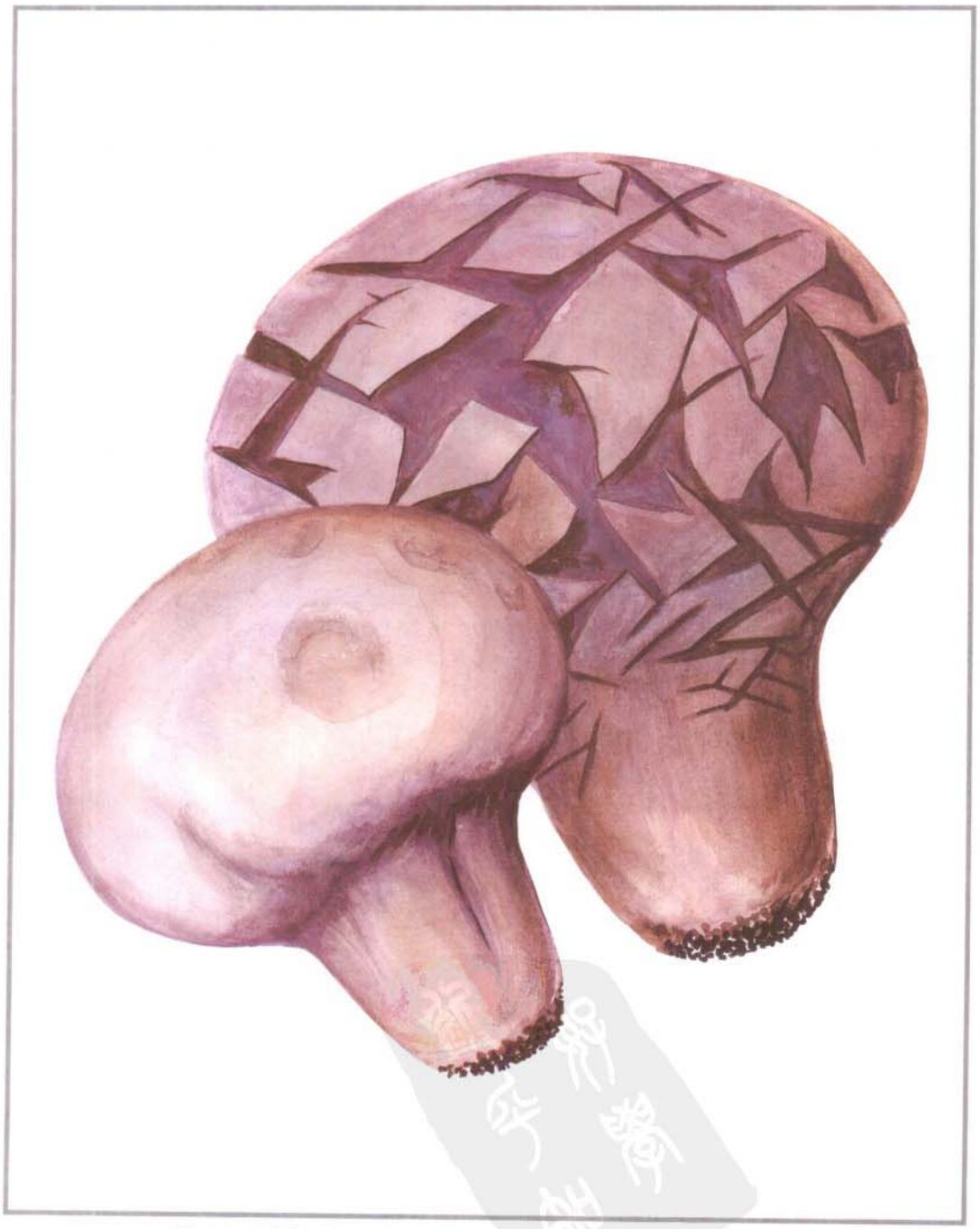


图 437-3　紫色马勃　Calvatia lilacina（Mont. et Berk.）Lloyd（郑宇绘）

438 木 耳 Mu'er

本品为木耳科（Auriculariaceae）真菌木耳的干燥子实体。

【原植物】

木耳 Auricularia auricula (L. ex Hook) Underw

子实体胶质，浅圆盘形、耳形或不规则形，宽2～12cm，新鲜时软，干后收缩。子实层生里面，光滑或略有皱纹，红褐色或棕褐色至近黑色，不孕面呈暗青褐色，有短毛；毛不分隔，多弯曲，向顶端渐尖，基部褐色，上部色浅。担子圆柱形，具三个横隔，50～62×3～5.5μm。孢子无色，光滑，常弯曲，圆柱形或长方形，9～16（17.5）×5～7.5μm。（图438）

【生境分布】 生于栎、榆、杨等阔叶树上，全国各地均有分布，大部分地区有人工栽培。

【采制】 夏、秋季采收，晒干。

【化学成分】 子实体含多糖类，木糖、葡萄糖、甘露糖、甘露聚糖，葡萄糖醛酸等，还含有麦角甾醇、22，23-二氢麦角甾醇，脑磷脂，鞘磷脂，卵磷脂，以及蛋白质，多种人体必需氨基酸，尼克酸、硫胺素、核黄素、胡萝卜素和磷、铁、钙等无机成分。

【药理作用】 木耳多糖对细胞免疫和体液免疫功能都具有很好的促进作用，还具有抗肿瘤，抗白细胞降低、抗放射和抗炎症等细胞保护作用；木耳多糖以不同途径给药均显示较强的抗血小板聚集作用；木耳多糖还可明显抑制应激型溃疡的形成，并促进醋酸型溃疡愈合。此外，木耳的磷酸盐缓冲液在体内、体外实验中均有明显的抑制血小板聚集作用。

【性味功能】 味甘，性平。益气强身，活血，止血，舒筋活络。

【主治用法】 用于崩中漏下，产后虚弱，抽筋麻木，腰腿痛疼。水煎服或研末服。

【用量】 10～50g。

Black Tree Fungus; Auriculariae Fructificato

Source: The drug is the dried fructifications of ***Auricularia auricula*** (L. ex Hook) Underw (family ***Auriculariaceae***), growing on broad-leaf trees such as species of Quercus, Ulmus, Populus, etc. wild growing or cultivated, distributed in all parts of China.

Constituents: The fructifications contain polysaccarides, xylose, glucose, mannitose, mannitan, glucuronic acid; also contains ergosterol, 22,23-dihydroergosterol, cephalin, sphingomyelin, lecithin, protein, essential amino acid, niacin, thiamine, riboflavin, carotin and inorganic elements such as P, Fe, Ca, etc.

Actions and Indications: It is used as tonic, blood-activator and hemostatic, for the treatment of metrorrhagia, post-partum weakness, spasm of muscle and numbness, pain in loin and knees.

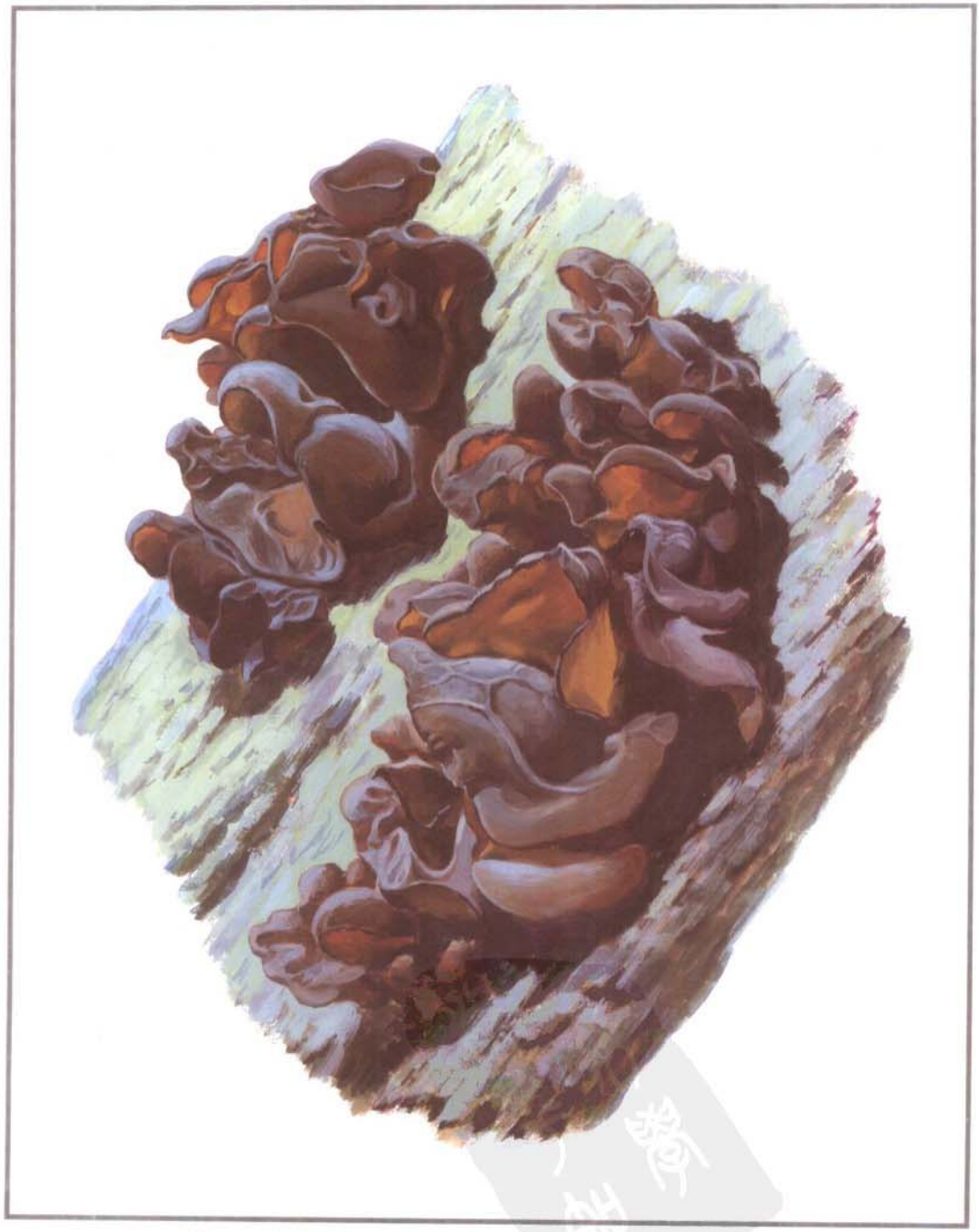


图 438　木耳　Auricularia auricula（L. ex Hook）Underw（丁一绘）

439 冬虫夏草 Dongchongxiacao

本品为麦角科（Hypocreaceae）真菌冬虫夏草寄生在蝙蝠蛾科昆虫幼虫上的子座及幼虫尸体的复合体。

【原植物】

冬虫夏草 Cordyceps sinensis (Berk.) Sacc.

子座单个，罕2～3个从寄主前端发出，全长4～11cm，长棒形或圆柱形，基部粗0.15～0.4cm，向上渐细。头部近圆柱形，褐色，初期内部充实，后变中空，长1～4.5cm，粗0.25～0.6cm。子囊壳近表面生，基部稍陷于子座内，椭圆形至卵形，350～550×120～240μm，子囊细长，240～485×12～16μm。孢子2个，长线形，有多数横隔，不断裂为小段，160～470×5～6.5μm。柄基部留在土中与幼虫头部相连，幼虫深黄色，细长圆柱状，长3～5cm，腹面有足8对，形略似蚕。（图439）

【生境分布】 生于蝙蝠蛾科昆虫，常见于海拔4000m以上的高山草甸中。分布于山西、浙江、湖北、甘肃、青海、四川、贵州、云南、西藏。

【采制】 夏初子座出土；孢子未散发时挖取，晒至6～7成干，除去似纤维状的附着物及杂质，晒干或低温干燥。

【化学成分】 含粗蛋白25～30%、氨基酸、虫草酸（Cordycepic acid）、虫草素（cordycepin，即3′-脱氧腺苷），还含有腺嘌呤、腺嘌呤核苷、尿嘧啶、胸腺嘧啶、次黄嘌呤核苷等核苷类物质，及麦角甾醇、麦角甾醇过氧化物等。虫草多糖主要由D-甘露糖和D-半乳糖组成，两者克分子比为3∶5。此外尚含环肽类化合物及多种无机元素，以磷、镁、铁、钙等含量较高。

【药理作用】 水提物对离体豚鼠支气管有明显的扩张作用；对离体蛙心、兔心、离体兔回肠、离体豚鼠子宫有抑制作用；可增加脾脏重量，加速脾脏核酸和蛋白质更新的速度，可能有促进脾脏DNA合成的作用，从而增加机体免疫力和抗病能力；有明显保护小鼠巨噬细胞的吞噬功能；对由硫唑嘌呤引起的T细胞低下的动物有明显的保护作用；水或醇提物能抗小鼠艾氏腹水癌。人工培养的冬虫夏草菌丝体提取物具有耐缺氧、增加心肌血流量、降低血清胆甾醇和β-脂蛋白作用。此外，有抑菌、镇静作用。

【性味功能】 味甘，性平。补肺益肾，止血化痰。

【主治用法】 用于久咳虚喘，劳嗽咯血，阳痿遗精，腰膝酸痛。水煎服或入丸散。

【用量】 3～9g。

Chinese Caterpillar Fungus; Cordyceps

Sources: The drug is the stroma of the ***Cordyceps sinensis*** (Berk.) Sacc. (family ***Hypocreaceae***), as a composita parasite on the larva of some species of insect (family Hepialidae) and the dead caterpillar, growing in meadow of high mountain, at 4000m above sea level, distributed in Shanxi, Zhejiang, Hubei, Gansu, Qinghai, Sichuan, Guizhou, Yunnan, Xizhang.

Constituents: Cordyceps contains crude protein 25～30%, amino acids, cordycepic acid, cordycepin; some nucleosides such as adenine, adenine nucleotide, uracil, thymine, hypoxanthine; also contains ergosterol, ergosterol peroxid; its polysaccarides mainly composed of D-mannitose and D-gala-ctose, in addition, also contains cyclic peptides, inorganic elements such as P, Mg, Fe, Ca, etc.

Actions and Indications: It is used as tonic, hemostatic and expectorant, for the treatment of chronic cough and asthma, hemoptysis in phthisis, impotence and seminal emissions with aching of loins and knees.

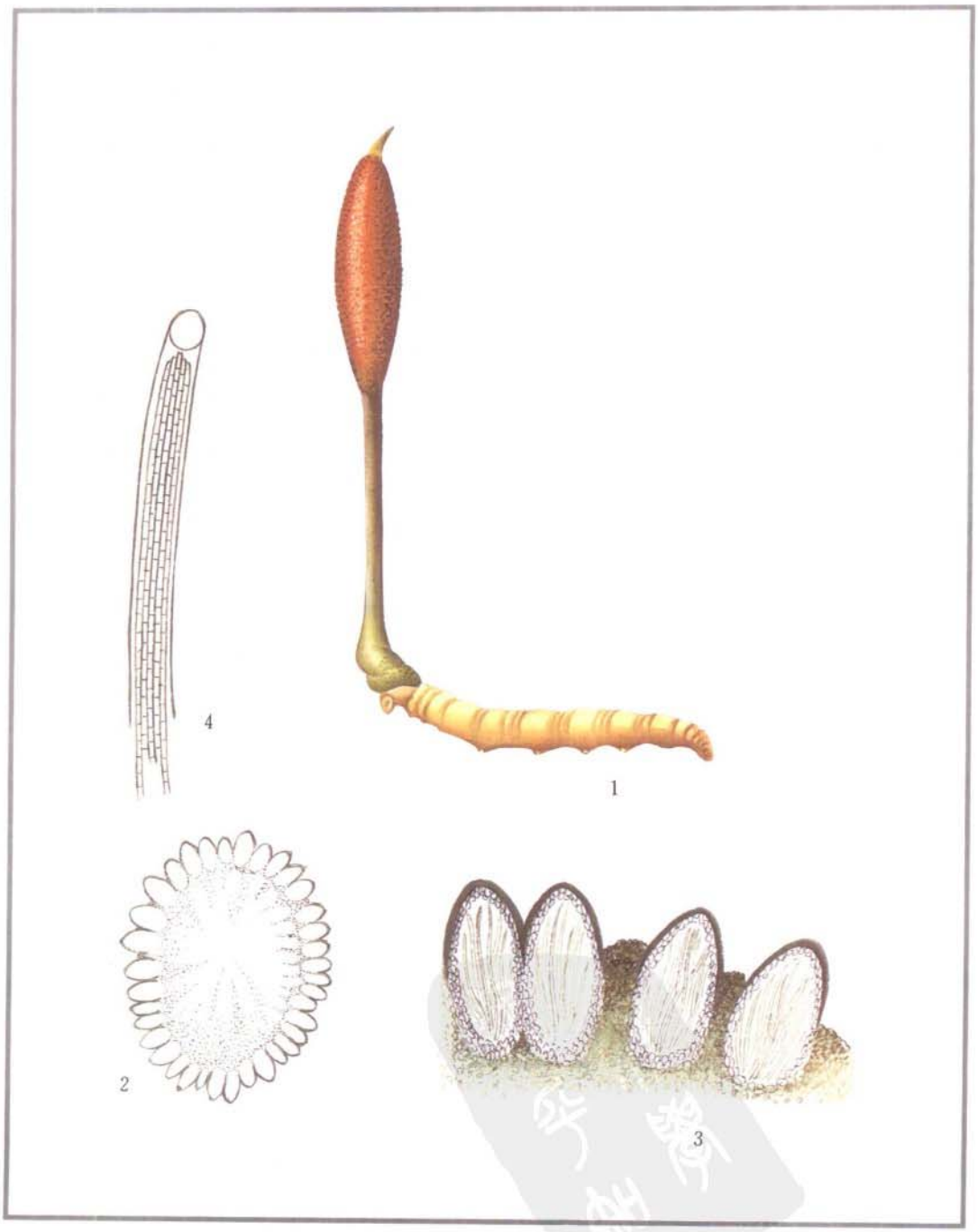


图 439　冬虫夏草　Cordyceps sinensis (Berk.) Sacc.（王利生绘）
1. 虫草全形　2. 子座横切面　3. 子囊壳放大　4. 子囊放大

440 灵 芝 Lingzhi

本品为多孔菌科（Polyporaceae）真菌赤芝或紫芝的干燥子实体。

【原植物】

1. 赤芝 Ganoderma lucidum (Leyss. ex Fr.) Karst.

子实体有菌柄，菌柄侧生或偏生于菌盖的一侧，近圆柱形，红褐色至紫褐色，具皮壳，硬而有漆样光泽；菌盖木栓质，肾形或半圆形，罕近圆形，宽12～20cm，厚可达2cm；盖面皮壳状，红褐色，具漆样光泽，有同心环棱和辐射状皱纹，边缘平截。菌肉近白色至淡褐色；菌管单层，管口面乳白色，触后变为血红或紫红色，管口圆形。孢子宽椭圆形，一端平截，双层壁，内壁有小刺，褐色，外壁光滑，无色，9～12×6～7μm。（图440-1）

2. 紫芝 Ganoderma sinense Zhao, Xu et Zhang

子实体有柄。菌盖半圆形，近圆形至近匙形，皮壳坚硬；盖面紫黑色或紫褐色，具漆样光泽，具同心环纹和纵皱。菌柄侧生，圆柱形或略扁平，与菌盖同色。菌肉褐色至深褐色。孢子卵形，顶端平截，双层壁，内壁有小刺，外壁平滑，9.5～13.8×6.9～8.7μm。（图440-2）

【生境分布】 生于阔叶树树桩或倒木上。赤芝几乎分布于全国，各地均有栽培；紫芝分布于河北、山东、浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、广西。

【采制】 全年可采，除去泥沙，阴干或晒干。

【化学成分】 赤芝中含有三萜类化合物灵芝酸A、B、C_1、C_2、D_1、D_2、E_1、E_2、F、G、H、I、J、T、U、V、W、X、Y、Z，赤芝酸A、B、C、D_1、D_2、E_1、E_2、F，灵赤酸A、B、C等，还含有氨基酸、多肽、水溶性蛋白质、酸性蛋白酶、真菌溶菌酶等含氮物质，以及糖类、麦角甾醇、香豆精甙、挥发油、硬脂酸，苯甲酸等，含四种相似的灵芝多糖BN_3C_1-BN_3C_4；孢子中含甘露醇，海藻糖和硬脂酸。紫芝含麦角甾醇、有机酸（顺蓖麻酸，延胡索酸等）、氨基葡萄糖、树脂、甘露醇等。

【药理作用】 灵芝能增强巴比妥类药物的中枢抑制作用，具有一定的镇痛作用；具有一定的镇咳、祛痰及平喘作用；灵芝多糖BN_3C能刺激T、B及附属细胞的增生并对抗环磷酰胺抑制小鼠产生脾细胞的作用；灵芝多糖还具有抗肿瘤及增强小鼠网状内皮系统及吞噬功能；家兔口服灵芝浸膏后，能增加血浆皮质醇含量。

【性味功能】 味淡，性温。安神健胃，补益气血。

【主治用法】 用于神经衰弱，失眠，食欲不振，久病体虚及冠心病、高血脂症、慢性气管炎、肝炎，白细胞减少症等。水煎服或入丸服。

【用量】 9～12g。

Ganoderma; Ganoderma

Sources: The drug is the dried fructifications of ***Ganoderma lucidum*** (Leyss. ex Fr.) Karst. or ***G. sinense*** Zhao, Xu et Zhang (family ***Polyporaceae***), growing on trunks or fallen logs of broad-leaf trees, wild growing or cultivated, G. lucidum distributed in almost all parts of China, G. sinense distributed in Hebei, Shandong, Zhejiang, Jiangxi, Fujian, Taiwan, Hunan Guangdong, Guangxi.

Constituents: G. lucidum contains triterpenes such as ganoderic acid A, B, C_1, C_2, D_1, D_2, E_1, E_2, F, G, H, I, T, U, V, W, X, Y, Z, lucidenic acid A, B, C, D_1, D_2, E_1, E_2, F, ganolucidic acid A, B, C, etc.; amino acids, polypeptide, water-soluble proteins, acidic proteine, fungal lysozme; also contains saccarides, ergosterol, volatile oils, stearic acid, benzoic acid, 4 kinds of polysaccarides BN_3C_1～BN_3C_4; spores contains mannitose, trehalose, stearic acid; Ganoderma sinense contains ergosterol, organic acids such as cis-ricinic acid, fumaric acid etc., aminoglucose, resin, mannitol.

Actions and Indication: It is used as tranquilizer, appetizer, tonic, for the treatment of neurasthenia, insomnia, loss of appetite, weakness due to persistent diseases, coronary heart disease, lyperlipemia, chronic tracheitis, hepatitis, leukocytopenia, etc.

图 440-1　赤芝　Ganoderma lucidum (Leyss ex Fr.) Karst.（郑宇绘）

图 440-2　紫芝　Ganoderma sinense Zhao　Xu et Zhang（邓盆丰绘）
1. 子实体　2. 孢子

441 昆　布　Kunbu

本品为昆布科（Laminariaceae）植物海带，翅藻科（Alariaceae）植物黑昆布的藻体。

【原植物】

1. 海带　Laminaria japonica Aresch.

大型褐藻，带状，橄榄绿色，干后变为黑褐色，革质，高 2～4m，可达 6m，宽 20～30cm。藻体明显分为固着器、柄部、叶片三部分。固着器由若干叉状分枝的假根组成。柄椭圆柱状，长 5～15cm。叶片扁长，无中肋，中央为较厚的中带部，两侧渐薄，有波状皱褶。孢子囊群近圆形，疤痕状，秋季成熟。（图 441-1）

2. 黑昆布　Ecklonia kurome Okamura

藻体深褐色，干后变黑，革质，高 30～100cm，全体扁平，轮廓略成扁阔卵形，分固着器、柄和叶片三部分。固着器为粗壮的树根状，柄扁圆柱形，长 4～12cm，直径 3～7mm，近叶片部分逐渐扁平。叶片羽状分裂，裂片长舌状，中部较厚，边缘具疏锯齿。孢子囊群在叶部裂片表面形成。秋季成熟。（图 441-2）

【生境分布】　昆布生于较冷海洋中，大干潮线下 2～3m 处的岩礁、贝壳、绳索、铁锚等上。分布于勃海、黄海的肥沃海区，但人工养殖已推广到浙江、福建及粤东地区。黑昆布生于肥沃海区大干潮线至 7～8m 深的岩礁上。分布于福建、浙江。

【采制】　夏秋晴日，低潮时采割，摊于海滩上晒干。

【化学成分】　昆布含碳水化合物、脂肪、蛋白质、粗纤维，并含多种维生素及多种氨基酸、灰分。黑昆布含藻胶酸、粗蛋白、甘露醇、灰分、钾、碘。

【药理作用】　能纠正因缺碘引起的甲状腺机能不足。还具降压、降胆固醇、平喘镇咳、抗肿瘤作用。

【性味功能】　味咸，性寒。有软坚散结，消痰利水的功能。

【主治用法】　用于瘿瘤，瘰疬，睾丸肿痛，痰饮水肿。水煎服或入丸、散剂。

【用量】　6～12g。

Kelp or Tangle; Laminariae seu Ecklonіae Thallus

Sources: The drug is the dried thallus of ***Laminaria japonica*** Aresch. (family ***Laminariaceae***) or ***Ecklonia kurome*** Okamura (family ***Alariaceae***), the former growing on the reef, rope, shell or anchor in the waters 2～3m deep below the lowest mark of spring tides of the cold ocean, distributed in the fertile waters of the Bohai Sea and Huanghai Sea and extended to Zhejiang, Fujian, South Guangdong through artificial cultivation; the latter growing on the reef in the fertile waters from the lowest mark of spring tides to 7～8m deep below, distributed in Fujian, Zhejiang.

Constituents: Laminaria japonica contains carbohydrate, fat, protein, crude fibre, also contains vitmins, amino acids and ash; Ecklonia kurome contains alginic acid, crude protein mannite, ash, kalium, iodine.

Actions and Indications: It is used as expectorant, antihydropic and antioncotic, for the treatment of goiter, scrofula, painful swelling of the testis, edema.

图 441-1　海带　Laminaria japonica Aresch.（许春泉绘）

图 441-2　黑昆布　Ecklonia kurome Okamura

442 茯 苓 Fuling

本品为多孔菌科（Polyporaceae）真菌茯苓的干燥菌核。

【原植物】

茯苓 Poria cocos (Schw.) Wolf

子实体生于菌核上，一年生，平伏贴生。管口面白色，后变为淡褐色；管口多角形至不规则形，直径0.5～1mm；菌管单层，长2～3mm，白色。菌肉白色至乳黄色，厚3～5mm。菌丝无锁状联合，有小囊状体，孢子长椭圆形至圆柱形，光滑无色，7.5～9×3～3.5μm。菌核球形、卵形至不规则形，大小不等，大者直径可达30cm以长，新鲜时较软，干后变硬，有厚而多皱的皮壳，表面褐色至红褐色，干后变为黑褐色。菌核内部粉粒状，外层淡粉红色，内部白色。菌丝结构与子实体相似。（图442）

【生境分布】 多寄生于气候凉爽、干燥、向阳山坡上的马尾松、黄山松、赤松、云南松等针叶树的根部，深入地下约20～30cm处生长。分布于全国大部分省区，已有人工培育。

【采制】 全年均可采挖，一般多在7～9月，挖后去泥土、堆积，以草垫覆盖，使内部水份渗出，取出置通风处阴干，反复数次，直至干燥，即为“茯苓个”；在稍干、表面起皱时，削取外皮，为“茯苓皮”；中心部分切成的块片，为“茯苓块”与“茯苓片”，带棕红色或淡红色部分切成的片块称“赤茯苓”，近白色部分切成的片块称“白茯苓”。带松根者称“茯神”。

【化学成分】 菌核中含三萜羧酸，有茯苓酸、土莫酸、齿孔菌、松苓酸、松苓新酸、7,9(11)-去氢茯苓酸，7，9(11)-去氢土莫酸及多孔菌酸C；还含有多聚糖，主要为茯苓聚糖，含量最高可达75%，经结构改造后可得到具有较强抗肿瘤活性的茯苓次聚糖。此外，尚含有组氨酸、腺嘌呤、胆碱、β-茯苓聚糖酶、蛋白酶、脂肪酸、脂肪、卵磷脂、麦角甾醇、茯苓素等。

【药理作用】 茯苓多糖能增强腹腔巨噬细胞的细胞毒作用，还可增强T淋巴细胞的细胞毒作用；茯苓醇浸剂对大鼠、家兔有明显的利尿作用，水或醇浸膏对家兔有降血糖作用，茯苓次聚糖对小鼠肉瘤有抑制作用；茯苓对四氯化碳所致大鼠肝损伤有保护作用，对大鼠应激性的实验性胃溃疡有抑制作用，还具有增强离体心脏心缩的作用，此外，茯神煎剂对动物有镇静作用，茯苓体外对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、变形杆菌有不同程度的抑制作用。

【性味功能】 味甘、淡，性平。利水渗湿，健脾宁心。

【主治用法】 用于水肿尿少，痰饮眩悸，脾虚食少，便溏泄泻，心神不安，惊悸失眠。水煎服或入丸服。

【用量】 9～15g。

Indian Bread; Poria

Sources: The drug is the dried sclerotium of ***Poria cocos*** (Schw.) Wolf (family ***Polyporaceae***), growing under the ground about 20～30cm, at the root of Pinus massoniana, P. taiwanensis, P. densiflora, P. yunnansis and other Pinus sp., distributed in the most part of China.

Constituents: The sclerotium contains triterpenic acids, such as pachymic acid, tumulosic acid, eburicoic acid, pinicolic acid, 3β-hydroxylanosta-7, 9 (11), 24-trien-21-oic acid, polyporenic acid C; also contains polysaccaride: pachyman, it can form pachymaran after structure reformed, in addition, the sclerotium also contains histidine, adenine, choline, β-pachymanase, proteinase, fatty acid, fat, lecithin, ergosterol, porin.

Actions and Indications: It is used as diuretic, tranquilizer and to vigorate the spleen function, for the treatment of edema with oliguria, dizziness and palpitation caused by retained fluid, diminished function of the spleen marked by anorexia, loose stools or diarrhea, restlessness and insomnia.

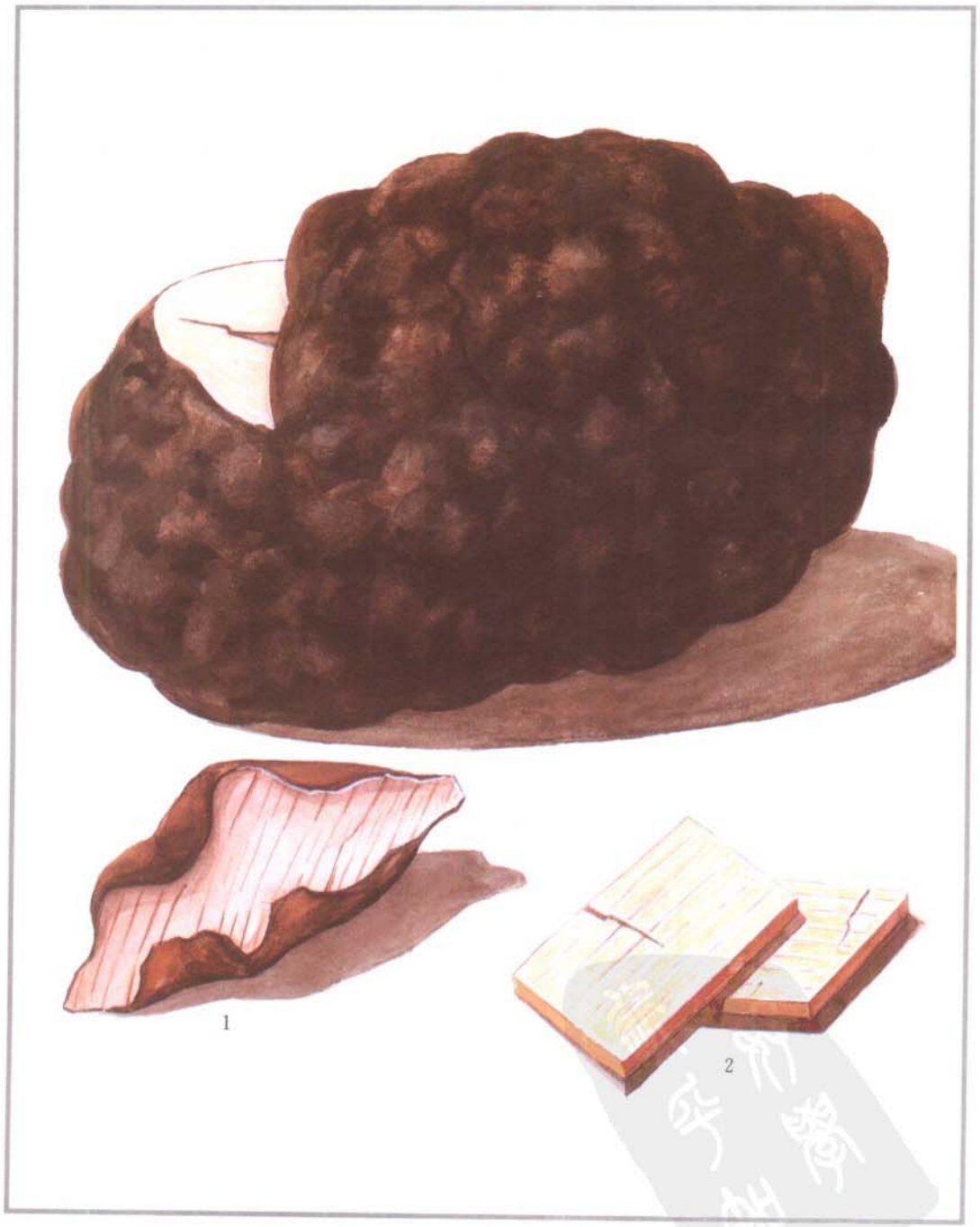


图 442　茯苓　Poria cocos (Schw.) Wolf（郑宇绘）

1. 茯苓皮　2. 茯苓块

443 海 藻 Haizao

本品为马尾藻科（Sargassaceae）植物羊栖菜、海蒿子的藻体。

【原植物】

1. 羊栖菜 Sargassum fusiforme (Harv.) Setchell

多年生褐藻，藻体黄色，干时发黑，高 7～40cm，肉质。固着器为圆柱形的假根状。主轴圆柱形，直立，周围长出分枝和叶状突起。分枝很短，叶状突起棍棒状，长 3.5～7cm，先端盾形，有时膨大，中空成气泡，全缘。气囊腋生，纺锤形，长 5～10mm。生殖托腋生，雌雄异株，雌托椭圆形，雄托圆柱形，成熟期 6～7 月。（图 443-1）

2. 海蒿子 Sargassum pallidum (Turn.) C. Ag.

多年生褐藻，藻体褐色，高 30～60cm，可达 1m。固着器盘状。主干圆柱形，多单生。叶形变异甚大，初生叶为披针形、倒卵形或倒披针形，长 5～7cm，宽 2～12mm，此种叶生长不久即凋落。次生叶为线形至披针形，有时羽裂或具疏锯齿。侧枝自次生叶腋间生出，枝上又生出狭披针形或狭线形的三生叶。气囊多生在小枝末梢，圆球形。生殖托单生或总状排列于生殖小枝上，长卵形至棍棒形，雌雄异株。成熟期 9～12 月。（图 443-2）

【生境分布】 羊栖菜生于低潮带和大干潮线下海水激荡处的岩石上。我国自辽宁至海南均有分布，长江口以南较多。海蒿子生于大干潮线下 1～4m 深海水激荡处的岩石上。分布于辽宁、山东沿海地区。

【采制】 全年可采，割取后洗净晒干。

【化学成分】 羊栖菜含藻胶、粗蛋白、甘露醇、灰分、钾、碘及马尾藻多糖、ATP-硫酸化酶。海蒿子含藻胶酸、粗蛋白、甘露醇、灰分、钾、碘，另含磷脂酰乙醇胺、马尾藻多糖、抗坏血酸、多肽。

【药理作用】 具抗甲状腺肿、抗肉毒素中毒和抗肿瘤作用。

【性味功能】 味苦、咸，性寒。有软坚散结，消痰利水的功能。

【主治用法】 用于瘿瘤，瘰疬，睾丸肿痛，痰饮水肿。水煎服、浸酒或入丸、散剂。

【用量】 4.5～9g。

Seaweed; Sargassi Thallus

Sources: The drug is the dried thallus of Sargassum fusiforme (Harv.) Setchell or ***S. pallidum*** (Turn.) C. Ag. (family ***Sargassaceae***), the former growing on the rock in the surging waters at the low tidal zone or below the lowest mark of spring tides, distributed from Liaoning to Hainan, chiefly at the southern coastle as far north as the Yangzi River mouth; the latter growing on the rock in the surging waters 1～4m deep below the lowest mark of spring tides, distributed in the coastle areas of Liaoning and Shandong.

Constituents: Sargassum fusiforme contains algin, crude protein, mannite, ash, kalium, iodine, sargassan, ATP-sulfated enzyme; S. pallidum contains alginic acid, crude protein, mannite, ash, kalium, iodine, also contains phosphatidylserine, sargassan, ascorbic acid, polypeptide.

Actions and Indications: It is used as expectorant, antihydropic and antioncotic, for the treatment of goiter, scrofula, painful swelling of the testis, edema.

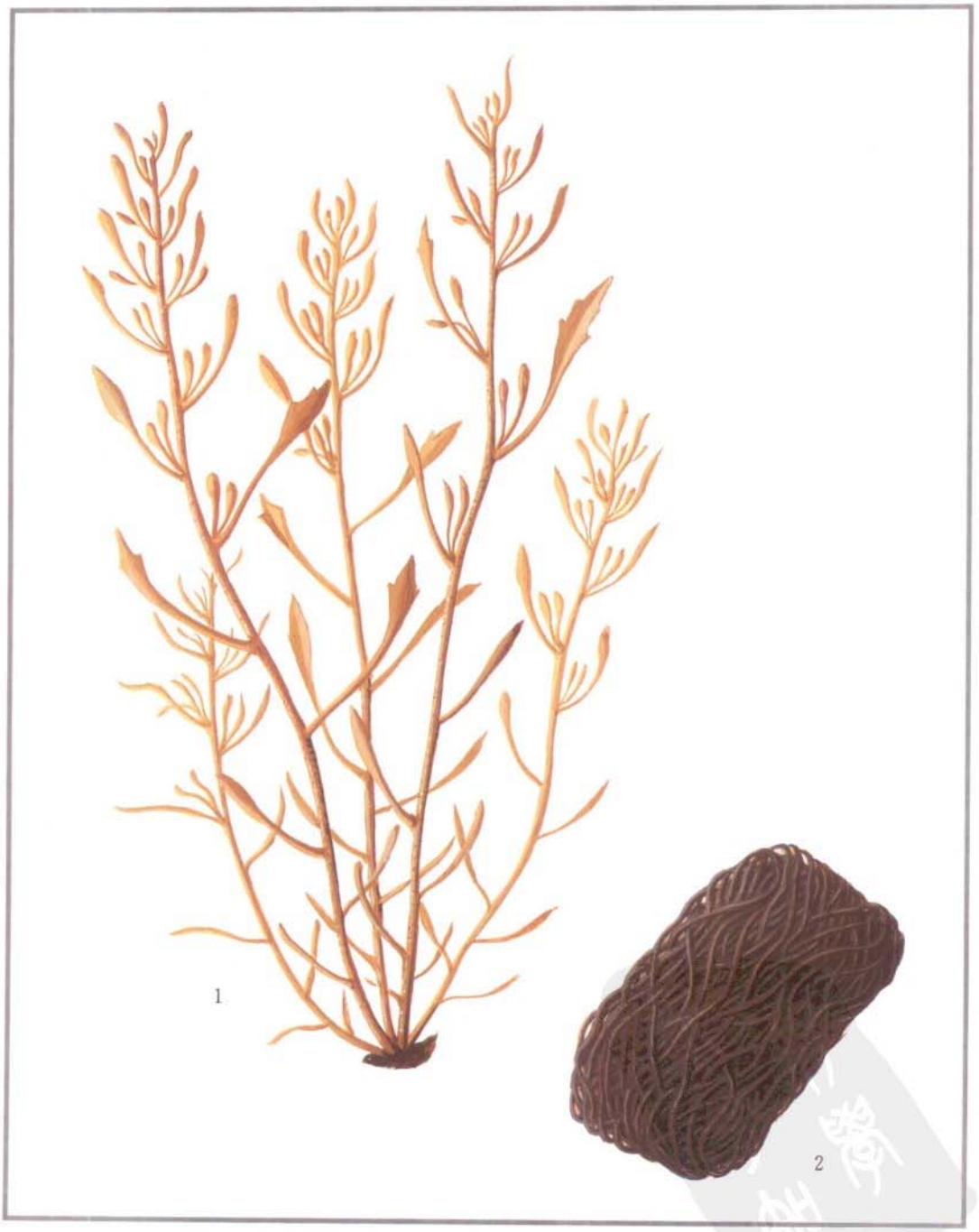


图 443-1　羊栖菜　Sargassum fusiforme (Harv.) Setchell（余汉平绘）

1. 植物体　2. 药材

图 443-2　海蒿子　Sargassum pallidum (Thrn.) C. Ag. (许春泉绘)

444 猪 苓 Zhuling

本品为多孔菌科（Polyporaceae）真菌猪苓的干燥菌核。

【原植物】

猪苓 Polyporus umbellatus (Pers.) Fr.

子实体一年生，由菌核发出，有柄，菌柄多次分枝而形成一丛。菌盖圆形，中部脐状，宽1～4cm，近白色至浅褐色，有淡黄色的纤维质鳞片，无环纹，肉质；边缘内卷。管口面白色至浅黄色，菌管圆形至多角形。柄基部较粗，向上渐细并多次分枝，白色至灰白色。菌肉薄，白色。菌管单层，与菌肉同色。孢子圆筒形，光滑无色，7～10×3～4μm。菌核呈不规则块状或球状，表面凸凹不平，有瘤状突起，表面棕黑色或黑褐色，有油漆光泽，内部白色至淡褐色，半木质化，干燥后坚而不实，较轻，略带弹性。（图444）

【生境分布】 生于阔叶林或混交林中地上，菌核埋生于地下树根旁。全国大部分省区均有分布。

【采制】 南方四季皆产，北方夏秋两季为多，挖后去净泥土，晒干。

【化学成分】 菌核含可溶性糖分、多糖，水溶性多糖为葡聚糖，还含有α-羟基廿四碳酸，以及蛋白质、苹果酸、麦角甾醇、维生素H等。近期还发现含有麦角甾-7，22-二烯-3-酮，麦角甾-7，22-二烯-3-醇，麦角甾-5，7，22-三烯-3-醇，5α，8α-表二氧麦角甾-6，22-二烯-3-醇。

【药理作用】 猪苓具有利尿作用，其煎剂给家兔犬灌胃或静注，均表现利尿，并能促进Na^+、Cl^-、K^+等的排出；猪苓多糖注射液对小鼠移植性肿瘤有较显著的抑制作用，并能增强荷瘤小鼠的免疫功能，猪苓多糖能减轻四氯化碳和D-半乳糖胺引起的肝组织的病理损伤，促进肝损伤的恢复和肝脏的再生能力，促进豚鼠和熊、猴乙型肝炎表面抗体的产生，使正常和肝损伤小鼠的腹腔巨噬细胞释放数和释放H_2O_2能力明显增加。猪苓的醇提取物对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌有抑制作用。

【性味功能】 味甘、淡，性平。利水渗湿。

【主治用法】 用于小便不利、水肿、泄泻、淋浊，带下。水煎服或入丸散。

【用量】 6～12g。

Umbellatus Pore-fungus; Polyporus

Sources: The drug is the dried sclerotium of ***Polyporus umbellatus*** (Pers.) Fr. (family ***Polyporaceae***), growing in the ground of broad-leaf forest or mixed forest, sclerotium growing under the ground at the root of broad-leaf trees, distributed in the most provinces of China.

Constituents: The sclerotium contains soluble saccarides, polysaccarides, water-soluble polysaccarides is glucan, also contains α-hydroxy-tetracosanoic acid, protein, malic acid, ergosterol, vitamin H, recently also found it contains ergosta-7, 22, dien-3-one, ergosta-7, 22-dien-3-ol, ergosta-5, 7, 22, -trien-3-ol, 5α-8α-epidioxyergosta-6, 22-dien-3-ol.

Actions and Indications: It is used as dcuretic and antihydropic agent, for the treatment of oliguria, edema, diarrhea, dysuria, excessive leukorrhea.

图 444　猪苓　Polyporus umbellatus (Pers.) Fr.（余汉平绘）
1. 子实体　2. 菌核

445 雷 丸 Leiwan

本品为多孔菌科（Polyporaceae）真菌雷丸的干燥菌核。

【原植物】

雷丸 Omphalia lapidescens Schroet.（Polyporus mylittae Cook. et Mass.）

菌核通常为不规则的坚硬块状至球形或近卵形，直径 0.8～2.5cm，稀达 4cm；表面黑棕色，具有细密纹理或细皱纹，内面为紧密交织的菌丝体。质地坚硬，断面蜡白色，半透明，具白色纹理，略带粘性。越冬后，由菌核发出子实体，子实体寿命很短，一般不易见到。（图 445）

【生境分布】 多生于竹林中，竹根附近。分布于我国西北、西南、华南等地。

【采制】 秋季采挖，洗净，晒干。

【化学成分】 菌核中含有一种蛋白酶，即雷丸素，为驱虫有效成分。

【药理作用】 雷丸浸出液在体外实验中有驱绦虫作用，水浸液对体外蛔虫无作用，乙醇提取液对蛔虫有明显的抑制作用；雷丸煎剂有抗阴道滴虫的作用；雷丸素不论肌肉注射还是腹腔注射对小鼠肉瘤 180 均有抑制作用。

【性味功能】 味微苦，性寒；有小毒。杀虫消积。

【主治用法】 用于驱绦虫、钩虫、蛔虫等病，以及虫积腹痛，小儿疳积等。内服，不宜入煎剂，多粉碎服用。

【用量】 10～20g。

Thunder Ball; Omphalia

Sources: The drug is the dried sclerotium of ***Omphalia lapidescens*** Schroet.〔***Polyporus mylittae*** Cook. et Mass.〕(family ***Polyporaceae***), growing in bamboo-forest, commonly around the bamboo rhizomes, and distributed in northwestern, southwestern and southern parts of China.

Constituents: The sclerotium contains a kind of proteolytic enzyme, omphalin, which is the active constituent.

Actions and Indications: It is used as an anthelmintic, for the treatment of taeniasis, ancylostomiasis and ascarid. It should not boiled or used as decoction.

图 445　雷丸　Omphalia lapidescens Schroet.（邓盈丰绘）

其　他　类

446 儿 茶 Ercha

本品为豆科（Leguminosae）植物儿茶的心材的水煎干膏。

【原植物】

儿茶 Acacia catechu（L.）willd.

落叶乔木，高 6～13m。树皮棕色，呈条状薄片剥离而不脱离。二回偶数羽状复叶，互生，长 4～20cm，叶轴上被灰色柔毛，着生羽片 10～20 对，羽片长 2～4cm，每羽片上具小叶片 20～50 对，小叶线形，长 3～6mm，两面被疏毛。总状花序腋生，萼筒状，先端 5 裂，有疏毛，花瓣 5，黄色或白色，为萼长的 2～3 倍。雄蕊多数，伸出花冠外；雌蕊 1，子房上位，长卵形。荚果扁而薄，紫褐色，有光泽。花期 8～9 月。果期 10～11 月。（图 446）

【生境分布】 多生于村旁、路边，或为栽培。主要分布云南西双版纳傣族自治州，现广东、广西、福建有栽培。

【采制】 一般在 12 月至次年 3 月采集儿茶树干，剥去外皮，心材砍成碎片，加水煎熬，滤过，滤液浓缩成糖浆状，稍冷，倾于特制的模型中，阴干。

【化学成分】 含儿茶鞣质、儿茶精（catechin）、(-) -表儿茶精（(-) -epicatechin）、粘液质、脂肪油、树胶及蜡等。

【药理作用】 儿茶水溶液能抑制家兔十二指肠及小肠的蠕动，且能促进盲肠的逆蠕动，而有止泻作用。儿茶煎剂对金黄色葡萄球菌、白喉杆菌、变形杆菌、福氏痢疾杆菌及伤寒杆菌均有抑制作用，对常见致病性皮肤真菌也有抑制作用。

【性味功能】 苦、涩，微寒。收湿生肌敛疮。

【主治用法】 用于溃疡不敛，湿疹，口疮，跌扑伤痛，外伤出血。包煎，多入丸散服；外用研末撒或调敷。

【用量】 1～3g；外用适量。

【附注】 商品中尚有方儿茶（Gambier；Gambiercatechu），系茜草科植物儿茶钩藤 Uncaria gambier（Hunter）Roxb. 带叶嫩枝的干浸膏。

Cutch（Black Catechu）；Catechu

Sources: The drug is the dried extract of the peeled branches and trunk of ***Acacia catechu*** (L.) Willd. (family ***Leguminosae***), growing in the village-side, road-side, and distributed chiefly in the autonomous region of Dai nationality of Yunnan Xishuangbanna, or cultivated in Guangdong, Guangxi, Fujian, etc. of China.

Constituents: Cutch contains catechu tannin, catechin, (-) epicatechin, mucilage, fatty oils, gum, and wax, etc.

Actions and Indications: It is used as astringent, promoting tissue regeneration, for the treatment of festering wound difficult to healup, skin diseases with watery discharge, ulcers in the mounth, traumatic injury with pain and bleeding.

Related Drug. The dried extract of the tender branches with leaves of Uncaria gambier (Hunter) Roxb. (family Rubiaceae) is also used as Cutch.

图 446　儿茶　Acacia catechu (L.) Willd.（赵晓丹绘）

1. 花枝　2. 花　3. 花萼剖开　4. 花冠剖开　5. 雄蕊　6. 雌蕊　7. 果实

447 五倍子 Wubeizi

本品为漆树科(Anacardiaceae)植物盐肤木 Rhus Chinensis Mill.、青麸杨 Rhus potaninii Maxim. 或红麸杨 Rhus punjabensis Stew. var. sinica (Diels) Rehd. et Wils. 叶上的虫瘿，主要由五倍子蚜 Melaphis chinensis (Bell) Baker 寄生而形成。

【原植物】

1. 盐肤木 Rhus chinensis Mill. (R. semialata Murr.；R javanica Thunb.)

灌木或小乔木，高 5～10m；小枝、叶柄及花序都密生褐色柔毛。单数羽状复叶互生，叶轴及叶柄常有翅；小叶 7～13，纸质，长 5～12cm，宽 2～5cm，边有粗锯齿，下面密生灰褐色柔毛。圆锥花序顶生；花小，杂性，黄白色；萼片 5～6，花瓣 5～6。核果近扁圆形，直径约 5mm，红色，有灰白色短柔毛。(图 447-1)

2. 青麸杨 Rhus Potaninii Maxim (R. nenryl Diels)

落叶乔木，高 5～8m；树皮粗糙，灰色，有裂缝；小枝平滑或有微柔毛。单数羽状复叶互生，叶轴圆筒形，有时在上部的小叶片间有狭翅；小叶 7～9，具极短而明显的柄，长 5～10cm，宽 2～4cm，边全缘，下面脉上有毛或近于无毛。圆锥花序顶生，长 10～20cm，有毛；花小，杂性，白色。果序下垂；核果近球形，直径 3～4mm，血红色，密生绒毛，内含 1 粒种子。(图 447-2)

3. 红麸杨 Rhus punjabensis Stew. var. sinica (Diels) Rehd. et Wils. (R. sinica Diels；R. coriarioides Dipp.)

落叶乔木，高 8～12m；树皮深灰色，小枝有短柔毛。单数羽状复叶互生，叶轴上部有狭翅；小叶 7～13，无柄或近无柄，长 5～7cm，宽 2～4cm，边全缘，下面沿脉有细毛。圆锥花序顶生，长 10～20cm，密生短柔毛；花小，杂性，白色；子房 1 室，花柱 3。果序下垂；核果近圆形，深红色，密生柔毛。(图 447-3)

【生境分布】 生于山地阳坡疏林及灌丛中，也有栽培。盐肤木除青海、新疆外，分布几遍全国；青麸杨分布长江中下游及华北；红麸杨分布于四川、云南、贵州、湖北和湖南。

【采制】 秋季采摘，置沸水中略煮或蒸至表面呈灰色，杀死蚜虫，取出，干燥。按外形不同，分为“肚倍”和“角倍”。

【化学成分】 主含五倍子鞣质 (gallotannin)，另含没食子酸、淀粉、脂肪、树脂、蜡质等。

【性味功能】 酸、涩，寒。敛肺降火，涩肠止泻，敛汗止血，收湿敛疮。

【主治用法】 用于肺虚久咳，肺热痰嗽，久泻久痢，盗汗，消渴，便血痔血；外伤出血，痈肿疮毒，皮肤湿烂。入丸散用；外用煎汤熏洗或研末撒敷。

【用量】 3～6g；外用适量。

Chinese Gall；Chinensis Galla

Sources: The drug is the excrescences produced by parasitic aphids mainly, Melaphis chinensis (Bell) Baker, on the leaves of ***Rhus chinensis*** Mill., ***R. potaninii*** Maxim. or ***R. punjabensis*** Stew. var. sinica (Diels) Rehd. et Wils. (family ***Anacardiaceae***), cultivated or growing in the sparse woods and bushes of the sunny slope of the mountains. Rhus chinensis distributed nearly most parts of China, except Qinghai and Xinjiang; R. potaninii distributed chiefly in the north of China, as well as in the middle and lower reaches of Changjiang (Yangtze) River; R. punjabensis distributed chiefly in Sichuan, Yunnan, Guizhou, Hubei, Hunan, etc. of China.

Constituents: Chinese Gall contains mainly gallotannin, and also gallic acid, starch, fat, resion, wax, etc.

Actions and Indications: It is used as antitussive, astringent, hemostant, for the treatment of cough and expectoration due to the evil-heat in the lung, chronic cough, chronic dysentery or diarrhea, night sweating, hematochezia, hemorrhoidal bleeding, traumatic bleeding, abscess, sores and skin lesions with exudation, diabetes.

图 447-1　盐肤木　Rhus chinensis Mill.（椿学英绘）
1. 果枝　2. 虫瘿　3. 虫瘿着生状态

图 447-2　青麸杨　Rhus potaninii Maxim.（郑宇绘）

1. 着生虫瘿的枝叶　2. 虫瘿

图 447-3 红麸扬 Rhus punjabensis Stew. var. Sinica (Diels) Rehd. et Wils. (王利生绘)
1. 果枝 2. 叶背面示毛 3. 花 4. 花瓣 5. 果及毛（放大）

448 冰 片 Bingpian

本品为龙脑香科（Dipterocarpaceae）植物龙脑香树干经水蒸气蒸馏所得的结晶。或为以松节油、樟脑等为原料用化学方法合成的制品。

【原植物】

龙脑香 Dryobalanops aromatica Gaerther f.

常绿乔木，高达 5m，光滑无毛。树皮有裂缝，渗出挥发性结晶状分泌物。叶互生，具托叶，叶片革质，卵圆形，有光泽，先端尖，基部钝圆或阔楔形；主脉明显，侧脉羽状，先端于近叶缘处相连。圆锥花序，着生于枝上部的叶腋间；花两性，整齐；花瓣 5，白色；雄蕊多数，离生；雌蕊 1，由 3 心皮组成，子房上位，中轴胎座，3 室，每室有胚珠 2 枚，花柱丝状。干果卵圆形，果皮革质，不裂，花托呈壳斗状，边缘有 5 片翼状宿存花萼。种子 1～2。（图 448）

【生境分布】 分布印度尼西亚苏门答腊巴东。

【采制】 取龙脑香树干自然渗出的糙米状结晶，或采伐树干，劈成碎片，用水蒸气蒸馏法，收集蒸馏液中析出的结晶，即得。

【化学成分】 几乎为纯粹的右旋龙脑（d-borneol）。

【药理作用】 在体外（平板混合法）较高浓度（0.5%）有抑菌作用；用大鼠作试验，葡萄糖醛酸钠对龙脑的毒性有所拮抗，葡萄糖醛酸在尿中排泄有所增加。

【性味功能】 味辛苦，性凉。有开窍醒神、清热止痛的功能。

【主治用法】 用于热病神昏、惊厥、中风痰厥、中恶昏迷、目赤口疮、咽喉肿痛、耳道流脓。入丸散用；外用研末敷患处。

【用量】 0.15～0.3g；外用适量。

【附注】 尚有菊科植物艾纳香 Blumea balsamifera DC. 的鲜叶经水蒸气蒸馏所得的结晶，也作冰片药用。

Borneol；Borneolum

Sources: The drug is the crystals obtained from the trunk of ***Dryobalanops aromatica*** Gaerther f. (family ***Dipterocarpaceae***) by vapour distillation or made from turpentine oil and camphor by synthesis. The plant is distributed chiefly in the Badong of Sumatra of Indonesia.

Constituents: Borneol obtained from Dryobalanops aromatica contains practically pure d-borneol, the borneol obtained from synthesis also contains a small amount of isoborneol.

Actions and Indications: It is used as an aromatic stimulant, antifebrile and anodyne, for the treatment of loss of consciousness and convulsions due to high fever, as well as topically for pharyngitis, tonsillitis, laryngitis, and stomatitis, inflammation of the eye, purulent discharge from the auditory canal.

Related Drug. The crystals obtained from the leaves of Blumea balsamifera DC. (family Asteraceae) by vapour distillation is also used as Borneol. It contains practically pure l-borneol.

图 448　龙脑香　Dryobalanops aromatica Gaertner f.（张桂芝绘）
1. 着花果的枝　2. 花剖开　3. 果实纵切面

449 芦荟 Luhui

本品为百合科（Liliaceae）植物库拉索芦荟和好望角芦荟或其它同属近缘植物叶的液汁浓缩干燥物。

【原植物】

1. 库拉索芦荟 Aloe vera L.（A. barbadensis Mill.）

多年生肉质草本。茎极短。叶簇生于茎顶，近于直立，肥厚多汁；叶片呈狭披针形，长15～36cm，宽2～6cm，先端长渐尖，基部宽阔，粉绿色，边缘有刺状小齿。花茎单生或稍分枝，高60～90cm。总状花序疏散，位于花序下部的花下垂，长约2.5cm，黄色或有赤色斑点；花被管状，先端6裂，裂片稍外弯；雄蕊6，花药"丁"字着生；雌蕊1～3室，每室有多数胚珠。蒴果三角形，室背开裂。花期2～3月。（图449-1）

2. 好望角芦荟 Aloe ferox Mill.

多年生肉质草本。植株高大，高3～6m。叶30～50片，簇生于茎顶；叶片披针形，灰绿色，逐渐带有红色，长60～80cm，宽约12cm，两面多少具刺，叶缘带紫色，具红棕色的齿。花序大形，有数分枝，总状花序长25～33cm；花长约3.8cm，绿黄色，呈管状，先端6裂，裂片直立，长于花被结合部分；雄蕊6，花药与花柱均外露。蒴果。（图449-2）

【生境分布】 库拉索芦荟主要分布在非洲北部，目前在南美洲及西印度群岛广泛栽培；我国南部部分省区也有引种。好望角芦荟主要分布在非洲南部。

【采制】 全年可采。自基部割取叶片，收集流出的汁液于容器中，蒸发浓缩至适当的浓度，任其逐渐冷却凝固，得"肝色芦荟"，如库拉索芦荟。如将流出汁液用猛火煮沸浓缩，迅速冷却凝固，得"光亮芦荟"，如好望角芦荟。

【化学成分】 库拉索芦荟含芦荟甙（barbaloin，aloin）、异芦荟甙（isobarbaloin）、芦荟大黄素（aloe-emodin）、芦荟苦素（aloesin）、芦荟素A（aloctin A）、多糖等。好望角芦荟含β-芦荟甙（β-barbaloin）、芦荟大黄素等。

【药理作用】 芦荟及芦荟甙能刺激大肠蠕动引起缓泻。水浸剂对星形奴卡氏菌，红色表皮癣菌及腹股沟表皮癣菌等均有抑制作用。芦荟大黄素对人鼻咽癌KB瘤株、人肝癌细胞株BEL-T402、人胃癌BGC瘤株和人食道癌ESCL瘤株有抑制作用。

【性味功能】 苦，寒。清肝热，通便，杀虫。

【主治用法】 用于便秘，小儿疳积，惊风。外治湿癣。入丸散；外用研末敷患处。孕妇忌服。

【用量】 1.5～4.5g；外用适量。

Aloes; Aloe

Sources: The drug is the inspissated and dried matter of the juice which drains from the leaves cut from ***Aloe vera*** L. and ***A. ferox*** Mill. or other related species of the same genus. A. vera L. is chiefly cultivated in the South America and West Indian islands, also introduced into the South of China, and distributed in the North of Africa. A. ferox Mill. is chiefly distributed in the South of Africa.

Constituents: The drug prepared from the A. vera contains barbaloin (aloin), isobarbaloin, aloe-emodin, aloesin, β-barbaloin, aloctin A, polysaccharide, etc. The drug prepared from the A. ferox contains β-barbaloin, aloe-emodin, etc.

Actions and Indications: It is used as a purgative to clear the evil-heat of the liver, for the treatment of constipation, malnutrition of children due to improper feeding and infantile convulsion; used externally for exudative dermatitis.

图 449-1　库拉索芦荟　Aloe vera L.（邓盈丰绘）

1. 植株　2. 花　3. 花冠剖开示雄蕊和雌蕊　4. 雄蕊示丁字着生

图 449-2　好望角芦荟　Aloe ferox Mill.（郑宇绘）
1. 着花的植株　2. 花　3. 花剖开示雄蕊和雌蕊

450 青黛 Qingdai

本品为十字花科（Cruciferae）植物菘蓝，蓼科（Polygonaceae）植物蓼蓝，爵床科（Acanthaceae）植物马蓝和豆科（Leguminosae）植物野青树叶或茎叶为原料加工而成。

【原植物】

1. 菘蓝 Isatis indigotica Fort.

形态描述及图见上卷“板蓝根”项下。

2. 蓼蓝 Polygonum tinctorium Ait.

形态描述及图见本卷“大青叶”项下。

3. 马蓝 Strobilanthes cusia (Nees) O. Kuntze (Baphicacanthus cusia (Nees) Bremek.)

形态描述及图见上卷“板蓝根”项下。

4. 野青树 Indigofera suffruticosa Mill.

灌木或半灌木，高80～150cm。枝有白色丁字毛。羽状复叶；小叶7～17，对生，长椭圆形、倒披针形或倒卵形，长1.5～4cm，宽0.5～1.5cm，先端急尖，有短尖，基部近圆形，上面近无毛或疏生毛，下面灰白色，有丁字毛；叶柄有丁字毛。总状花序单生，腋生，长2～3cm；花长约5mm；萼钟状，有毛；花冠淡红色，外面有毛。荚果圆柱形，下垂，呈镰状弯曲，棕红色，长1～1.5cm，宽约3mm，有丁字毛。（图450-4）

【生境分布】 多为栽培。分布于福建、广东、广西、云南。

【采制】 夏、秋季采收茎叶，置缸内，倒入清水，浸2～3天，至叶能从枝条上脱落，捞出枝条，按枝条-石灰（10∶1）混拌，至浸液由乌绿色变为深紫红色时，取出液面蓝色泡沫，晒干，即为青黛。当泡沫减少时，停止搅拌，静止2～3小时，放出上清液，将沉淀物过筛以除去碎渣，制得靛蓝。滤过的上清液，再倒入盛有枝条的缸内，再搅拌，又会产生泡沫，捞出晒干，仍为青黛。

【化学成分】 含有靛玉红和靛蓝。

【药理作用】 靛玉红对大鼠W-256、实体癌和小鼠L7212白血病等移植性肿瘤均有一定的抑制作用，并能提高动物单核巨噬系统的吞噬功能。对大鼠W-256肿瘤组织的DNA生物合成有一定的抑制作用，而不影响RNA和蛋白质的生物合成。灌胃给予小鼠后，以粪便排泄为主，96小时粪尿总排出量为施入量的76.3%。说明其排泄缓慢，在体内存留时间较长，这对充分发挥其疗效作用较为有利。其副作用主要是对胃肠道粘膜直接刺激所引起的腹泻、腹痛、腹胀和恶心呕吐等症状。靛蓝与靛玉红互为同分异构体，但靛蓝无抗癌活性。

【性味功能】 味咸，性寒。有清热解毒、凉血，定惊的功能。

【主治用法】 用于温毒发斑，血热吐衄，胸痛咳血，口疮，痄腮，喉痹，小儿惊痫。入丸散剂用，或外用调敷患处。

【用量】 1.5～3g；外用适量。

Natural Indigo; Naturalis Indigo

Sources: the drug is the dried powder or mass prepared from the leaf or leafy stem of ***Indigofera suffruticosa*** Mill. (family ***Leguminosae***), ***Strobilanthes cusia*** (Nees) O. Kuntze (family ***Acanthaceae***), ***Isatis indigotica*** Fort. (family ***Cruciferae***) or ***Polygonum tinctorium*** Ait. (family Polygonaceae). For the habitat and distribution of last three species, see Banlangen and Daqingye. Indigofera suffruticosa is chiefly cultivated and distributed in Fujian, Guangdong, Guangxi, Yunnan, etc. of China.

Constituents: Natural Indigo contains indirubin, and indigo.

Actions and Indications: It is used as antipyretic and detoxicant to eliminate evil heat from the blood and arrest convulsion, for the treatment of maculae caused by violent heat-pathogen, mouth or nose-bleeding due to blood-heat, chest pain, hemoptysis, aphthae, mumps, inflammation of the throat and infantile convulsion.

图 450-4　野青树　Indigofera suffruticosa Mill.（邓晶发）

451 海金沙 Haijinsha

本品为海金沙科（Lygodiaceae）植物海金沙的干燥成熟孢子。

【原植物】

海金沙 Lygodium japonicum (Thunb.) Sw.〔Ophioglossum japonicum Thunb.〕

多年生攀援植物。茎草质，细弱，长达 4m。地下茎细而匍匐，生细柔毛。叶为 1～2 回羽状复叶，纸质，两面均生细柔毛，能育羽片卵状三角形，长 12～20cm，宽 10～16cm，小叶卵状披针形，边缘有锯齿或不规则分裂，上部小叶无柄，羽状或戟形，在下部的有柄，长约 1cm。不育羽片尖三角形，通常与能育的羽片相似。1 回羽状复叶，有的小叶阔线形或基部分裂成不规则的小片。孢子囊生于能育羽片背面，在 2 回小叶的齿及裂片顶端成穗状排列，长 2～4mm，孢子囊盖鳞片状，卵形，每盖下生一横卵形的孢子囊，环带侧生，聚集一处。孢子囊多在夏秋两季产生。孢子为棕黄色细粉，质轻，滑润。（图 451）

【生境分布】 野生于山坡草丛中，攀援他物而生长。分布长江以南各地及陕西、甘肃南部。

【采制】 8～9 月间孢子成熟时采集，选择晴天清晨潮露未干时，将藤割下，放在衬有纸或布的筐内，于避风处曝晒，至干时用手搓揉，振动，则叶背孢子自然脱落，再用细筛筛去残叶，晒干即可。

【化学成分】 含海金沙素、挥发油、脂肪油、甾体类成分等。

【药理作用】 对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌、福氏痢疾杆菌、伤寒杆菌均有抑制作用。

【性味功能】 味甘，性寒。有利湿热，通淋的功能。

【主治用法】 用于膏淋、石淋、热淋、血淋，小便不利，湿热肿满等。水煎服。

【用量】 6～15g。

Japanese Climbing Fern Spore; Lygodii Spora

Sources: The drug is the dried spore of ***Lygodium japonicum*** (Thunb.) Sw. (***Ophioglossum japonicum*** Thunb.) (family ***Lygodiaceae***), growing in the mountain slope and thick growth of grass, climbing on the other plants, distributed in the south of the Yangtze River, Shanxi, Gansu, etc. of China.

Constituents: The drug contains lygodin, volatile oil, fatty oil and steroids.

Actions and Indications: It is used as diuretic, for the treatment of stranguria marked by chyluria, stranguria caused by the passage of urinary stone, stranguria due to heat, stranguria complicated by hematuria, dysuria, wetness-heat evil and swelling, etc.

图 451　海金沙　Lygodium japonicum (Thunb.) Sw.（张立春绘）

1. 地上茎及生孢子囊叶　2. 不生孢子囊叶　3. 生孢子囊叶放大

4. 生孢子囊叶部分放大示孢子囊盖

452 樟 脑 Zhangnao

本品为樟科（Lauraceae）植物樟经加工提炼精制成的颗粒状结晶或压制成的透明块。

【原植物】

樟 Cinnamomum camphora（L.）Presl

常绿乔木，高达 30m，树冠广卵形。树皮黄褐色，有不规则的纵裂；幼枝无毛，淡褐色；芽球形或卵形，鳞片圆形。叶革质，互生；卵状椭圆形，长达 12cm，宽 2.5～5.5cm，基部楔形或略呈圆形，全缘，顶端急尖，叶上面深绿色，光滑，下面灰绿色，两面无毛，离基三出脉，中脉上部每边有侧脉 1～3，脉腋有明显的腺体；叶柄长 2～3cm。圆锥花序，腋生；花小，绿白色或带黄色，直径约 3cm；花梗长达 2mm；花被裂片椭圆形，长约 2mm，内面密生短柔毛；雄蕊长约 2mm，花丝有短柔毛；退化雄蕊箭头形，有短柔毛，长约 1mm；雌蕊无毛，长约 2mm，子房球形，果卵形或球形，直径 6～8mm，紫黑色；果托杯状，平截。花期 4～5 月，果期 10～11 月。（图 452）

【生境分布】 生于山坡或沟谷中，常有栽培。分布于江西、浙江、广东、广西、福建、台湾、四川、贵州等地，以台湾最多，称“台冰”。其产量约占全世界的 70%。

【采制】 全年均可加工，取树干、枝、根、叶切碎后进行水蒸气蒸馏。取蒸馏液，冷却，析出粗制樟脑块，（油浮于水面，收率按生药计达 10～20%）。如果将粗制樟脑加 20～25%的石灰、铁屑、砂粒混匀，进行升华，可得精制樟脑粉。将其入模型中压制，可得透明的樟脑块。

【化学成分】 天然樟脑系 d 体，合成樟脑系 dl 体；$C_{10}H_{16}O$；mp. 174～179℃；$[\alpha]_D^{20}$ +41～44℃（C=10，乙醇）；bp. 177～182℃。

【药理作用】 d-樟脑有局部刺激作用和防腐作用，副作用小。有中枢性心脏兴奋作用。大量给予，呈精神兴奋作用，刺激运动中枢，引起癫痫样惊厥。在生物体内氧化成反式-π-氧代樟脑，加快心肌拍动，作用于延髓，促进呼吸，收缩血管。此外，d-樟脑尚有解热作用。

【性味功能】 味辛，性热。有小毒。有开窍，除湿，止痛，止痒的功能。

【主治用法】 内服用于霍乱，心腹诸痛；外用寒湿脚气，疥癣痒疮，龋齿。

【用量】 0.1～0.2g。外用适量，内服宜慎，不可超量，以防中毒，孕妇忌服。

Camphor; Camphora

Sources: The drug is the particulate crystallite or transparent piece made from the volatile oil of wood and leaf of ***Cinnamomum camphora*** (L.) Presl (family ***Lauraceae***), cultivated or growing in hillside or valley, and distributed chiefly in Jiangxi, Guangxi, Fujian, Taiwan, Sichuan, Guizhou, etc. of China.

Constituents: The natural camphor is d-camphor, $C_{10}H_{16}O$.

Actions and Indications: It is used as analeptic, astringent, analgesic, antipruritic, for the treatment of cholera morbus, pain in the chest or abdomen for oral use; and disturbance of lower legs due to pathogenic cold and dampness, scabies, dental caries for external use.

图 452　樟　Cinnamonum camphora（L.）Presl（黄少容绘）
1. 果枝　2. 雄蕊　3. 花

动　物　类

453 干 蟾 Ganchan

本品为蟾蜍科（Bufonidae）动物中华大蟾蜍或黑眶蟾蜍的干燥全体。

【原动物】

1. 中华大蟾蜍 Bufo bufo gargarizans Cantor

形态描述及图见本卷“蟾酥”项下。

2. 黑眶蟾蜍 Bufo melanostictus Schneider

形态描述及图见本卷“蟾酥”项下。

【生境分布】 见本卷“蟾酥”项下。

【采制】 夏、秋季捕捉，捕后杀死，除去内脏，洗净晒干，习称“干蟾皮”；或直接烫死，晒干，习称“干蟾”。

【化学成分】 含有与蟾酥类同的成分，详见蟾酥项下。另含蟾蜍色素(bufochrome)，即三氧丙基蝶呤素(trioxypropylpterisin)。

【性味功能】 味辛，性凉；有毒。破结，消疳积，行水，解毒，杀虫，定痛。

【主治用法】 用于疔疮，发背，阴疽瘰疬，水肿，恶疮，小儿疳积。水煎服或入丸散，外用烧存性研末调敷或熬膏药贴。

【用量】 1～3g；外用适量。

Dried Toad: Bufo Siccus

Sources: The drug is the dried whole body of ***Bufo bufo gargarizans*** Cantor or ***B. melanostictus*** Schneider (family ***Bufonidae***). for the habitat and distribution see Chanshu.

Constituents: Dried Toad contains similar constituents with vemenum bufonis, and also contains bufochrome (trioxypropylpterisin).

Actions and Indications: It is used as detoxicant, antioncotic, diuretic and analgesic, for the treatment of furuncles and sores, dorsal carbuncle, cellulitis, scrofula, edema, infantile malnutrition.

454 五灵脂 Wulingzhi

本品为鼯鼠科（Petauristidae）动物复齿鼯鼠的干燥粪便。

【原动物】

复齿鼯鼠 Trogopterus xanthipes Milne-Edwards

体长 200～300mm，重约 250～400g。头宽，吻部较短，眼大而圆，耳壳显著，耳基部前后方生有黑色细长的簇毛。前后肢间有皮膜相联。尾呈扁平状，略短于体长，尾毛长而蓬松。全身背部毛色为灰黄褐色，毛基部黑灰色，上部黄色，尖端黑褐色。颜脸部色较淡，为灰色，颈部黄色较明显。腹部毛色较浅，毛基灰白色，毛尖黄棕色。皮膜上下与背腹面色相同，唯侧缘呈鲜橙黄色。四足色较深，为棕黄色。尾为灰黄色，尾尖有黑褐色长毛。（图 454）

【生境分布】 生活在长有松柏树的高山岩石陡壁的石洞或石缝中。窝形如鸟巢，昼伏夜出，主要以侧柏、松柏、照山白等树的枝叶为食。分布于河北、山西、陕西、四川、湖北、云南、西藏，部分地区已开展人工饲养。

【采制】 全年均可采收，收集后除去杂质，晒干即可。

【化学成分】 含五灵脂酸（wulingzhic acid），邻苯二酚，苯甲酸、间羟基苯甲酸、3-茚烯-9，10-二羟酸、尿嘧啶、原儿茶酚、尿素、树脂、维生素 A 等。

【药理作用】 本品对结核杆菌及多种皮肤真菌均有不同程度的抑制作用；能缓解平滑肌痉挛；亦有升白作用。

【性味功能】 味咸、甘，性温。活血化瘀、止痛。

【主治用法】 用于胸胁、脘腹刺痛，痛经，经闭，产后血瘀疼痛，跌扑肿痛，蛇虫咬伤。内服或外敷。

【用量】 4.5～9g；外用适量。

Trogopterus Dung; Trogopterum Faeces

Sources: The drug is the dried faeces of ; ***Trogopterus xanthipes*** Milne-Edwards (family ***Petauristidae***), living at steep cliff, dried place where there are cypresses distributed, distributed in Hebei, Shaanxi, Shanxi, Sichuan, Hubei, Yunnan, Xizhang, etc. of China.

Constituents: Trogopterus Dung contains wulingzhic acid, benzonic acid, pyrocatechol, m-hydroxybezonic acid, resin, urea, uric acid and vitamin A, etc.

Actions and Indications: It is used as blood-activator and analgesic, for the treatment of pain in chest, hypochondria and stomach, amenorrhea, dysmenorrhea, postpartum blood stasis, trauma, snake and insect bites.

图 454　复齿鼯鼠　Trogopterus xanthipes Milne-Edwards（高雅风绘）
1. 灵脂米　2. 灵脂块

455 瓦楞子 Walengzi

本品为蚶科（Arcidae）动物毛蚶、魁蚶或泥蚶的贝壳

【原动物】

1. 毛蚶 Arca (Anadara) subcrenata Lischke

贝壳呈长卵圆形，膨胀，质坚厚，两壳不等，右壳比左壳稍小。背侧两端略有棱角。腹缘前端圆，后端稍延长。壳顶突出，向内卷曲，位置偏前方。表面放射肋凸出，较密，共有35条左右。肋上显出方形小结节，在左壳上尤为明显。壳面常为白色，被有褐色绒毛状表皮；壳内面白色或灰黄色，边缘具有与壳面放射肋相应的齿和沟。铰合部直，中央部铰合齿小而密，两侧者大而疏。（图455-1）

2. 魁蚶 Arca (Anadara) inflata Reeve

贝壳大，斜卵圆形，极膨胀，左右两壳稍不相等。壳顶膨胀。背部两侧成钝角，腹缘圆。前端短，后端延长。放射肋宽，42～48条，平滑，无明显的结节，同心生长轮脉在腹缘略呈鳞片状。壳面白色，被棕色表皮。（图455-2）

3. 泥蚶 Arca (Anadara) granosa Linnaeus

贝壳极坚厚，卵圆形，两壳相等。壳顶凸出，尖端向内卷曲，位置偏于前方。表面放射肋发达，18～21条，肋上有极显著的放射状结节。壳表面灰白色，被褐色表皮，生长轮脉在腹缘明显，略呈鳞片状层。壳内面灰白色，边缘有与壳面放射肋相应的深沟。（图455-3）

【生境分布】 毛蚶生活于潮间带以下至20m深的泥或泥沙质海底，以稍有淡水流入的河口量最多；魁蚶生活于沿海潮下带数米至十数米的软泥沙质的海底；泥蚶浅海软泥滩中，并常发现于淡水流入处。皆分布于我国沿海各地，以渤海湾产量最大。

【采制】 四季可采，于退潮时到浅海泥沙中拾捕，洗净泥沙，煮熟，去肉，晒干。煅瓦楞子：取净瓦楞子，装入砂罐内，置火炉中煅红，取出放凉既成。

【化学成分】 主含碳酸钙、磷酸钙。

【性味功能】 味咸，性平。消痰化瘀，软坚散结，制酸止痛。

【主治用法】 用于顽痰积结，粘稠难咯，瘿瘤，瘰疬，癥瘕痞块，胃痛泛酸。水煎服，宜先煎；外用研末调敷。

【用量】 9～15g；外用适量。

Ark Shell; Arcae Concha

Sources: The drug is the dried shell of ***Arca subcrenata*** Lischke, ***A. granosa*** L. or ***A. inflata*** Reeve (family ***Arcidae***), living in the shallow sea, distributed in all provinces along the coast of China.

Constituents: Ark Shell mainly contains calcium carbonate and phosphate.

Actions and Indications: It is used as expectorant, antioncotic, antacid agent, for the treatment of persistent phlegm, subcutaneous nodule, scrofula and abdominal mass; stomachache with hyperchlorhydria.

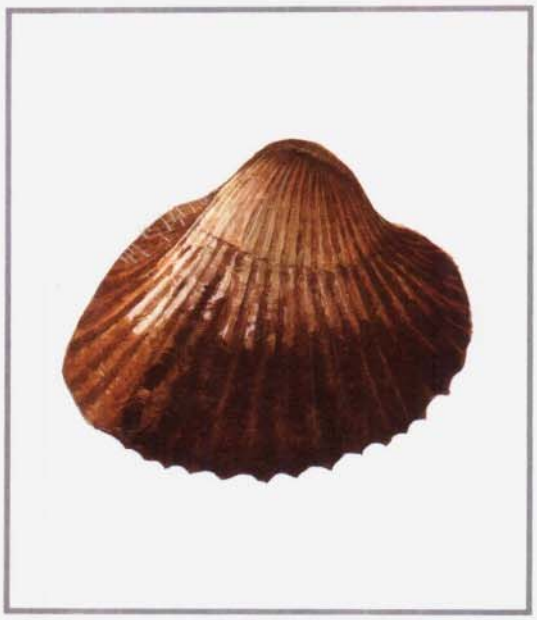


图 455-1　毛蚶　Arca（Anadara）subcrenata Lischke

图 455-2　魁蚶　Arca（Anadara）inflata Reeve（梁育平绘）

图 455-3　泥蚶　Arca（Anadara）granosa Linnaeus（郑文忠绘）

456 牛 黄 Niuhuang

本品为牛科（Bovidae）动物牛的胆结石。

【原动物】

牛 Bos taurus domesticus Gmelin

大型家畜，体格高大壮实。头部宽阔，眼大，鼻孔粗大，嘴亦大。头顶有角一对、左右分开。角的长短，大小随品种而异。四肢健壮，蹄趾坚硬，尾较长。牛的毛色，一般多为黄色，但由于品种不同，毛色也有很大的差异。（图 456）

【生境分布】 牛性格温顺、生长较快，食植物性饲料。我国各地均有饲养。

【采制】 全年均产。宰牛时注意检查胆囊、胆管及肝管等有无结石，若有，立即取出，去净附着的薄膜，将牛黄用通草丝或灯心草裹上，外用毛边纸包好，置阴凉处阴干，切忌风吹、日晒、火烘，以防变质、破裂。

【化学成分】 含胆酸、胆甾醇、麦角甾醇、脂肪酸、卵磷脂、胆红素、胆绿素、去氧胆酸、鹅去氧胆酸、维生素 D 及钙、镁、铁、铜、锌等矿质元素。

【药理作用】 有抗惊厥，解热、镇痛、强心、降压作用，并有利胆及保肝作用。此外，能助脂肪消化、使胰酵素活化，并可与多种有机物结合成稳定的化合物，而起到解毒作用。

【性味功能】 味甘，性凉。清心豁痰，开窍，凉肝，息风，解毒。

【主治用法】 用于热病神昏，中风痰迷，惊痫抽搐，癫痫发狂，咽喉肿痛，口舌生疮，痈肿疔疮。多入丸散剂用；或外用研末敷患处。

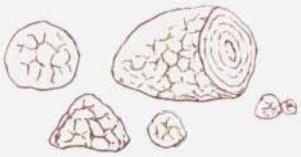
【用量】 0.15～0.35g；外用适量。

Cow Bezoar; Bovis Caculus

Sources: The drug is the gallstone of ***Bos taurus domesticus*** Gmelin (family ***Bovidae***), domestic animals, distributed in all parts of China.

Constituents: Cow Bezoar contains cholic acid, cholesterol, ergosterol. fatty acid, lecithin, bilirubin, biliverdin, deoxycholic acid, chenodesoxycholic acid, vitamin D and some mineral elemnets such as Ca, Mg, Fe, Cu, Zn, etc.

Actions and Indications: It is used as febrifuge, detoxication, anticonvulsive agent and analeptic, for the treatment of febrile diseases with coma, apoplexy, confused by phlegm, epilepsy induced by fright convulsion, depressive-manic insanity, ulcers in the throat, canker sores in the mouth and on the tongue, carbuncles, boils and other pyogenic skin infections.



1

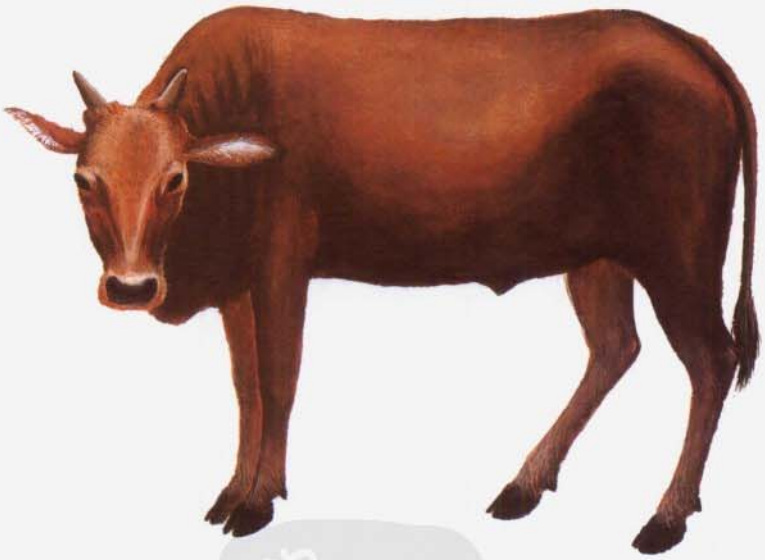


图 456　牛　Bos taurus domesticus Gmelin（阳平康绘）

1. 牛黄

457 乌骨鸡 Wuguji

本品为雉科（Phasianidae）动物家鸡的一个品种乌骨鸡，以其骨及肉入药。

【原动物】

家鸡（乌骨鸡） Gallus gallus domesticus Brisson

乌骨鸡为我国家鸡的一个品种，个体较小，雄鸡只有1.4公斤以下，雌鸡500～750g。头小颈短，眼黑色，具冠。两翅短，飞翔能力弱。全身羽白色，除两翅外均呈绢丝状。蹠毛多而密。皮、肉、骨均黑色，但也有黑毛乌鸡、肉白乌骨、斑毛乌骨等变异的。（图457）

【生境分布】 善走，喜以足搔地觅食，常食谷物及虫类等。多分布在南方各省，北方有些地区亦有饲养。

【采制】 杀鸡，取骨肉，洗净，置铜罐内，加黄酒适量，密封，蒸酥，供配制成药用。

【化学成分】 含蛋白质、脂肪、维生素C和钙、磷等微量元素。

【性味功能】 味甘，性平。益气养血，调经止带。

【主治用法】 用于月经不调，崩漏带下，劳热，气血两亏，慢性活动性肝炎等症。内服：煮食，烧存性研末，或入丸散。

【用量】 适量。

Black-bone Silky Fowl; Gallus Domensticus

Sources: The drug is the bones and meat of black-bone silky fowl, which is a breed of ***Gallus gallus domesticus*** Brisson, domestic fowl, distributed chiefly in the south of China.

Constituents: Contains protein, fat, vitamin C, and Ca, P, etc.

Actions and Indications: It is used as hematonic, regulating menstruation agent, for the treatment of menstrual disorders, abnormal uterine bleeding, morbid leukorrhea, consumptive fever, deficiency of both vital energy and blood, chronic active hypatitis.

458 乌梢蛇 Wushaoshe

本品为游蛇科（Colubridae）动物乌梢蛇除去内脏的干燥全体。

【原动物】

乌梢蛇 Zaocys dhumnades (Cantor)

体躯长大，可达2000mm左右，一般雌蛇较雄蛇为短。眼大；鼻孔大而椭圆，位于两鼻鳞间。吻鳞微露于头顶，鼻间鳞宽大于长，前额鳞宽大于长，外缘包于头侧，额鳞前宽后窄，略呈五角形，眼上鳞宽大。上唇鳞8枚，第4、5枚入眼；颊鳞1枚，与第2、3枚上唇鳞邻接；眼前鳞2～3枚，上缘包至头背。眶后鳞2枚，前颞鳞2枚，后颞鳞2～3枚，下唇鳞10枚，前5枚与咽头鳞相接，第6枚最大。从颈后起背部中央有2～4行鳞片起棱显著。背鳞前段为16行，后段为14行，腹鳞186～205枚，肛鳞对裂，尾下鳞101～123。体色变异较大，幼体绿色，有4条纵行黑线，成体绿褐、棕褐至黑褐，黑色纵纹不明显，有的个体通体黑褐。是我国蛇类中唯一具有偶数行背鳞的种类。（图458）

【生境分布】 生活在丘陵地带及田野间，主要以蛙类为食。无毒。分布于河南、陕西、甘肃、四川、安徽、江苏、浙江、江西、湖南、福建、台湾、广东及广西。

【采制】 春至秋捕捉，捉后处死，用刀从腹部剖开，除去内脏，卷成圆盘，置于铁丝架上，用柴火熏，经常翻动，熏至焦黑，取下晒一、二日，干透即成。

【化学成分】 肉含蛋白质22.1%，脂肪1.7%，鲜肉含蛇肌果糖、蛇肌醛缩酶等。

【性味功能】 味甘，性平。祛风、通络、止痉。

【主治用法】 用于风湿顽痹、麻木拘挛、中风口眼㖞斜，半身不遂，抽搐痉挛，破伤风症，麻风疥癣，瘰疬恶疮。焙干研粉内服或入丸散；外用：烧灰调敷。

【用量】 9～12g；外用适量。

Black-tail Snake; Zaocys

Sources: The drug is the whole body (viscera discarded) of ***Zaocys dhumnades*** Cantor (family ***Colubridae***), living at hilly land or wild field, distributed in Henan, Shaanxi, Gansu, Sichuan, Anhui, Jiangsu, Zhejiang, Jiangxi, Hunan, Fujian, Taiwan, Guangdong, Guangxi.

Constituents: Contains protein 22.1%, fat 1.7%.

Actions and Indication: It is used as anticonvulsive agent, antirheumatic, for the treatment of rheumatism, numbness of the extremities and muscular spasm, apoplexy complicated by distortion of face and hemiplegia, tetanus pestilent leprosy, scabies, tinea, scrofula and severe skin infections.

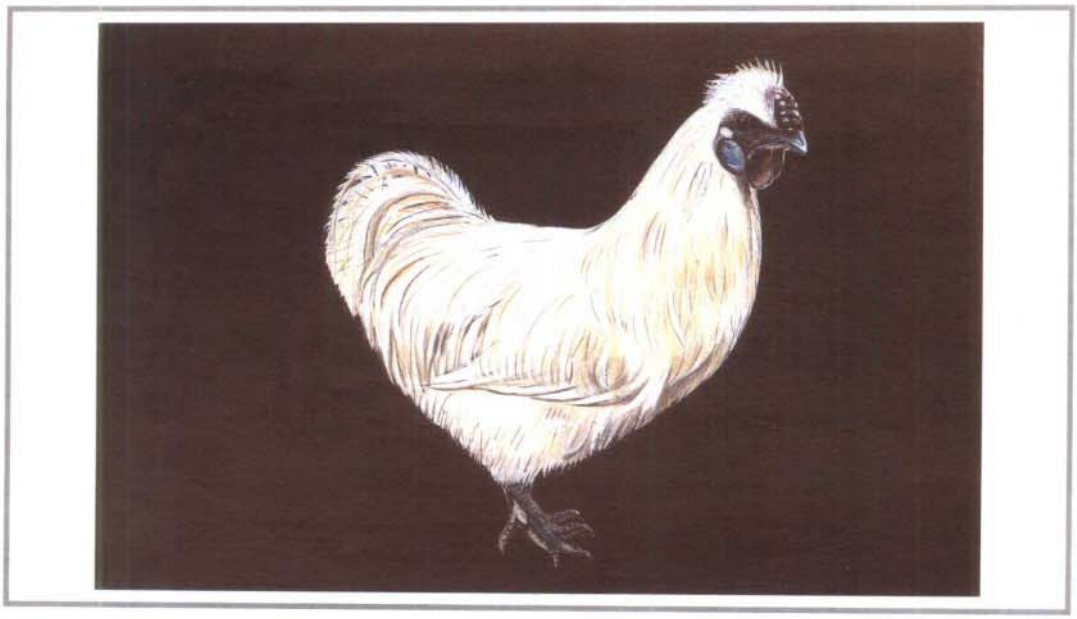


图 457　乌骨鸡　Gallus gallus domesticus Brisson

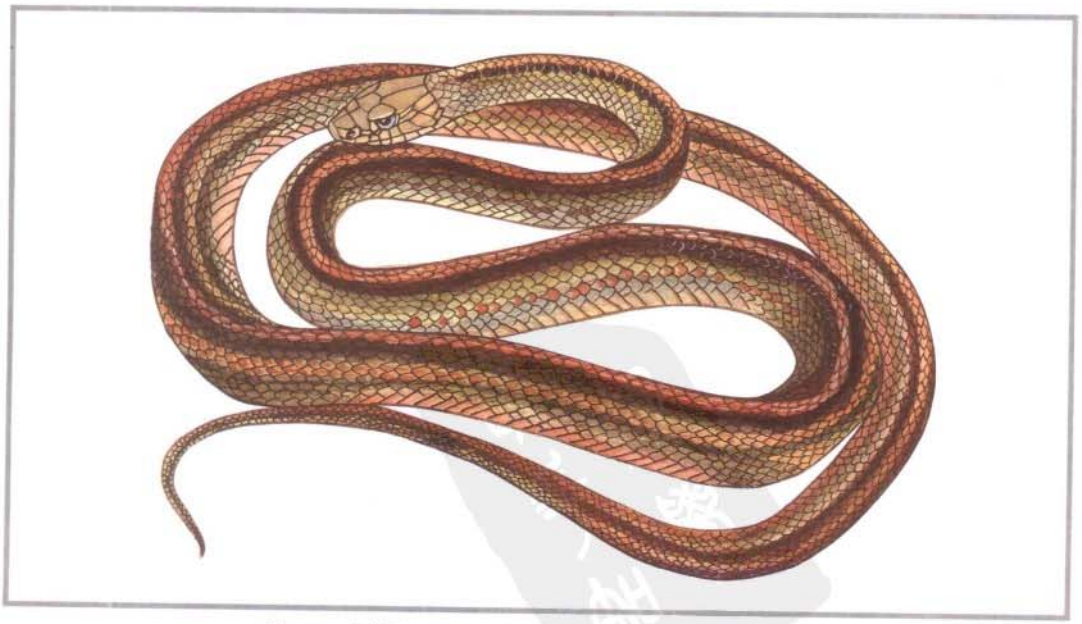


图 458　乌梢蛇　Zaocys dhumnades (Cantor)（高雅风绘）

459 水 蛭 Shuizhi

本品为水蛭科（Hirudinidae）动物蚂蟥、水蛭的干燥全体。

【原动物】

1. 蚂蟥 Whitmania pigra (Whitman)

体大型，成体长 60～120mm，宽 13～40mm。背面通常暗绿色，有 5 条纵纹，纵纹由黑色和淡黄色两种斑纹间杂排列组成。腹面两侧各有一条淡黄色纵纹，其余部分灰白色，杂有茶褐斑点。体环数 107，前吸盘小。颚齿不发达，不吸血。雄、雌生殖孔各位于 33/34、38/39 环沟间。(图 459-1)

2. 水蛭 Hirudo nipponica (Whitman)

体长 30～50mm，体宽 4～6mm。背面呈黄绿或黄褐色，有 5 条黄白色的纵纹，但背部和纵纹的色泽变化较大。背中线的一条纵纹延伸至后吸盘上。腹面暗灰色，无斑纹。体环数 103。雄性和雌性的生殖孔分别位于 31/32、36/37 环沟，两孔相间与环。阴茎露出时呈细线状。眼 5 对，排列呈马蹄形。前吸盘较大，口内有 3 个颚，颚脊上有一列细齿。后吸盘呈碗状，朝向腹面。(图 459-2)

【生境分布】 皆生活于沟渠或水田中。蚂蟥分布于河北、山东、安徽、江西、湖北、湖南等省；水蛭分布于全国各地。

【采制】 夏、秋季捕捉，捕后用沸水烫死，晒干或低温干燥。烫水蛭，将水蛭切段，取适量滑石粉置锅中炒热，炒至微鼓起，取出，筛去滑石粉。

【化学成分】 水蛭药材主含蛋白质；新鲜水蛭的唾液腺的分泌物中含水蛭素 (hirudin)，另含水蛭素的三种异构体：透明质酸酶 (hyaluronidase)、伪水蛭素 (pseudohirudin)、吻蛭素 (hemastin)，还含有肝素 (heparin)、抗血栓素 (antithrombin) 及 (antistasin)。

【药理作用】 水蛭素具有抗血凝作用、降血脂及抗妊娠作用，尚有使血管扩张，增加血液循环的作用；水蛭具有抗肿瘤作用。

【性味功能】 味咸、苦，性平；有毒。破血，逐瘀，通经。

【主治用法】 用于癥瘕痞块，血瘀闭经，跌打损伤。水煎服或外用。

【用量】 1.5～3g；外用适量。

【附注】 尖细金线蛭。

具有相同功效，也作水蛭用；该动物分布于河北、安徽、江苏、福建等省。

Leech; Hirudo

Sources: The drug is the dried whole body of ***Whitmania pigra*** (Whitman) or ***Hirudo nipponica*** (Whitman) (family ***Hirudinidae***), living in irrigation canals and ditches or paddy field, distributed chiefly in Shandong, Jiangsu, etc. of China.

Constituents: Leech contains protein, salivary gland of fresh leech contains hirudin, hyaluronidase, pseudohirudin, hematin, heparin, antithrombin and antistasin.

Actions and Indications: It is used as blood-activator, emmenagogue, for the treatment of masses in the abdomen, amenorrhea and trauma.

Related Drug. Whitmania acranulata (Whitman) has the same actions and indications, also used as Leech.

图 459-1　蚂蟥　Whitmania pigra（Whitman）（黄少容绘）

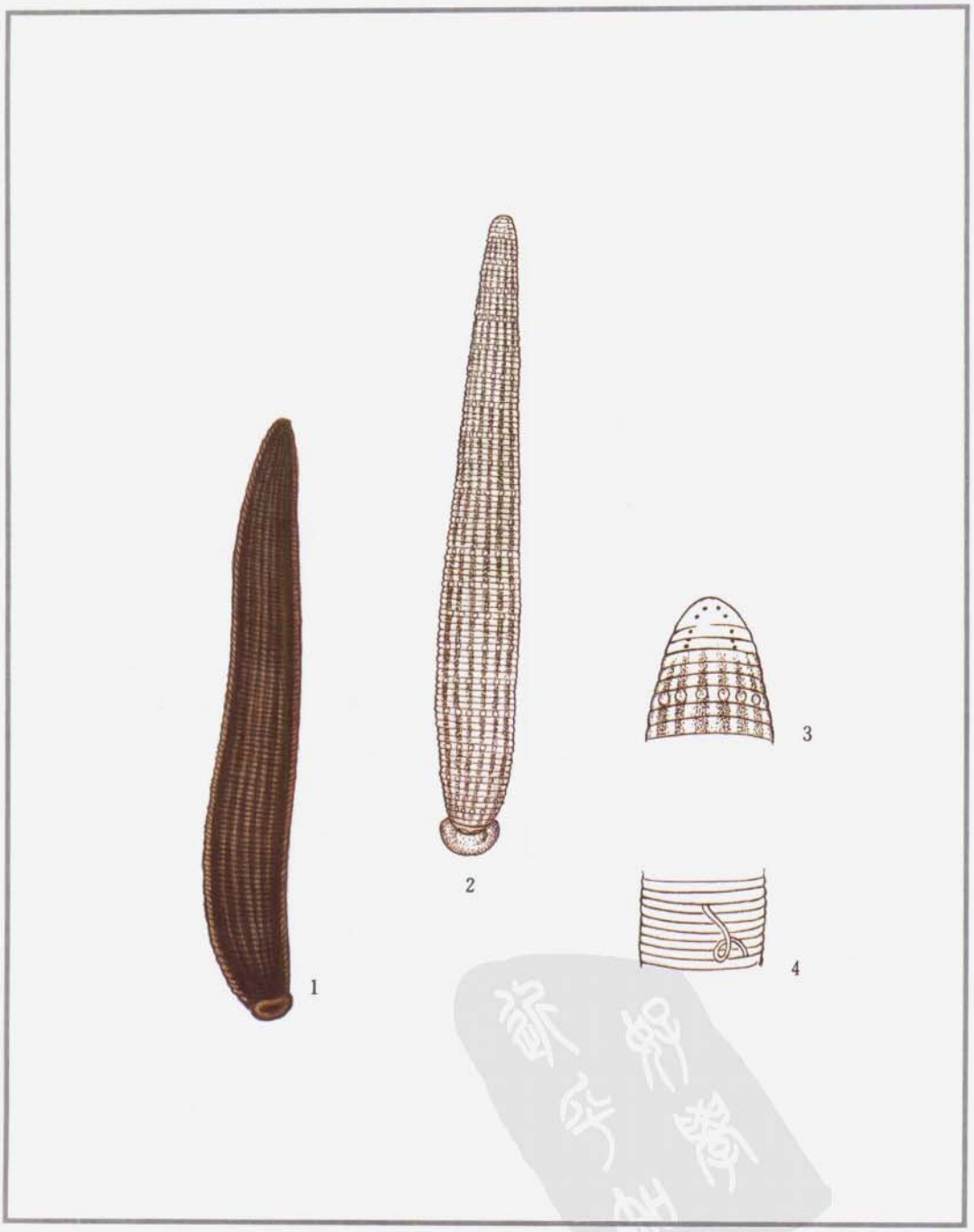


图 459-2　水蛭　Hirudo nipponica (Whitman)（邓盈丰绘）

1. 整体腹面观　2. 整体背面观　3. 前端背面观　4. 环带部腹面观

460 水牛角 Shuiniujiao

本品为牛科动物（Bovidae）水牛的角。

【原动物】

水牛 Bubalus bubalis Linnaeus

为大型家畜，体粗壮，额方，鼻宽，嘴向前伸。雌雄均有角1对，弧形，角面多带纹，中空。头长，颈短。无门齿和犬齿，臼齿强大。四肢强健，有四趾。毛粗硬稀疏，皮毛黑灰色，有光泽。毛多数灰青色，偶尔也有白色的。（图460）

【生境分布】 由野生经人工长期驯养而成，原产印度，性喜群居。我国淮河以南各地均有饲养。

【采制】 全年均可采收，宰牛取角，镑丝用。

【化学成分】 含胆甾醇、多种氨基酸、肽类及蛋白质。

【药理作用】 对离体蛙心有加强收缩的作用；对大鼠有明显的镇静作用；对正常家兔或人工发热的家兔之体温皆无降低作用。

【性味功能】 味苦，性寒。清热解毒，凉血定惊。

【主治用法】 用于温病高热，神昏谵语，发斑发疹，吐血衄血，惊风癫狂。水煎服，宜先煎3小时以上，或入散剂。

【用量】 15～30g。

Buffalo Horn; Bubali Cornu

Sources: The drug is the horn of ***Bubalus bubalis*** Linnaeus (family ***Bovidae***), raising livestock, distributed in the south of Huaihe River of China.

Constituents: Buffalo Horn contains cholesterols, amino acids, peptids and protein.

Actions and Indications: It is used as febrifuge and tranquilizer, for the treatment of epidemic febril disease with manifested fever, unconsciousness and delirium, maculas and eruptions, hematemesis, epistaxis, infantile convulsion, insanity.

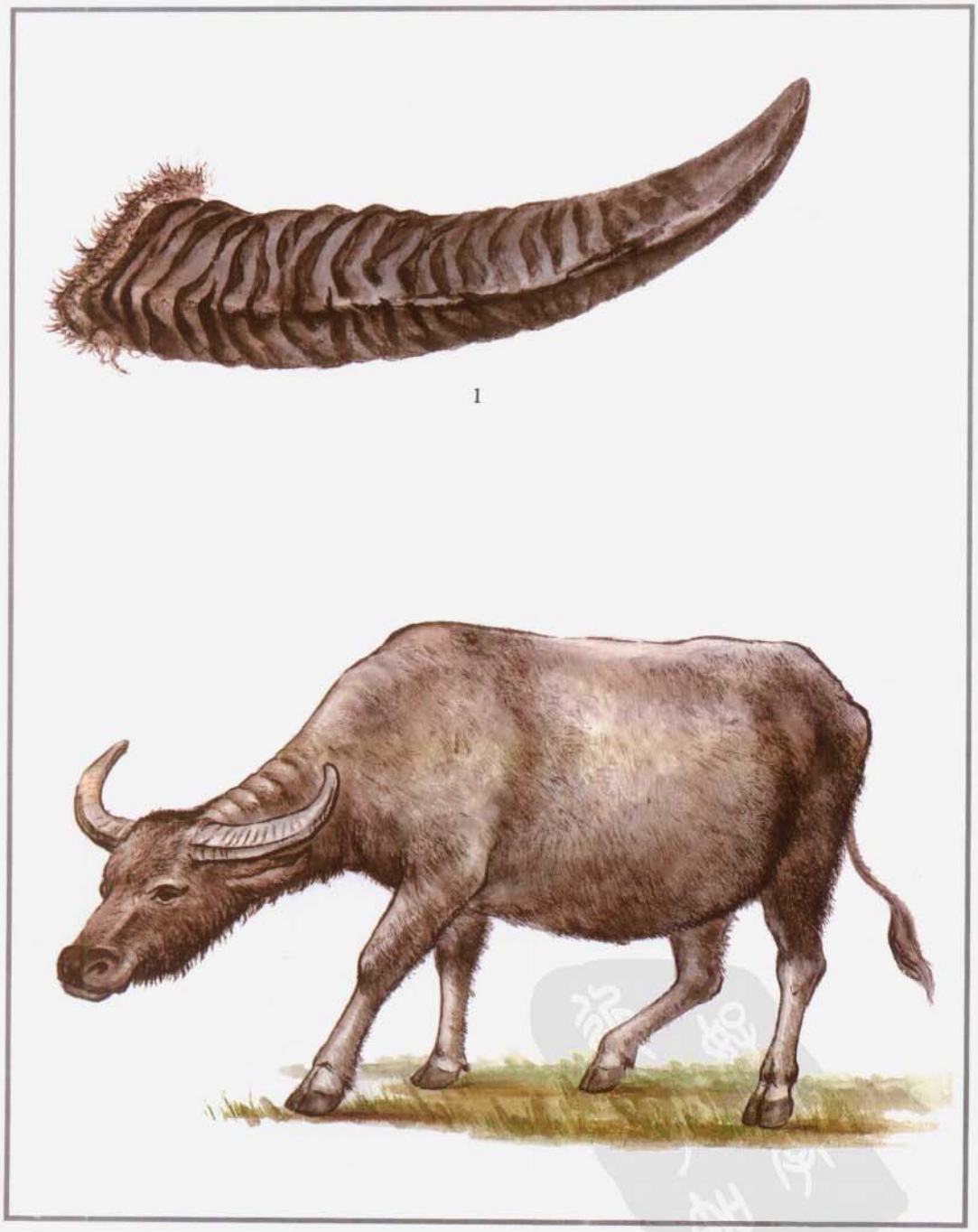


图 460　水牛　Bubalus bubalis Linnaeus（佘志满绘）

1. 水牛角

461 石决明 Shijueming

本品为鲍科（Haliotidae）动物杂色鲍、皱纹盘鲍、羊鲍、澳洲鲍、耳鲍或白鲍的贝壳。

【原动物】

1. 杂色鲍 Haliotis diversicolor Reeve

贝壳长卵圆形，内面观略呈耳形，长 7～9cm，宽 5～6cm，高约 2cm，外面有多数不规则的螺肋和细密生长线，螺旋部小，体部大，从螺旋部顶处开始向右排列 20 余个疣状突起，末端 6～9 个开孔，孔口与壳面平。壳表面有褐、绿、黄色云斑，因附生苔藓虫等，往往呈灰褐色。（图 461-1）

2. 皱纹盘鲍 Haliotis discus hannai Ino.

贝壳长椭圆形，表面灰棕色，有多数粗糙而不规则的皱纹，生长线明显，常有苔藓类或石灰虫附着，末端 4～5 个开孔，孔口突出壳面，壳质较薄。（图 461-2）

3. 羊鲍 Haliotis ovina Gmelin

贝壳低扁而宽短，近正圆形，壳顶平，位于近中部而高于壳面，末端 4～5 个开孔，呈管状。壳表面为灰绿色或褐色，布有黄白色花纹。（图 461-3）

4. 澳洲鲍 Haliotis ruber (Leach)

贝壳呈扁平卵圆形，螺旋部约为壳面的 1/2，螺肋和生长线波状隆起，疣状突 30 余个，末端 7～9 个开孔，孔口突出壳面。表面砖红色。（图 461-4）

5. 耳鲍 Haliotis asinina Linnaeus

贝壳狭长耳状，略扭曲。壳顶钝，壳面光滑，具翠绿色及紫色斑纹，由第二螺层开始至体螺层边缘具一行整齐排列的小疣。末端 5～7 个开孔，孔口与壳平。（图 461-5）

6. 白鲍 Haliotis laevigata (Donovan)

贝壳卵圆形，壳顶高于壳面，生长线较明显，螺旋部为壳面的 1/3，疣状突起 30 余个，末端 9 个开孔，孔口与壳平。表面光滑。（图 461-6）

【生境分布】 全部生活于海中岩礁上或海底。主要分布于广东、海南、台湾、福建沿海。

【采制】 夏、秋捕捉，去肉洗净，晒干。

【化学成分】 主含碳酸钙，20 余种氨基酸，壳角质，少量的镁、铁、磷等元素。

【性味功能】 味咸，性寒。平肝潜阳，清肝明目。

【主治用法】 用于头痛眩晕，目赤翳障，视物昏花，青盲雀目。水煎服，宜先煎。

【用量】 3～15g。

Sea-ear Shell; Haliotidis Concha

Sources: The drug is the shell of ***Haliotis diversicolor*** Reeve, ***H. discus hannai*** Ino., ***H. ovina*** Gmelin, ***H. ruber*** (Leach), ***H. asinina*** Linnaeus or ***H. laevigata*** (Donovan) (family ***Haliotidae***), all of the animals living on the reef or bottom of sea, distributed chiefly along the coast of Guangdong, Hainan, Taiwan, Fujian in China.

Constituents: Sea-ear Shell mainly contains calcium carbonate, also contains about 20 kinds of amino acids, conchilin and a small number of Mg, Fe, P, etc.

Actions and Indications: It is used as anticonvulsive agent and to improve eyesight, for the treatment of headche and dizziness, blurred vision due to nebula, optic atrophy and night blindness.

图 461-1　杂色鲍　Haliotis diversicolor Reeve（佘汉平绘）

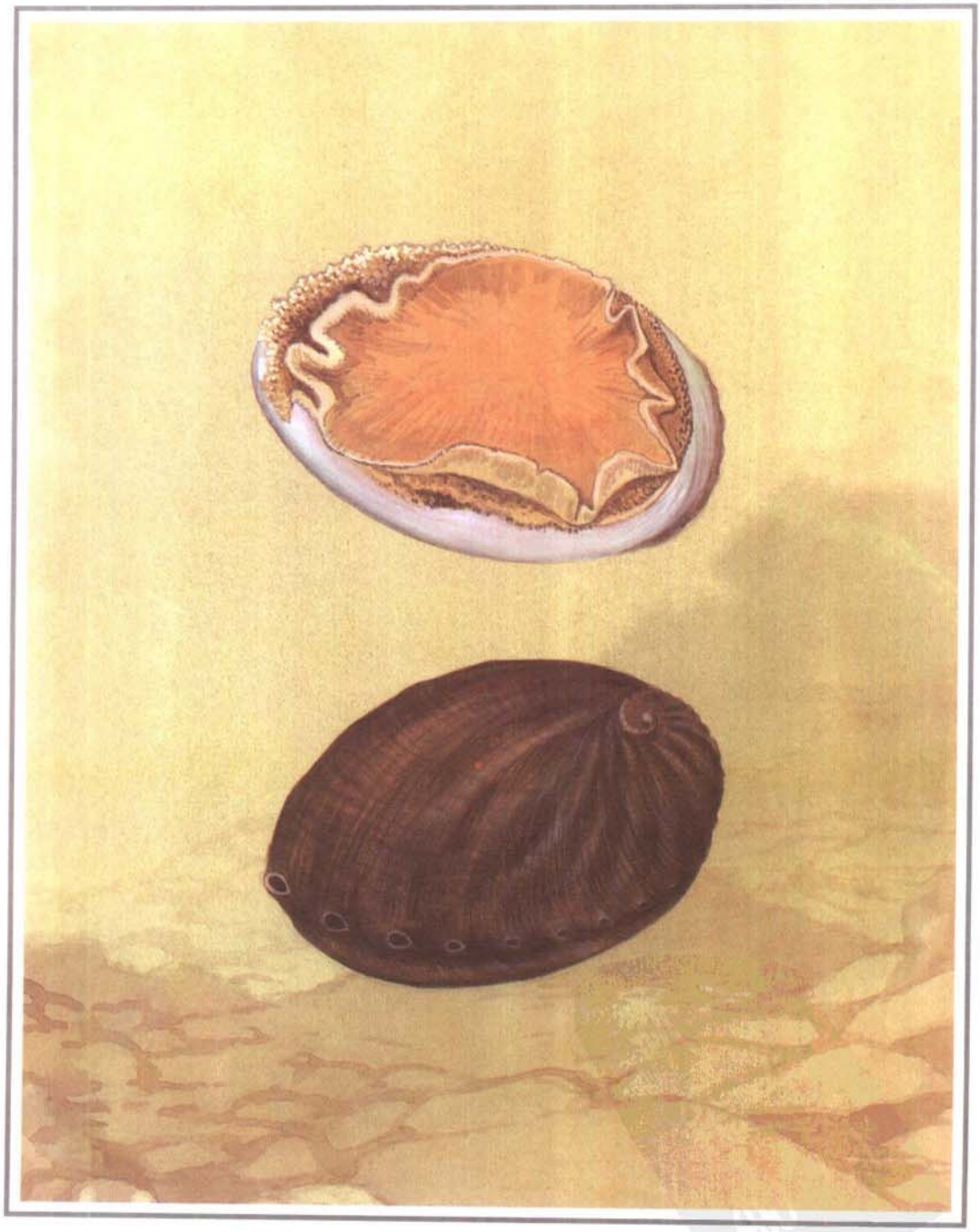


图 461-2　皱纹盘鲍　Haliotis discus hannai Ino.（梁育平绘）

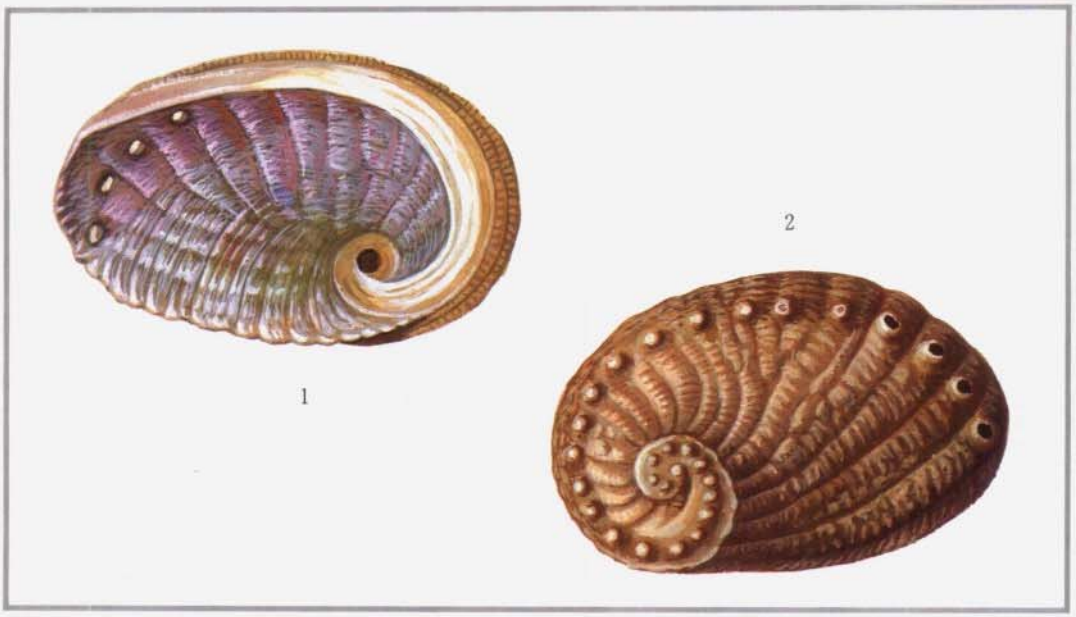


图 461-3　羊鲍　Haliotis ovina Gmelin（余汉平绘）
1. 腹面　2. 背面

图 461-4　澳洲鲍　Haliotis ruber (Leach)（宋一程绘）

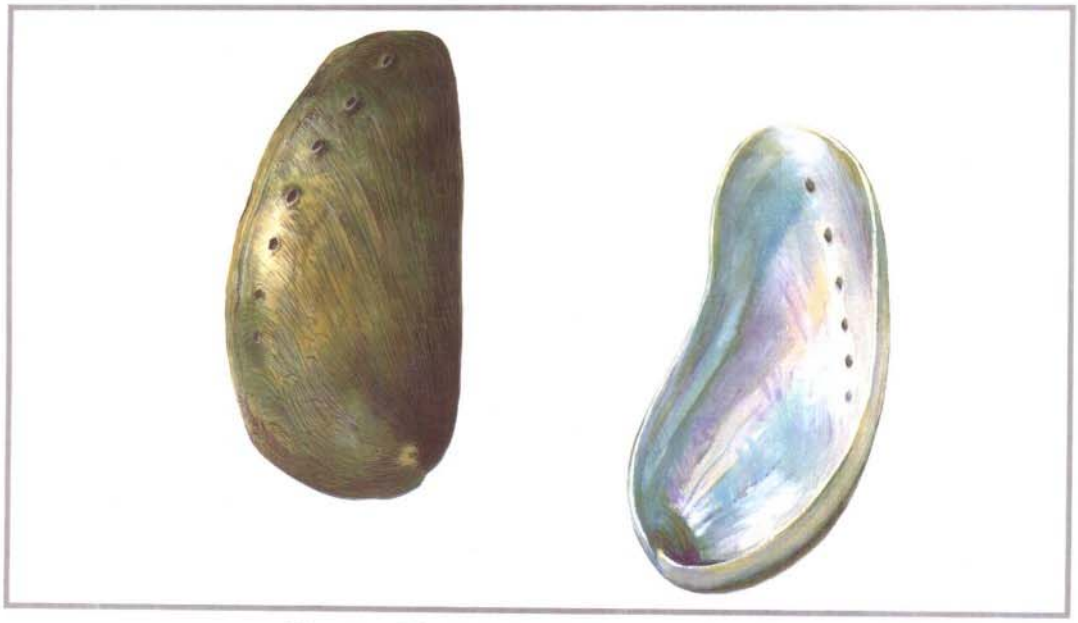


图 461-5　耳鲍　Haliotis asinina Linnaeus（宋一程绘）

图 461-6　白鲍　Haliotis laevigata（Donovan）（宋一程绘）

462 白贝齿 Baibeichi

本品为宝贝科（Cypraeidae）动物货贝的贝壳。

【原动物】

货贝 Monetaria（Monetaria）moneta（Linnaeus）

贝壳小型而坚固，略成卵圆形；壳长约 2.8cm，宽 2cm 左右，高 1～1.4cm，背部中央高凸，两侧坚厚而低平，后方两侧有钝的结节；贝壳表面被珐琅质，有光泽，呈鲜黄色、黄白色或稍带灰绿色，两侧缘色较淡；背部具 2～3 条灰绿色横带及不明显的橘红色细环纹。螺层完全为珐琅质遮盖，背线不明显。基部平，黄白色，壳口狭长，附近白色；内外两唇周缘各有细白的齿约 12～14 个。体柔软，可完全缩入壳内。外套膜两侧伸展成片状，向背面卷转包住贝壳，上有很多分棘的触手。头宽，吻短，触角长而尖，眼突出，位于触角的外侧；足部发达。（图 462）

【生境分布】 生活于潮间带中潮区的珊瑚礁间，退潮后多隐居在石块下及珊瑚礁洞穴内。分布于南海一带。

【采制】 5～7 月间于海边捞取，除去肉，洗净晒干。煅贝齿：取净贝齿，置坩埚中，入炉火煅红，取出放冷，捣碎即成。

【化学成分】 主含碳酸钙。

【性味功能】 味咸，性凉，清热，利尿。

【主治用法】 用于伤寒狂热，水气浮肿、小便不通，淋痛溺血，鼻渊，目翳。水煎服、宜先煎，或入散剂；外用研末撒。

【用量】 6～15g；外用适量。

White Cowrie Shell; Monetariae Concha

Sources: The drug is the shell of ***Monetaria*** (***Monetaria***) ***moneta*** (Linnaeus) (family ***Cypraeidae***), living at coral reef of the middle part of tidal zone, distributed in South China Sea.

Constituents: The shell mainly contains calcium carbonate.

Actions and Indications: It is used as febrifuge, diuretic, for the treatment of exogenous febrile disease due to fever, edema due to retention of fluid and dysuria, pain with urination disturbance, hematuria, sinusitis, nebula.

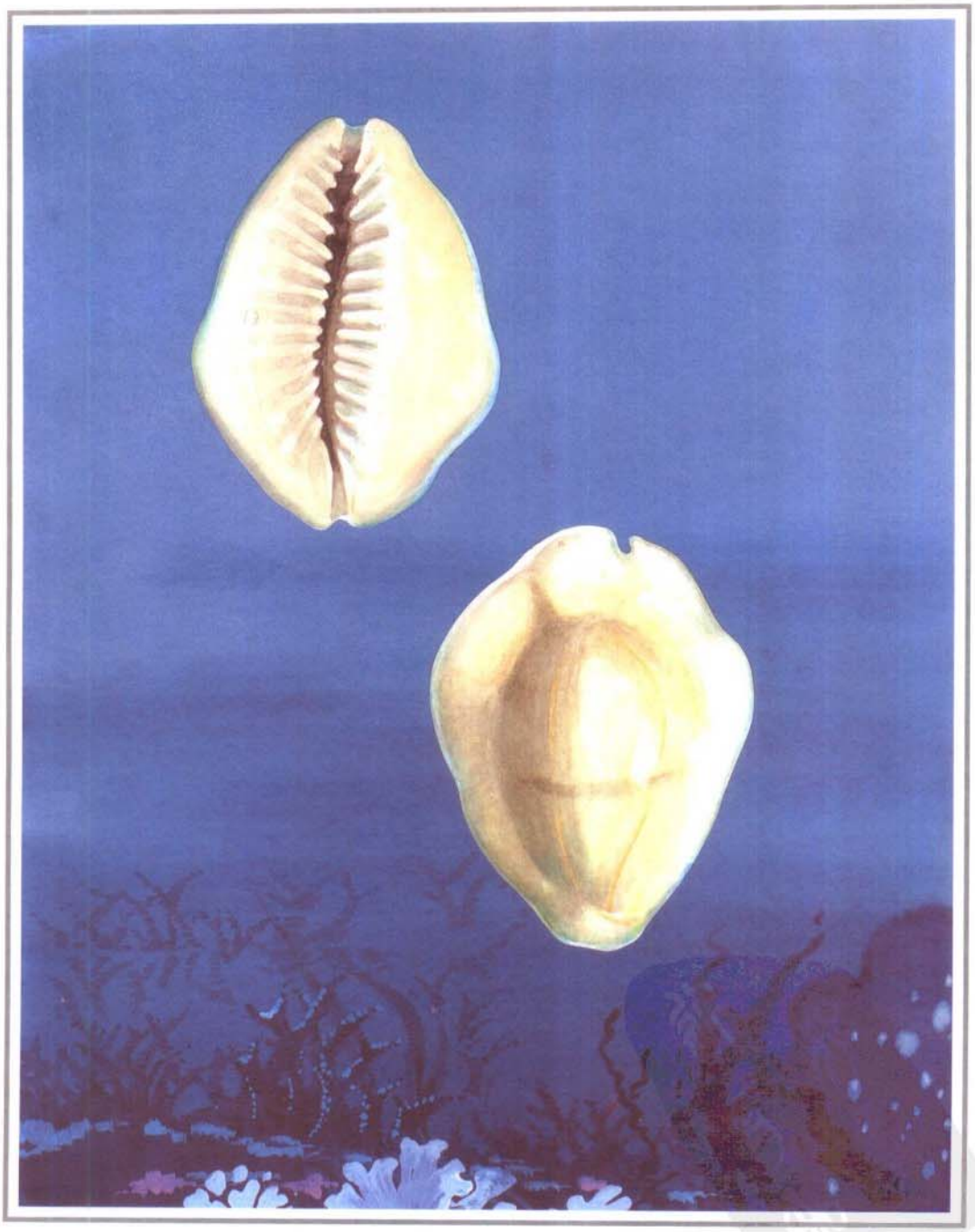


图 462　货贝　Monetaria (Monetaria) moneta (Linnaeus)（梁育平绘）

463 地 龙 Dilong

本品为巨蚓科（Megascolecidae）动物参环毛蚓或缩蚯蚓的干燥体。前者习称“广地龙”，后者习称“土地龙”。

【原动物】

1. 参环毛蚓 Pheretima aspergillum (Perrier)

体较大，长约 110～380mm，宽约 5～12mm，背孔自 11～12 节开始，背部灰紫色，后部稍淡，刚毛圈稍白，环带占第 14～16 三节，其上无背孔和刚毛，在环带以前各节刚毛圈粗而硬，雌性生殖孔位于第 14 节腹面正中，仅有 1 个。雄性生殖孔在第 18 节腹面两侧，外缘有浅皮褶，受精囊孔 3 对，位于 6～7、7～8、8～9 节间，第 6～9 各节之间无隔膜，附近常有乳头突，受精囊球形，管较短，盲管亦短，弯曲数转，为纳精囊。(图 463-1)

2. 缩蚯蚓 Allobophora caliginosa (Savigny) frapezoides (Ant. Duges)

体长 100～270mm，宽 3～6mm，体节数 118～170。背孔自 8/9 节开始。颜色灰褐色，环带色棕红，马鞍形，在第 26～34 节上（在 30～33 节上腹面两侧各有 1 条纵隆起）。每节 4 对刚毛。雄生殖孔 1 对，较大，横列状，在第 15 节。雌生殖孔在第 14 节，受精囊孔两对，小而圆，其管极短，位于 9/10、10/11 节间。(图 463-2)

【生境分布】 生于潮湿、疏松而多有机质的泥土中，行动迟缓。参环毛蚓分布于福建、广东、广西，缩蚯蚓分布于全国各地。

【采制】 春至秋季捕捉。广地龙捉后及时剖开腹部，洗去内脏及泥沙，晒干或低温干燥；土地龙用草木灰呛死后，去灰晒干或低温干燥。

【化学成分】 地龙含次黄嘌呤（hypoxanthine）、蚯蚓解热碱（lumbrofebrine）、蚯蚓素（lumbritin）及多种氨基酸。广地龙尚含琥珀酸，土地龙还含有蚯蚓氨酸（lumbricine）、磷酸蚯蚓氨酸（D-phosphoryllumbricine）。

【药理作用】 地龙对多数动物有缓慢持久的降压作用；浸剂对豚鼠实验性哮喘有平喘作用；对离体蛙心，适量可使心跳增强；动物实验尚有解热、镇静、抗惊厥作用；次黄嘌呤为降压成分，并有抗组织胺及舒张气管作用。

【性味功能】 味咸、性寒。清热、定惊，通络，平喘，利尿。

【主治用法】 用于高热神昏，惊痫抽搐，关节痹痛，高血压症，喘咳，肢体麻木，脑血管及脑膜病变所致的半身不遂。水煎服或入丸散，外用捣烂、化水或研末调敷。

【用量】 4.5～9g；外用适量。

Earthmarm; Lumbricus

Sources: The drug is the dried whole bodies of ***Pheretima aspergillum*** (Perrier) or ***Allobophora caliginosa*** (Savigny) ***frapezoides*** (Ant. Duges) (family ***Megascolcdae***), living in soft and wet soil with rich organic matter, Pheretima aspergillum distributed in Fujian, Guangdong, Guangxi, etc. of China; Allobophora caliginosa frapezoides distributed in all parts of China.

Constituents: Earthwarm contains hypoxanthine, lumbrofebrine, lumbritin and amino acids; Pheretima aspergillum also contains succinic acid, Allobophora caliginosa frapezoides also contains lumbricine; D-phosphoryllumbricine.

Actions and Indications: It is used as febrifuge, tranquilizer, antiasthmatic and diuretic, for the treatment of coma due to fever, convulsion, arthralgia, hypertension, cough and dyspnea, numbuess of limbs and body, hemiplegia due to cerabrovascular or meningeal disease.

图 463-1　参环毛蚓　Pheretima aspergillum（Perrier）（张东涛绘）
1. 前端腹面观

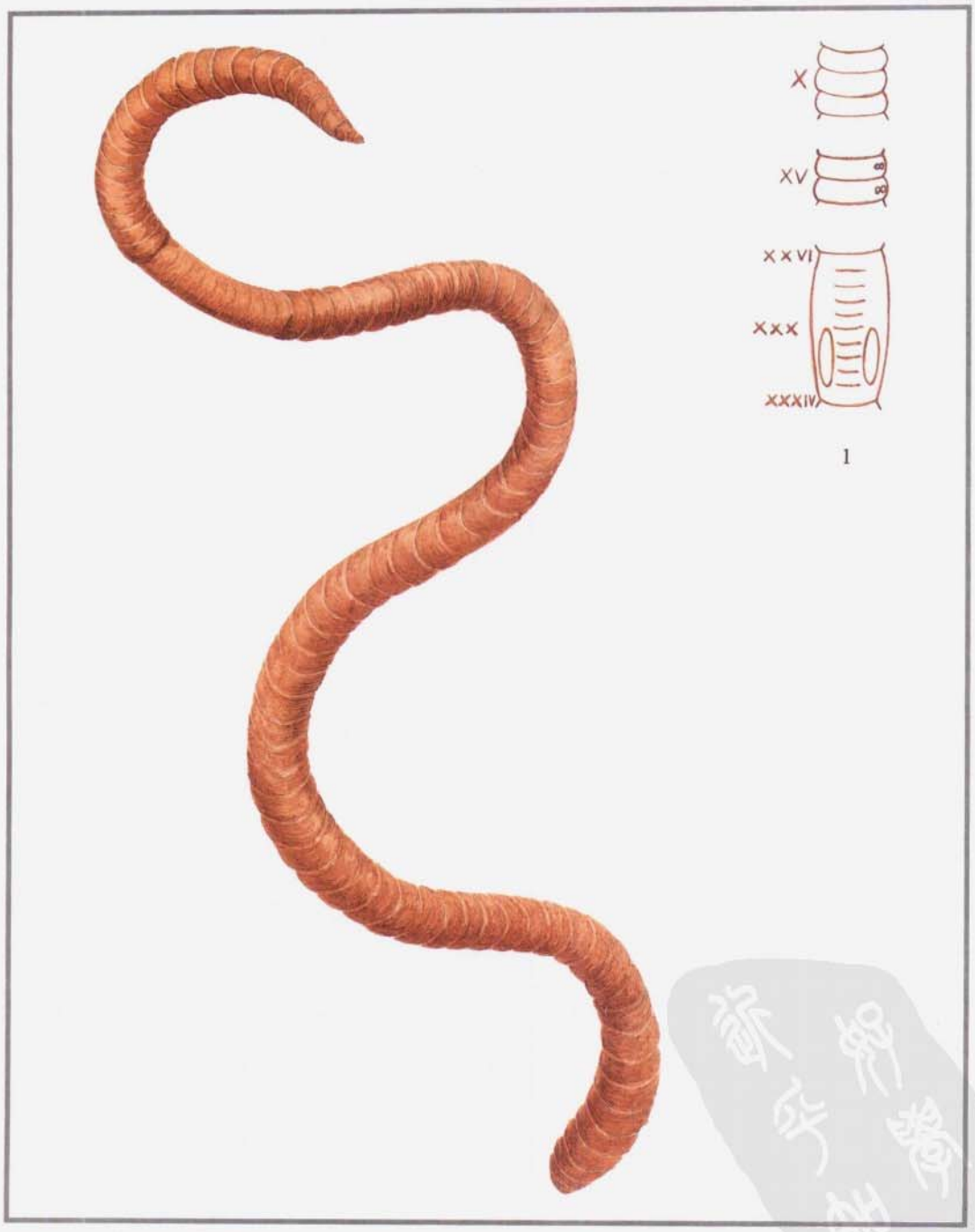


图 463-2　缟蚯蚓　Allobophora caliginosa (Savigny) frapezoides (Ant. Duges)（张东涛绘）
1. 示受精囊孔及生殖带

464 血余炭 Xueyutan

本品为人发制成的炭化物。

【性状】

血余炭 Crinis carbonisatus

呈不规则块状，大小不等。乌黑发亮，有光泽，表面具多数细孔，略似海绵样。质轻松，易碎，有火烧之焦发气，味苦。(图 464)

【采制】 取剪下的头发，除尽杂质，置锅内加水煮沸，除去油污，捞出晒干，然后再置锅内，上面加盖同样大的锅，在两锅结合处用泥封固，上面锅底贴一张白纸，加热煅烧，待纸焦黄即妥，放冷取出。

【化学成分】 主含炭素，尚含多种无机元素，其中以 Ca 含量最高，此外还含锌、铁、铜等。

【性味功能】 味苦，性平。止血，化瘀。

【主治用法】 用于吐血，咯血，衄血，尿血，崩漏下血，外伤出血。水煎服，多入复方用，或研末外敷。

【用量】 4.5～9g；外用适量。

Carbonized Hair; Crinis Carbonisatus

Source: The drug is the charred human hair.

Constituents: Mainly contains carbon, also contains many kinds of inorgnic elements.

Actions and Indications: It is used as hemostatic, for the treatment of all kind of bleeding, such as hematemesis, hemoptysis, epistaxis, hematuria, metrorrhagia, bleeding wound, etc.

465 全 蝎 Quanxie

本品为钳蝎科（Buthidae）动物东亚钳蝎的干燥全体。

【原动物】

东亚钳蝎 Buthus martensii Karsch

成体长约 60mm。躯干（头胸部和前腹部）为绿褐色，尾（后腹部）为土黄色。头胸部背甲梯型。侧眼三对。胸板三角形。螯肢的钳状上枝有二齿。触肢钳状，上下枝内侧有十二行颗粒斜列。第三、四对步足胫节有距，各步足跗节末端有二爪和一距。前腹部的前、背板上有五条隆脊线。生殖厣由两个半圆形甲片组成。栉状器有 16～25 枚齿。后腹部的前四节各有十条隆脊线，第五节仅有五条，第六节的毒针下方无距。（图 465）

【生境分布】 多栖息于山坡石砾、树皮、落叶下以及墙隙土穴、荒地的潮湿阴暗处。分布于辽宁、河北、山东、河南、江苏、福建、台湾，现已有人工饲养。

【采制】 春至秋季捕捉，捕后放入清水水中呛死，然后倒入锅内水煮，水量以没过蝎子为度，每斤蝎子加食盐 3 两，煮 3～4 小时，至水将尽时，进行检查，用手指掐其尾端，如能挺直竖立，背见抽沟，腹瘪，即可捞出，置通风处阴干，用时以清水漂去盐质。

【化学成分】 含全蝎毒素（buthotoxin），为一种含碳、氢、氧、氮及硫等元素的毒性蛋白，与蛇的神经毒类似。此外，尚含三甲胺、甜菜碱、牛磺酸、胆甾醇、卵磷脂等。

【药理作用】 本品具有一定的抗惊厥作用；全蝎制剂给狗灌胃、肌注及静注，均有显著、持久的降压作用；全蝎煎剂或其提取物的降压作用，较其浸剂作用持久。用蝎毒素作用于蛙、豚鼠、家兔等动物，均可产生中毒现象，本品经加热至 100℃，30 分钟，其毒性即被破坏。

【性味功能】 味辛，性平；有毒。息风镇痉，攻毒散结，通络止痛。

【主治用法】 用于小儿惊风，抽搐痉挛，中风口㖞，半身不遂，破伤风症，风湿顽痹，偏正头痛，疮疡，瘰疬。内服或外用。

【用量】 2.5～4.5g；外用适量。

Scorpion; Scorpio

Sources: The drug is the dried whole body of ***Buthus martensii*** Karsch (family ***Buthidae***), common resting under stone or in stone chink, wet and dark place, distributed in Liaoning, Hebei, Shangdong, Henan, Jiangsu, fujian, Taiwan, etc. of China.

Constituents: Scorpion contains buthotoxin, trimethylamine betaine, taurine, cholesterol, lecithin, etc..

Actions and Indications: It is used as anticonvulsive agent, antirheumatic, detoxicant, for the treatment of acute infantile, spasm and convulsion, apoplexy and facial paralysis, stubborn headache and migraine or rheumatic arthralgia; sores, carbuncles, poisoning swellings, scrofula and subcataneous nodes.

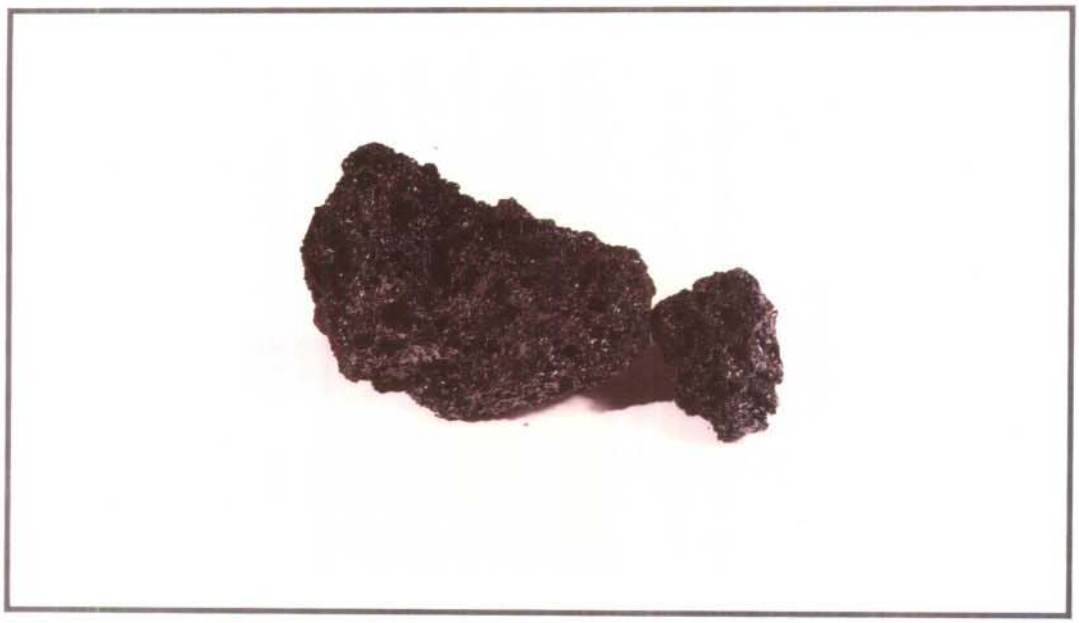


图 464　血余炭　Crinis carbonisatus
示药材

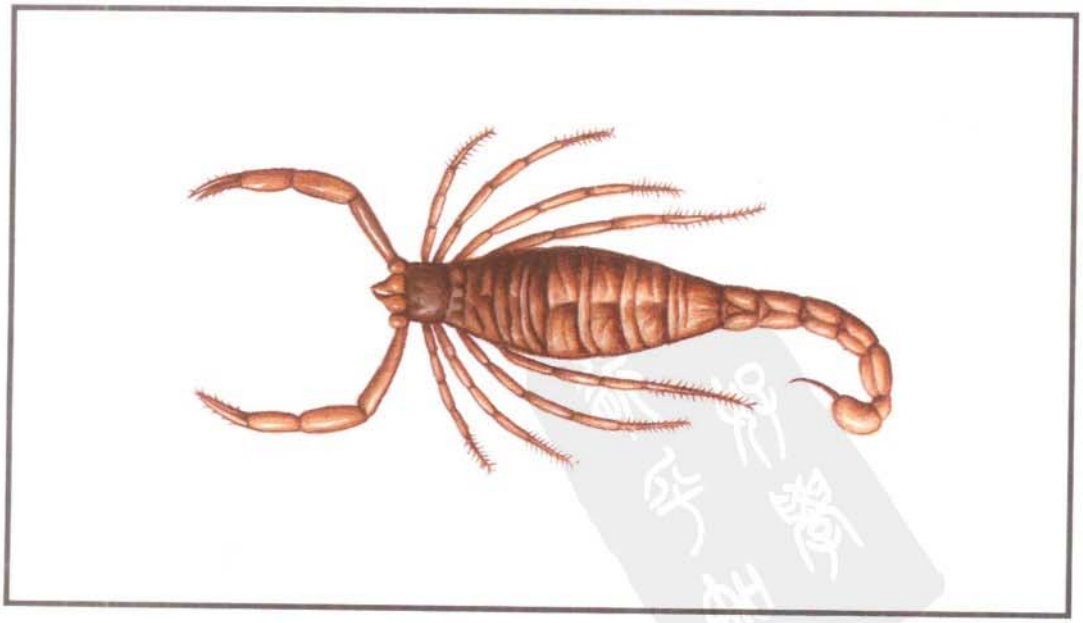


图 465　东亚钳蝎　Buthus martensii Karsch（邓盈丰绘）

466 牡 蛎 Muli

本品为牡蛎科（Ostreidae）动物近江牡蛎、长牡蛎或大连湾牡蛎的贝壳。

【原动物】

1. 近江牡蛎 Ostrea rivularis Gould

贝壳大，坚厚，圆形或卵圆形，有时长形或三角形，右壳略扁平，较左壳小，表面环生极薄的黄褐色或暗紫色鳞片。在1～2年生的个体上鳞片平，薄而脆；2年以上的个体鳞片平坦，有时后缘起伏呈水纹状；生长多年的个体鳞片层层相迭，坚厚如石。内壳面白色，边缘为灰紫色，韧带槽长而宽，呈牛角形。闭壳肌痕大，淡黄色，卵形或肾形。（图466-1）

2. 长牡蛎 Ostrea gigas Thunb.

贝壳大，长而厚，呈长条形或长卵形，背腹几乎平行，一般壳长为壳高的3倍。壳表面平坦或有数个大而浅的凹陷。自壳顶向后缘环生排列稀疏的鳞片，呈波纹状，没有明显的放射肋。壳外面淡紫色、灰白色或黄褐色。壳内面瓷白色，闭壳肌痕大，马蹄形，棕黄色。（图466-2）

3. 大连湾牡蛎 Ostrea talianwhanensis Crosse

贝壳中等大，近三角形，右壳较扁平呈盖状，壳顶的鳞片趋向愈合，其它各区有较疏的同心鳞片，鳞片起伏成水波状，壳表无显著的放射肋。壳面淡黄色，间有紫色条纹或斑点。壳内面白色。闭壳肌痕白色或紫色，位于背后方。（图466－3）

【生境分布】 三种动物皆生活于低潮线附近或浅海泥沙质海底及岩礁上，近江牡蛎及长牡蛎分布于全国沿海各地，大连湾牡蛎分布于我国北方沿海。

【采制】 全年可采，拾取后，去肉，洗净，生用或煅用。煅牡蛎：将炉上置一钱篦子，再将牡蛎密排上，上覆铁锅，留小缝，煅约2小时，至灰白色，取下放凉，碾碎即成。

【化学成分】 主含碳酸钙、磷酸钙及硫酸钙。

【性味功能】 味咸、性微寒。重镇安神，潜阳补阴，软坚散结，收敛固涩。

【主治用法】 用于惊悸失眠，眩晕耳鸣，瘰疬，癥瘕痞块，自汗盗汗，遗精崩带，胃痛泛酸。水煎服，宜先煎，或研末外用。

【用量】 9～30g；外用适量。

Oyster Shell；Ostreae Concha

Sources：The drug is the shell of ***Ostrea rivularis*** Gould，***O. gigas*** Thunb.，***O. talianwhanensis*** Crosse（family ***Ostreidae***），living on reef or sand of tidal zone or shallow sea，distributed in all provinces along the coast of China except O. talianwhanensis which distribute only in the north along the coast of China.

Constituents：Oyster Shell contains calcium carbonate，calcium phosphate and sulphate.

Actions and Indications：It is used as tranquilizer，astringent and antioncotic，for the treatment of palpitation，insomnia，dizziness and tinnitus，scrofula，mass formation in the abdomen，spontaneous sweating and night sweating，seminal emission，abnormal uterine bleeding，excessive leukorrhea，epigastric pain with acid regurgitation.

图 466-1　近江牡蛎　Ostrea rivularis Gould（郑文忠绘）

图 466-2　长牡蛎　Ostrea gigas Thunb.（余汉平绘）

图 466-3　大连湾牡蛎　Ostrea talianwhanensis Crosse（郑文忠绘）

467 龟 甲 Guijia

本品为龟科（Testudinidae）乌龟的背、腹甲，腹甲称龟板，背甲称龟壳。

【原动物】

乌龟 Chinemys reevesii (Gray)

头部光滑，在头后端具小鳞，鼓膜明显。颈角板后端宽；椎角板为5块，第1块前宽后狭，其后3块宽大于长；肋角板每侧4块；缘角板每侧11块；臀角板1对，近长方形。背脊中央及两侧有3条明显的纵棱；雄性的成体不显。副角板及鼠蹊角板均较显著。腹甲与背甲等长。颐角板为三角形；肱角板两外缘较宽；胸角板及腹角板较大；股角板外缘较中线略宽；肛角板后缘凹陷。头侧及喉侧有黑边的黄绿纵线；背面棕色或黑色；腹面色较浅，略带黄色，而每块角板的外侧下方色较深。四肢较扁平，有爪；指、趾间全蹼。尾短而细。（图467）

【生境分布】 为半水栖性。常栖湖边、江河或池塘中。分布于河北、河南、山东、安徽、陕西、湖北、广东、广西、四川、云南，近年来，有些地方已开展人工养殖。

【采制】 全年可采收，多在8月份后捕捉，捕后处死，剔除筋肉，取其腹甲，洗净晒干，称“血板”；煮后取腹甲称“烫板”。生用或醋炙用。

【化学成分】 含骨胶原（collagen），水解物含多种氨基酸、脂肪、蛋白质和钙盐等。

【药理作用】 本品的煎剂高浓度对小鼠离体子宫有收缩作用；此外，尚有抗结核杆菌的作用。

【性味功能】 味咸、甘，性微寒。滋阴潜阳，益肾强骨，养血补心。

【主治用法】 用于阴虚潮热、骨蒸盗汗，头晕目眩，虚风内动，筋骨痿软，心虚健忘。水煎服，宜先煎，或研末内服、或研末外用。

【用量】 9～24g；外用适量。

Tortoise Plastron; Testudinis Plastrum

Sources: The drug is the dried plastron of ***Chinemys reevesii*** (Gray) (family ***Testudinidae***), living at the edge of lake, river or pool, distributed in Hebei, Henan, Shangdong, Anhui, Shanxi, Hubei, Guangdong, Guangxi, Sichuan, Yunnan.

Constituents: Tortoise Plastron contains collagen and amino acids, fat, protein, etc..

Actions and Indications: It is used as tonic and hematonic, for the treatment of consumptive fever and night sweating due to deficiency of yin (vital essence), vertigo, tremors, weakness of legs, forgetfulness.

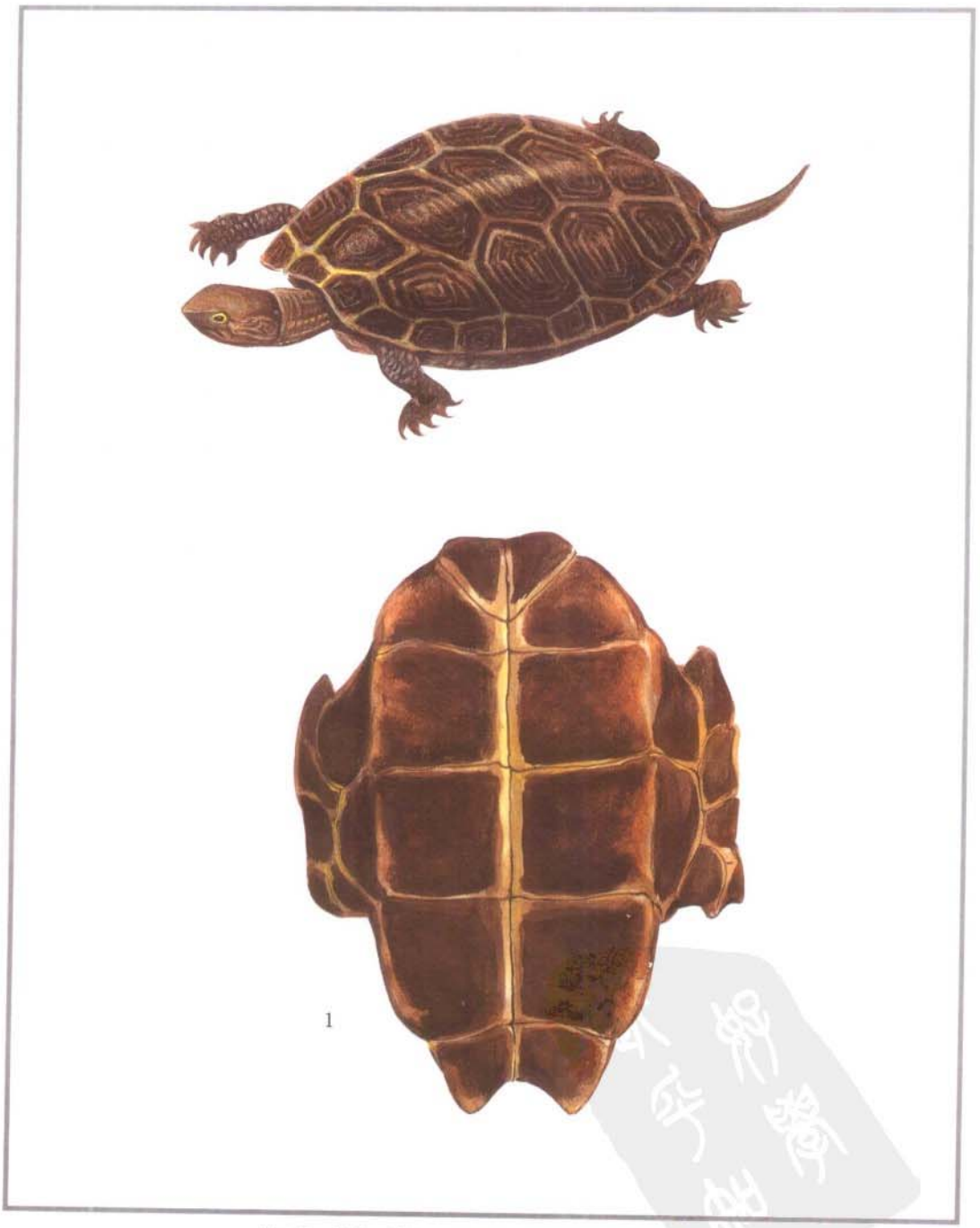


图 467　乌龟　Chinemys reevesii (Gray)（邓盈丰绘）

1. 腹甲

468 阿 胶 Ejiao

本品为马科（Equidae）动物驴的皮，经煎煮、浓缩制成的固体胶。

【原动物】

驴 Equus asinus L.

驴为我国北方地区主要役用家畜之一。体型比马小，体重一般约200公斤左右。驴的头型较长，眼圆，其上生有一对显眼的长耳。颈部长而宽厚，颈背鬃毛短而稀少。躯体匀称，四肢短粗，蹄质坚硬，尾尖端处生有长毛。驴的毛色主要有黑、栗、灰三种。颈背有一条短的深色横沟，嘴部有白色嘴圈，腹部和四肢的内侧白色。（图468）

【生境分布】 性情较为温顺，易于饲养管理，全国各地均有饲养。

【采制】 将驴皮漂泡，去毛，切成小块，再漂泡洗净，分次水煎，滤过，合并滤液，用文火浓缩（或加适量黄酒、冰糖、豆油）至稠膏状，冷凝，切块，阴干。

【化学成分】 主要含由骨胶原（collagen）、水解而成的明胶蛋白（gelatin）。

【药理作用】 改善动物体内钙的平衡，促进钙吸收及血清中钙的存留；增加血液中红细胞及血红蛋白；能预防或治疗进行性肌营养障碍。

【性味功能】 味甘，性平。补血滋阴，润燥，止血。

【主治用法】 用于血虚萎黄，眩晕心悸，肌痿无力，心烦不眠，虚风内动，肺燥咳嗽，劳嗽咯血，吐血尿血，便血崩漏，妊娠胎漏。烊化兑服。

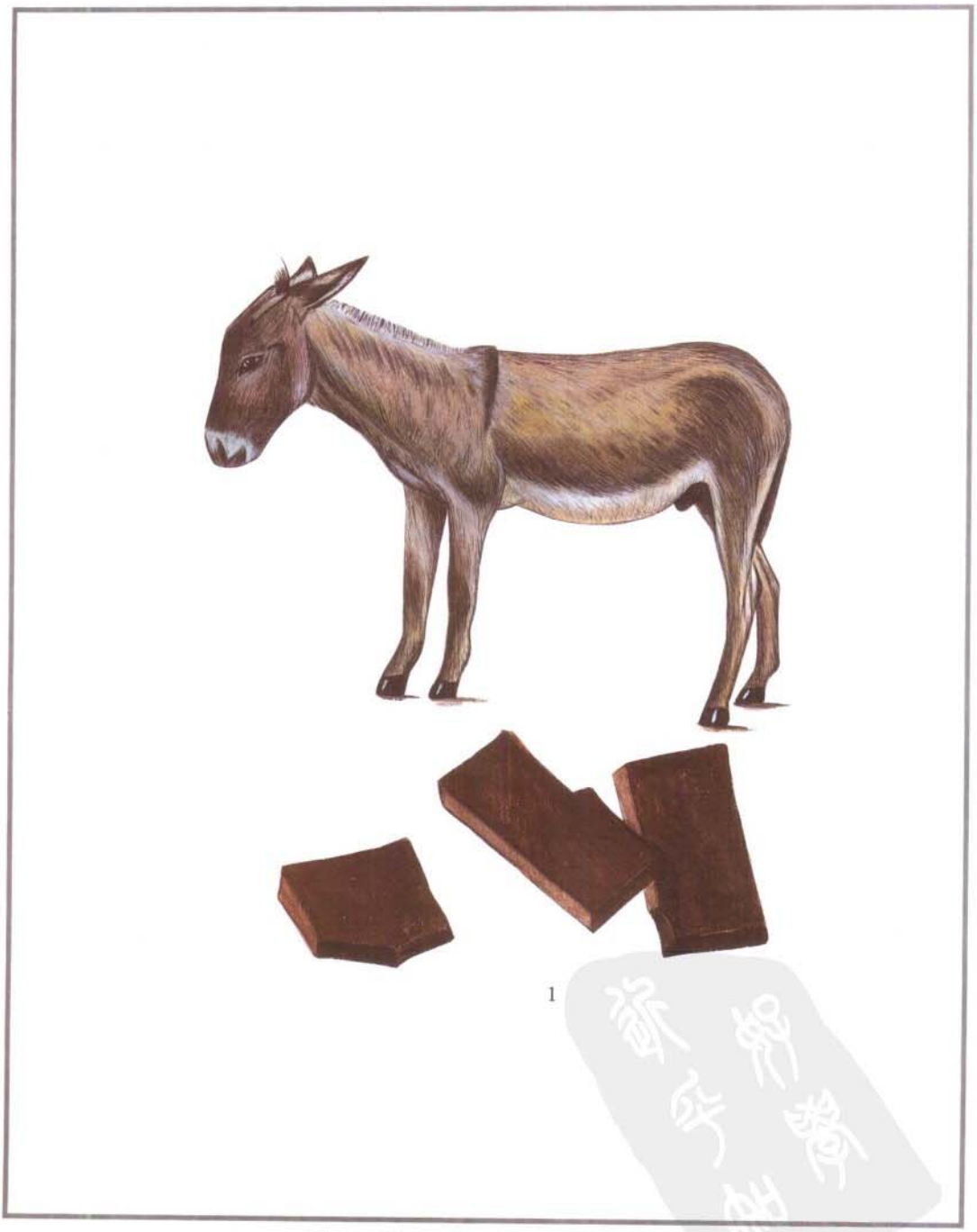
【用量】 3～9g。

Donkey-hide Gelatin; Corii Asinii Colla

Sources: The drug is the gelatin made of the skin of ***Equus asinus*** L. (family ***Equidae***), raising livestock, distributed all over China.

Constituents: Donkey-hide Gelatin contains collagen and gelatin.

Actions and Indications: It is used as hematonic, hemostatic and to moisten the dryness, for the treatment of anemia, dizziness and palpitation, insomnia due to chest distress, pulmonic cough, asthemia-syndrome manifested as various types of bleeding, such as hemoptysis, hematemesis, hemafecia, hemstauria, metrorrhagia, fetal leakage.



1

图 468　驴　Equus asinus L.（高雅风绘）

1. 阿胶

469 鸡内金 Jineijin

本品为雉科（Phasianidae）动物家鸡的干燥沙囊内壁。

【原动物】

家鸡 Gallus gallus domesticus Brisson

家禽。嘴短而坚，略呈圆锥状，上嘴稍弯曲。鼻孔裂状，被有鳞状瓣。眼有瞬膜。头上有肉冠，喉部两侧有肉垂，通常褐红色；肉冠以雄者高大，雌性低小；肉垂亦以雄性为大。翼短；羽色雌、雄不同，雄性羽色较美，有长而鲜丽的尾羽；雌性尾羽甚短。足健壮，跗、跖及趾均被鳞板；趾 4，前 3 后 1，后趾短小，位略高。雄性跗跖部后方有距。家鸡因饲养杂交关系，品种繁多，形体大小及毛色不一。（图 469）

【生境分布】 善走，喜以足搔地觅食，食物常为植物的种子、果实及昆虫等。雄鸡善啼。全国各地均有分布。

【采制】 杀鸡后，取出鸡肫，剖开，立即取下鸡肫内壁，洗净，干燥。炒鸡内金：将生鸡内金置锅内，微火炒至鼓起，取出放凉即可。醋鸡内金：将生鸡内金置锅内，文火炒至鼓起，喷醋，取出、干燥，每 100 公斤鸡内金用醋 15 公斤。

【化学成分】 主要含蛋白质和胃激素（ventrieulin）及多种氨基酸和微量元素。

【药理作用】 口服鸡内金粉后，胃液分泌量、酸度、消化力三者均增加，胃的运动期延长，蠕动波增加。

【性味功能】 味甘，性平。健胃消食，涩精止遗。

【主治用法】 用于食积不消，呕吐泻痢，小儿疳积，遗尿，遗精。研末内服或入丸散。

【用量】 3～9g。

Membrane of Chicken's Gizzard; Galli Endothelium Corneum Gigeriae

Sources: The drug is the dried membrane of the gizzard of ***Gallus gallus domesticus*** Brisson (family ***Phasianidae***), domenstic fowl, distributed in all parts of China.

Constituents: Membrane of Chicken's Gizzard contains protein, ventrieulin, animo acids and micro-elements.

Actions and Indications: It is used as stomachic tonic, astringent, for the treatment of dispepsia, vomiting, dysentery, infantile malnutrition, enuresis and seminal emission.

图 469　家鸡　Gallus gallus domesticus Brisson（阳平康绘）

470 刺猬皮 Ciweipi

本品为猬科（Erinaceidae）动物刺猬及达乌尔猬的皮刺。

【原动物】

1. 刺猬 Erinaceus europaeus Linnaeus

体长约 22cm，尾长约 2cm。头宽，吻尖。耳短，不超过周围之棘长。足及爪较长。身体背面被粗而硬的棘刺，头顶部之棘略向两侧分列。棘之颜色可分二种，一种纯白色，或尖端略染棕色；另一类棘之基部白色或土黄色，其上为棕色，再上段复为白色，尖稍呈棕色。整个体背呈土棕色。脸部、体侧、腹面及四肢的毛为灰白或浅灰黄色。四足浅棕色。头骨之颌关节窝后突甚小，低于颞乳突之高。（图 470-1）

2. 达乌尔猬 Hemiechinus dauricus Sundevall

体形较刺猬略小，体长 175～250mm。耳较长，其长超过周围尖刺之长，刺短而细，棕褐色与白色相间，无纯白色尖刺。体背为浅棕褐色，体侧及腹面长有粗而硬的污白色毛。（图 470-2）

【生境分布】 刺猬广泛栖息于山地森林、平原草地及灌丛中，分布于全国大部分省区，达乌尔猬生活于干旱草原及半荒漠灌丛中，分布于东北及西北。

【采制】 全年均可捕捉，捕后杀死，将皮剥下，撒上一层石灰，于通风处阴干。

【化学成分】 刺猬皮上层的刺所含的主要成分为角蛋白，下层的真皮层主含骨胶原及弹性蛋白和脂肪。

【性味功能】 味苦，性平。降气定痛，凉血止血。

【主治用法】 用于反胃吐食，腹痛疝气，肠风痔漏，遗精。内服煎汤或入散剂；外用研末撒或调敷。

【用量】 6～9g；外用适量。

Hedgehog skin；Erinacei Corium

Sources: The drug is the skin of ***Erinaceus europaeus*** Linnaeus or ***Hemiechinus dauricus*** Sundevall (family ***Erinaceidae***), E. europaeus commonly living in plain or woods, distributed in most parts of China, H. dauricus living in dried grassland or woods of half-desert, distributed in the Northeast and Northwest of China.

Constituents: The thorn of Hedgehog skin chiefyl contains keratin, the dermis layer contains collagen and elastin fat, etc.

Actions and Indications: It is used chiefly as carminative and lenitive, hemostatic, for the treatment of regurgitation, pain in abdomen and hernia, hemorrhoidal bleeding, emission.

图 470-1　刺猬　Erinaceus europaeus Linnaeus（阳平康绘）

1. 刺猬皮断面

图 470-2　达乌尔猬　Hemiechnus dauricus Sundevall（阳平康绘）

471 金钱白花蛇 Jinqianbaihuashe

本品为眼镜蛇科（Elapidae）动物银环蛇幼蛇的干燥体。

【原动物】

银环蛇 Bungarus multicinctus (Blyth)

全长 140cm。头部椭圆形，稍大于颈；有前沟牙。眼小，鼻鳞 2，鼻孔椭圆形，位于两鳞之间；颊鳞缺；上唇鳞 7（2～2～3）；下唇鳞 7，个别 6 或 8，3～4 片切前颏片；眼前鳞 1，眼后鳞 2；颞鳞 1（2）+2；背鳞光滑，通身 15 行，少数颈部为 16、17 行，背鳞扩大呈六角形，背脊为不明显棱起。腹鳞雄性 204～231，雌性 203～227；肛鳞完整，尾下鳞单列，雄性 43～54，雌性 37～55；尾末端较尖细。生活时体背黑白横纹相间，在躯干部有 20～50 个，尾部 7～17 个，白色横纹的宽度占 1～2 个鳞片；腹部白色。（图 471）

【生境分布】 栖息于平原及山脚多水的地方。分布于安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州、云南。

【采制】 夏、秋捕捉，剖开蛇腹，除去内脏，擦净血迹，用乙醇浸泡处理，盘成圆形，用竹签固定，干燥。

【化学成分】 蛇体主含蛋白质和脂肪；蛇毒含 α-环蛇毒（α-bungarotoxin）、磷酸酯酶 A（phospholipase A）、磷酯酶 C、鱼精蛋白（protamine）、透明质酸酶（hyaluronidase）、乙酰胆碱酯酶同功酶（acetylcholinesterase isoenzymes），以及 β-环蛇毒和 γ-环蛇毒。

【性味功能】 味甘、咸，性温；有毒。祛风，通络，止痉。

【主治用法】 用于风湿顽痹，麻木拘挛，中风口㖞，半身不遂，抽搐痉挛，破伤风症，麻风疥癣，瘰疬恶疮。入丸散或研粉吞服。

【用量】 3～4.5g；研粉吞服 1～1.5g。

Coin-like White-banded Snake; Bungarus Parvus

Sources: The drug is the dried body of ***Bungarus multicinctus*** (Blyth) (family ***Elapidae***), living in plain or at the foot of hill near the water, distributed in Anhui, Zhejiang, Jiangxi, Fujian, Hubei, Hunan, Guangdong, Guangxi, Sichuan, Guizhou, Yunnan.

Constituents: The body of the snake contains protein, fat, its venin contains α-bungarotoxin, phospholiupase A and C, protamine, hyaluronidase, acetycholinesterase isoenzymes, and β-bungarotoxin, γ-bungarotoxin.

Actions and Indications: It is used chiefly as antirheumatic and anticonvulsive agent, for the treatment of chronic rheumatoid arthritis with numbness and limitation of motion, apoplectic hemiplegia and facial paralysis, convulsion, tetanus, festered scrofula.

图 471　银环蛇　Bungarus multicinctus（Blyth）（郑文忠绘）

472 狗 宝 Goubao

本品为犬科（Canidae）动物狗的胃结石。

【原动物】

狗 Canis familiaris Linnaeus

狗是人们熟悉的家畜。体形大小及毛色随品种不同，有所变异。一般的狗体格匀称。鼻吻部较长，眼呈卵圆形，两耳或竖或垂。四肢矫健，前肢五趾，后肢四趾，具爪，但爪不能伸缩。尾呈环形或镰刀形。由于狗的品种繁多，因而毛色也各有不同。（图 472）

【生境分布】 狗本为肉食性动物，但因长期驯化，已变为杂食性动物。全国各地均有饲养。

【采制】 全年均可采收。杀狗时，剖腹开胃，如发现胃结石，取出去净皮膜，清水洗净，阴干。

【化学成分】 含碳酸钙、碳酸镁、磷酸镁等。

【性味功能】 味甘、咸，性平。降气，开郁，消积，解毒。

【主治用法】 用于胸肋胀满、噎嗝反胃、痈疽疮疡等症。内服研末或入丸散。

【用量】 1～1.5g。

Dog Bezoar; Canitis Caculus

Sources: The drug is the gallstone in the stomach of ***Canis familiaris*** Linnaeus (family ***Canidae***), livestock, distributed in all parts of China.

Constituents: Dog Bezoar contains calcium carbonate, megnesium carbonate and megnesium phosphate.

Actions and Indications: It is used as carminative and detoxicant, for the treatment of feeling of fullness in the chest and hypochondria, dysphagia, regurgitation; carbuncle, cellulitis, boils.

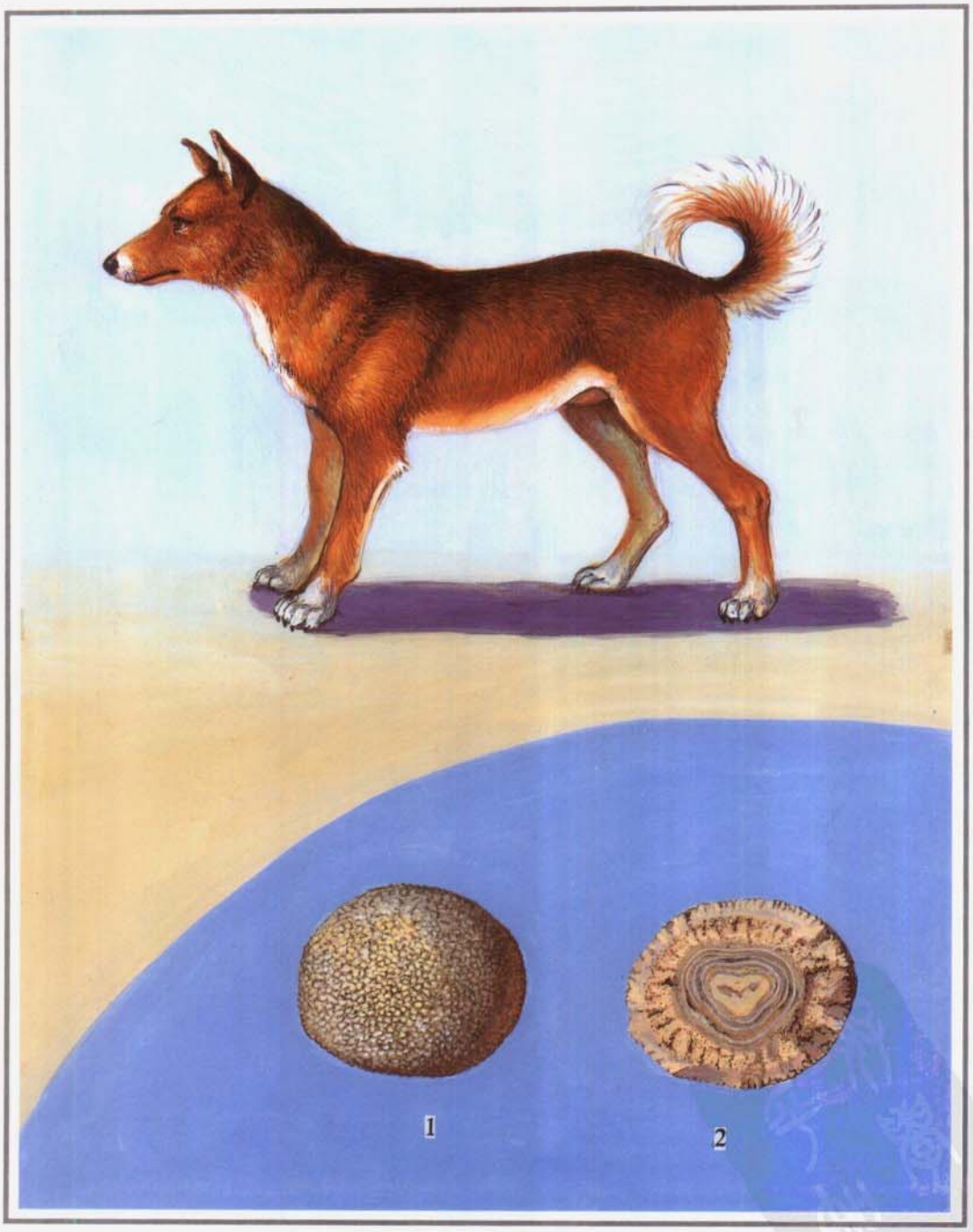


图 472　狗　Canis familiaris Linnaeus（王玢莹绘）

1. 狗宝　2. 狗宝断面

473 狗 鞭（狗肾） Goubian

本品为犬科（Canidae）动物狗的干燥阴茎和睾丸。

【原动物】

狗 Canis familiaris Linnaeus

形态描述、生境分布及图见本卷“狗宝”项下。

【采制】 将狗杀死，割取阴茎和睾丸，除去附着的毛、皮、肌肉及脂肪，拉直，干燥。酒制狗鞭：取净狗鞭切段、片置铁丝碲中，用文火酥制，待狗肾烤热后，离火，喷适量白酒，再置火上酥制，离火又喷适量白酒，反复数次，至酥脆为度，放凉，即得。

【化学成分】 含雄性激素、蛋白质、脂肪等。

【性味功能】 味咸，性温。暖肾壮阳，益精补髓。

【主治用法】 用于肾阳衰弱，阳痿遗精，腰膝痿弱无力，女子带下。多入丸、散、酒剂。

【用量】 每剂一条。

Dog's Penis and Testes; Canitis Peni et Testes

Sources: The drug is the dried penis and testes of ***Canis familiaris*** Linnaeus (family ***Canidae***), for the habitat and distribution see Guobao.

Constituents: Dog's Penis and Testes contains androgen, protein, fat.

Actions and Indications: It is used chiefly as tonic to promote vital function, for the treatment of impotence and spermatorrhea, soreness of loins and knees, metrorrhagia and metrostaxis.

474 鱼脑石 Yunaoshi

本品为石首鱼科（Sciaenidae）动物大黄鱼头骨中的耳石。

【原动物】

大黄鱼 Pseudosciaena crocea (Richardson)

体近长方形而侧扁，背缘及腹缘的前方隆凸而后方为低。体长约 30cm。头大而侧扁，吻圆钝。眼中等大，侧上位；眼间隔宽而稍隆凸。鼻孔每侧 2 个，前鼻孔圆而小，后鼻孔长形，较大，接近于眼。口前位，宽阔而斜。上下颌相等，唇薄；上颌骨能伸缩。前鳃盖骨边缘有锯齿，鳃盖骨后端有一扁棘。鳃孔大，鳃盖膜不与峡部相连。鳃耙较长。鳞片栉状，侧线鳞 57 $\frac{8-9}{8}$；侧线下鳞较侧线上鳞为大。背鳍及臀鳍的鳍条部 2/3 以上均蒙小圆鳞。侧线前部较弯曲，后部较直。体背灰黄色，下侧金黄色；背鳍及尾鳍灰黄色，胸鳍、腹鳍及臀鳍为黄色。（图 474）

【生境分布】 多活动于海水中下层，有洄游习性。分布在南海、东海和黄海南部。

【采制】 本品多为加工鱼鳔时的副产品。一般在 5～6 月黄鱼渔汛期收集。加工时将头骨中的最大一块耳石取出、洗净，晾干。放于铁勺内，上覆一碗，在烈火上煅至有暴裂声后，取出放凉。

【化学成分】 主含钙盐。

【性味功能】 味咸，性平。化石，通淋，消肿。

【主治用法】 用于石淋，小便不利，中耳炎，鼻渊，脑漏。研末内服，外用研末撒患处。

【用量】 3～9g；外用适量。

Otholith of Yellow Croaker; Pseudosciaenae Otholithum

Sources: The drug is the otolith of ***Pseudosciaena crocea*** (Richardson) (family ***Sciaenidae***), living in sea, distributed in the South and East China Sea, and Southren part of Huanghai Sea of China.

Constituents: Otolith of Yellow Croaker mainly contains calcium salts.

Actions and Indications: It is used as diuretic and antiinflammatory agent, for the treatment of urinary stone, dysuria; otitis media, rhinitis, rhinorrhea.

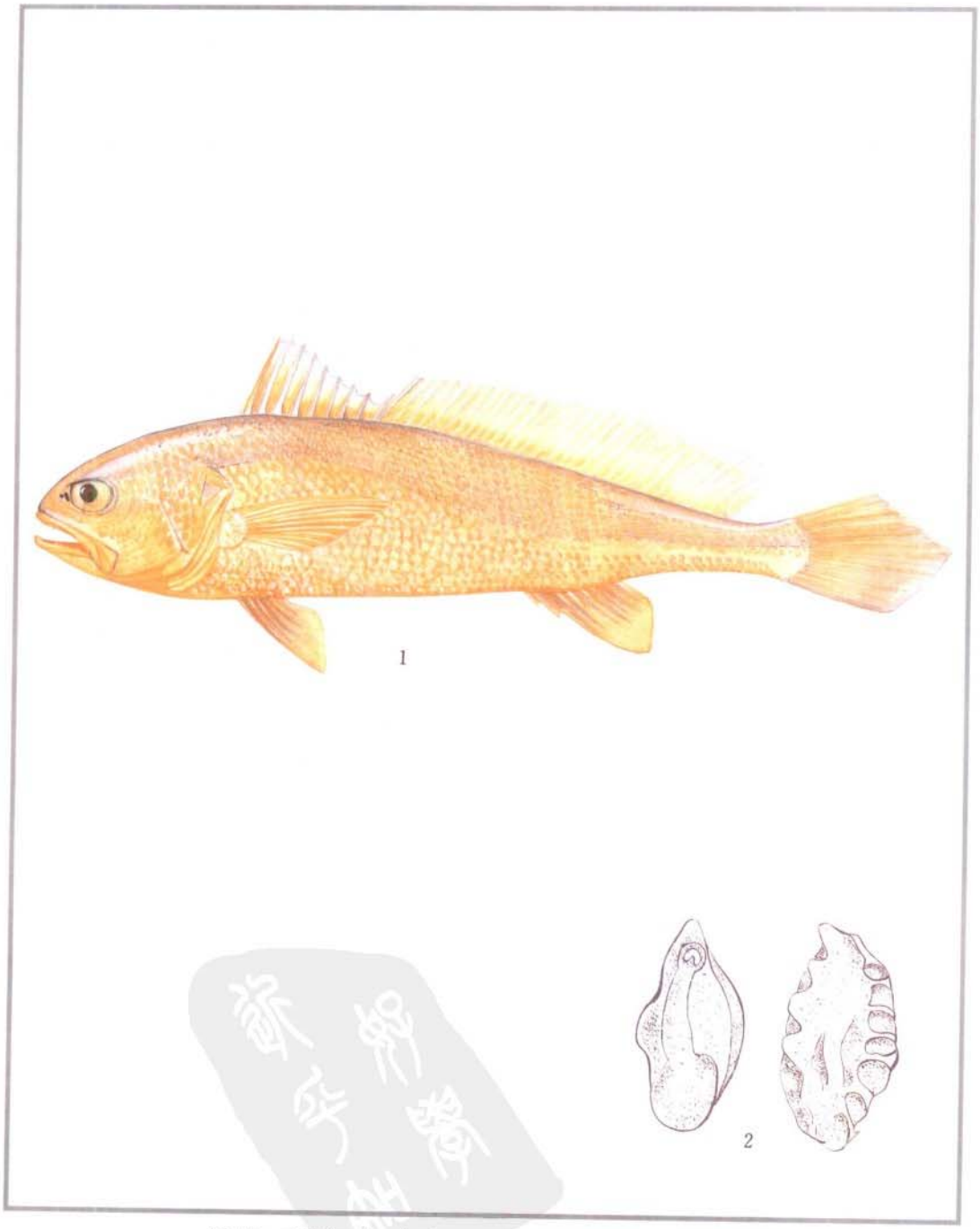


图 474　大黄鱼　Pseudosciaena crocea (Richardson)（张东涛绘）
1. 大黄鱼　2. 耳石放大

475 夜明砂 Yiemingsha

本品为菊头蝠科（Rhinopomatidae）动物菊头蝠及蝙蝠科（Vespertilionidae）动物蝙蝠等蝙蝠类动物的粪便。

【原动物】

1. 菊头蝠 Rhinolophus ferrumequinum Schreber

体形较大，体长达 60mm 以上。鼻部有复杂的叶状皮肤衍生物，形成特殊的鼻叶。鼻叶两侧及下方为一较宽的马蹄形肉叶，中间有一向前突起的鞍状叶，正面略似提琴状，其侧面中央略凹，后面有一连接的叶衬托着，其高度略低于鞍状叶之顶端，通常呈宽圆形，与一顶叶相连，耳大而宽，端部削尖，不具耳屏。全身被有细密柔软的毛。背毛浅棕褐色，腹毛均为灰棕色。（图 475-1）

2. 蝙蝠 Vespertilio superans Thomas

体型较小，体长约 45～80mm。眼细小，鼻部无鼻叶或其它衍生物。耳短而宽，耳屏亦短，其尖端较为圆钝。尾发达，向后一直延伸到股间膜的后缘。背腹面毛的基部呈黑褐色，毛尖灰白或白色，腹面较背面稍浅，下腹面为白色。（图 475-2）

【生境分布】 栖息于山洞或石缝、树洞中，冬眠。菊头蝠分布于吉林、陕西、山东、四川、云南等省，蝙蝠分布于全国大部分省区。

【采制】 四季均可采收，以春、夏季为宜，除去杂质，晒干。

【化学成分】 主含尿素、尿酸及维生素 A。

【性味功能】 味微苦，性辛。明目退翳，活血、消积。

【主治用法】 用于夜盲、翳障，小儿疳积等症。水煎服或入丸散。

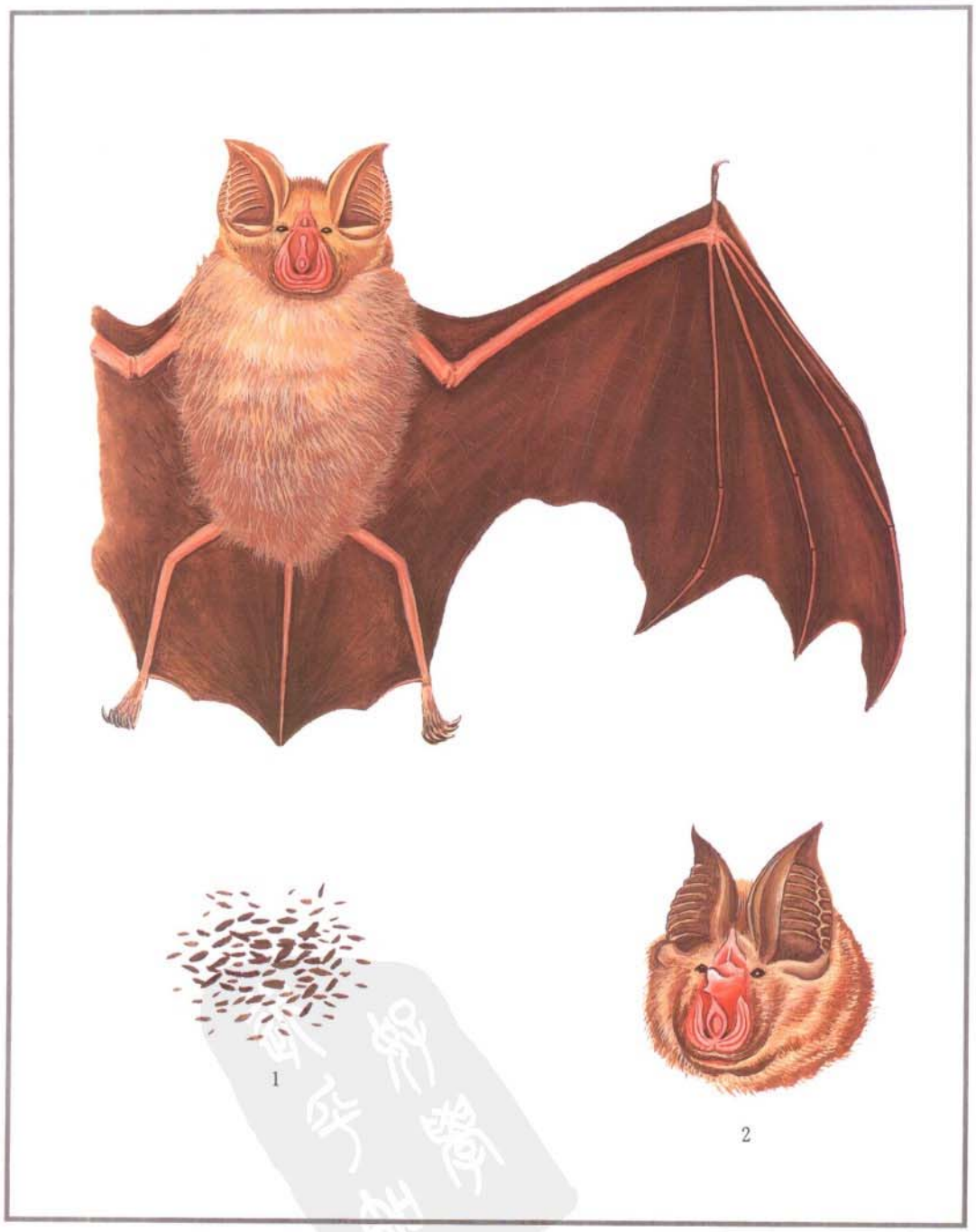
【用量】 5～10g。

Bat Dung; Faeces Vespertilionis

Sources: The durg is the dried dung of ***Rhinolphus ferrumequinum*** Schreber (family ***Rhinopomatidae***) or ***Vespertilio superans*** Thomas (family ***Vespertilionidae***), or other bats, living in cave, crack of rock or hole of tree, Rh. ferrumequinum disributed in Jilin, Shanxi, Shangdong, Sichuan, Yunnan; V. superans distributed in most part of China.

Constituents: Bat Dung contains urine, uric acid, vitamin A.

Actions and Indications: It is used as digestive tonic and to remove nebula to improve visual acuity, for the treatment of night blindness, nebula, infantile malnutrition.



1

2

图 475-1　菊头蝠　Rhinolophus ferrumequinum Schreber（阳平康绘）
1. 夜明砂药材　2. 菊头蝠的头面部

图 475-2　蝙蝠　Vespertilio superans Thomas（王利生绘）
1. 夜明砂药材

476 玳瑁 Daimao

本品为海龟科（Cheloniidae）动物玳瑁的角板。

【原动物】

玳瑁 Eretmochelys imbricata (Linnaeus)

头部具有对称的鳞片，前额鳞为2对。鼻孔近于吻端。上颌钩曲，吻部侧扁，嘴形似鹦鹉，颌缘锯齿状。幼时背面的角板呈覆瓦状排列，随着年龄的增长而趋于平铺状。颈角板短宽；椎角板5块。肋角板每侧4块，第二块最大；缘角板每侧11块，体后段的呈锯齿状；两块臀角板之间有一缝隙。有一块小的间颐角板；有下缘角板。吻部侧扁，颌钩曲。四肢呈桨状，前肢较大，具有2爪；后肢较小，有1爪。尾短小。体长60～170cm。背面角板呈褐色，有浅黄色的小花纹；腹面黄色，具有光泽。（图476）

【生境分布】 生活于海洋中，善游泳，性凶猛。分布于我国山东以南等地海域。

【采制】 全年皆可捕获。捕后倒悬挂起，用沸醋泼之，其角板能逐渐剥下，去净残留之肉，洗净即成。用温水浸软后，切成细丝或研成细粉，或剥成片状。

【化学成分】 含角蛋白和胶质。

【性味功能】 味甘、咸，性寒。清热解毒，镇心平肝。

【主治用法】 用于热病发狂，谵语惊痫，小儿惊厥，热毒发斑，痈疽疮毒等症。水煎服或研粉冲服。

【用量】 3～6g。

Tortoise Shell; Eretmochelydis Carapax

Sources: The drug is the carapaces of ***Eretmochelys imbricata*** (Linnaeus) (family ***Cheloniidae***), living in sea, distributed in all sea areas of the south of Shandong province of China.

Constituents: Tortoise Shell contains keratin and colloid.

Actions and Indications: It is used as febrifuge, detoxicant, anticonvulsive agent, for the treatment of madness due to febrile diseases, delirium, convulsion and infantile convulsion, eruption, suppurative infections on the body surface such as sores, carbuncles, furuncles and boils, etc.

图 476　玳瑁　Eretmochelys imbricata（Linnaeus）（余汉平绘）

477 珍 珠 Zhenzhu

本品为珍珠贝科（Pterridae）动物马氏珍珠贝、蚌科（Unionidae）动物三角帆蚌或褶纹冠蚌等双壳类动物受刺激形成的珍珠。

【原动物】

1. 马氏珍珠贝 Pteria martensii (Dunker)

贝壳呈斜四方形，二壳不等，左壳比右壳稍鼓起，壳面淡黄色至黄褐色，具舌状稍作游离的同心鳞片层，薄而脆，极易脱落，边缘鳞片层紧密，末端稍翘起。壳内面珍珠层发达，具珍珠光泽，边缘淡黄色。闭壳肌痕大，位于壳中央稍近后方，长圆形，前端稍尖。(图 477-1)

2. 三角帆蚌 Hyriopsis cumingii (Lea)

贝壳大而扁平，壳质坚硬，略呈四角形。左右两壳顶紧接在一起，后背缘长，并向上突起形成大的三角形帆状后翼，前背缘短小，呈尖角状。腹缘近直线，略呈弧形。壳面不平滑，壳顶部刻有粗大的肋脉。生长线同心环状排列，距离宽，珍珠层乳白色。(图 477-2)

3. 褶纹冠蚌 Cristaria plicata (Leach)

壳较大，略呈不等边三角形。前背缘冠突不明显，后部长高，后背缘向上斜出伸展成为大形的冠。壳的后背部自壳顶向后有一系列的逐渐粗大的纵肋。腹缘长近直线。壳面深黄绿色至黑褐色，壳顶常受侵蚀而失去表层颜色。(图 477-3)

【生境分布】 马氏珍珠贝栖息于风浪较平静的暖海 1～10m 深处。多附着于岩礁砂砾。分布于南海。三角帆蚌和褶纹冠蚌生活于淡水泥底或稍带沙质的河湖中。三角帆蚌分布于河北、安徽、江苏、浙江等省，褶纹冠蚌分布于全国。国内已普遍有人工养殖。

【采制】 珍珠：全年可采，捞取蚌珠，剖取，洗净。

【化学成分】 珍珠含 20 余种氨基酸和大量的碳酸钙，并含有钠、镁、钾、锶等矿质元素。

【药理作用】 真珠层 30%的硫酸水解产物可使蟾蜍离体心脏跳动幅度加大，使兔离体肠管紧张性降低，对兔并有短暂的利尿作用；酸水解产物的乙醚提取液（除去钙）有对抗组胺引起的肠管收缩作用，并能保护豚鼠因组胺引起的休克，有升压作用。

【性味功能】 味甘、咸，性寒。安神定惊，明目消翳，解毒生肌。

【主治用法】 用于惊风癫痫，心神不安，烦热消渴，惊悸失眠，目翳，疮口不敛。内服多入丸散用，外用研末撒或点眼。

【用量】 0.1～0.3g；外用适量。

Pearl; Margarita

Sources: The drug is the pearl of ***Pteria martensii*** (Dunker) (family ***Pterridae***), ***Hyriopsis cumingii*** (Lea) or ***Cristaria plicata*** (Leach) (family ***Unionidae***), it was produced when a bivalve was irritated by foreigen substance, P. martensii living on reef or sand in the sea, distributed in the South China Sea H. cumingii and C. plicata living in river or lake, the former distributed in Hebei, Anhui, Jiangsu, Zhejiang provinces, etc., the later distributed all parts of China.

Constituents: Pearl contains more than 20 kinds of amino acids, a large mumber of calcium carbonate, some mineral elements such as Na, Mg, K, etc.

Actions and Indications: It is used as tranquilizer, astringent and to eliminate corneal opacity, for the treatment of palpitation and insomnea, convulsion, epilepsy, nebula, skin ulcerations difficult to heal.

图 477-1　马氏珍珠贝　Pteria martensii (Dunker)（佘汉平绘）
1. 腹面　2. 背面　3. 珍珠

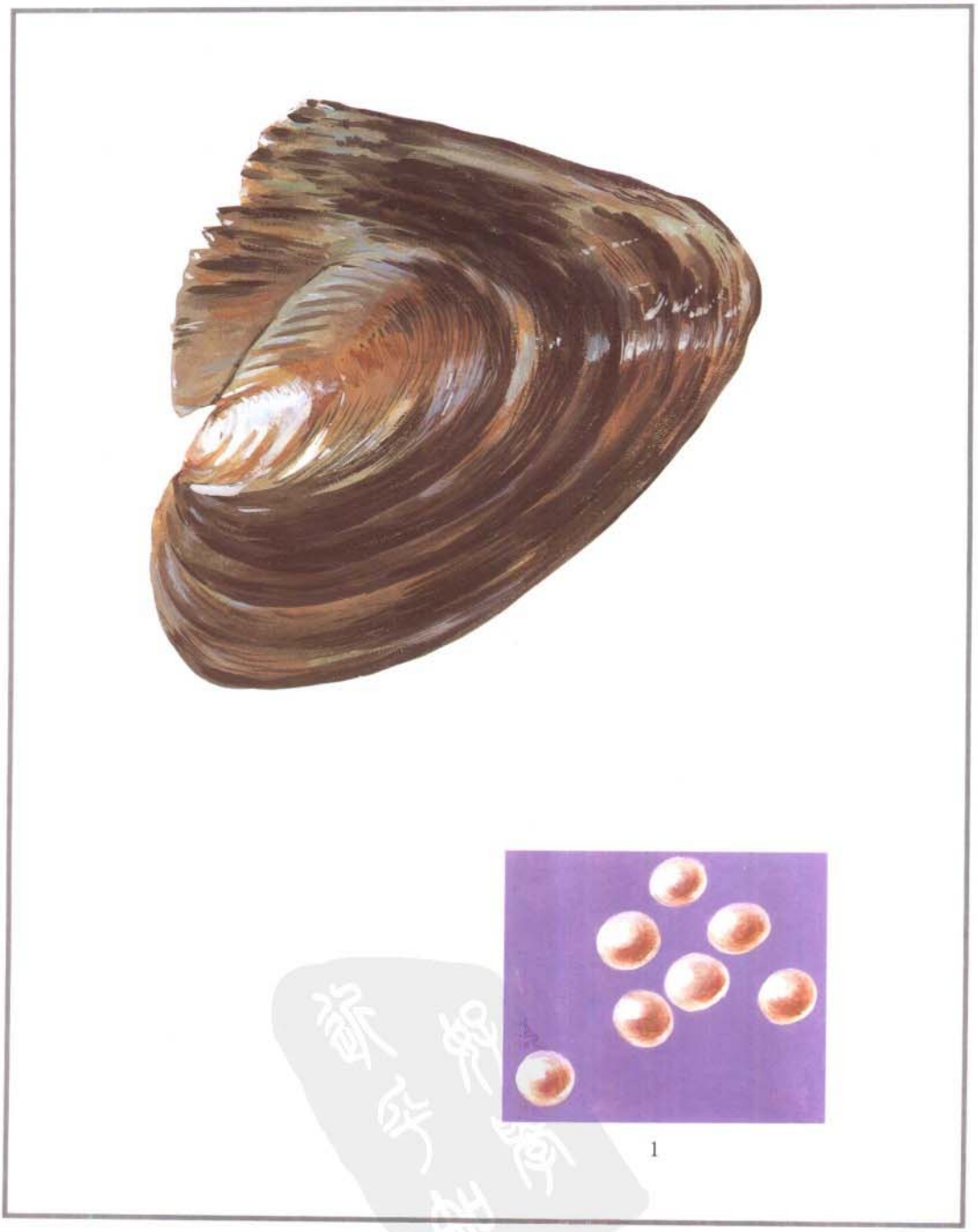
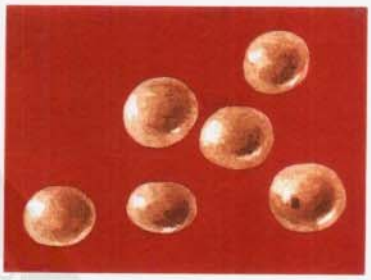


图 477-2　三角帆蚌　Hyriopsis cumingii（Lea）（宋一程绘）

1. 珍珠



1

图 477-3　褶纹冠蚌　Cristaria plicata (Leach)（宋一程绘）

1. 珍珠

478 珍珠母 Zhenzhumu

本品为珍珠贝科（Pterridae）动物马氏珍珠贝、蚌科（Unionidae）动物三角帆蚌或褶纹冠蚌除去角质层的贝壳经煅烧而成。

【原动物】

1. 马氏珍珠贝 Pteria martensii (Dunker)

形态描述及图见本卷“珍珠”项下。

2. 三角帆蚌 Hyriopsis cumingii (Lea)

形态描述及图见本卷“珍珠”项下。

3. 褶纹冠蚌 Cristaria plicata (Leach)

形态描述及图见本卷“珍珠”项下。

【生境分布】 详见下卷“珍珠”项下。

【采制】 全年可采，采后用碱水煮贝壳，漂净，煅至酥脆即可。

【化学成分】 主含碳酸钙；珠母层的成分与珍珠相似。

【性味功能】 味咸，性寒。平肝潜阳，定惊明目。

【主治用法】 用于头痛眩晕，烦躁失眠，肝热目赤，肝虚目昏。水煎服，或入丸散，宜先煎。

【用量】 10～25g。

Nacre; Margaritifera Usta Concha

Sources: The drug is the calcined shell of ***Pteria martensii*** (Dunker) (family ***Pterridae***), ***Hyriopsis cumingii*** (Lea) or ***Cristaria plicata*** (Leach) (family ***Unionidae***), for the habitat and distribution see zhenzhu.

Constituents: The shell mainly contains calcium carbonate, the constituents of growing layer are similar to pearl.

Actions and Indications: It is used chiefly as anticonvulsive agent, for the treatment of headache, dizziness, fidgetness and insomnia; inflammation of the eye, blurred vision.

479 穿山甲 Chuanshanjia

本品为鲮鲤科（Mandae）动物穿山甲的鳞片。

【原动物】

穿山甲 Manis pentadactyla Linnaeus

身体背面、四肢外侧和尾部披有复瓦状鳞片，头细，吻尖，眼小，舌长，无齿，趾（指）爪强健有力。全身鳞片间杂有数根刚毛，颜面从下颌开始，过胸腹直至尾基部以及四肢内侧无鳞而着生稀毛。两颊、眼、耳周亦被毛。四肢粗短，前肢比后肢长；前足长于后足爪，中间趾爪特别粗长。鳞甲颜色有黑褐色和棕褐色两种类型，以黑褐色多见，腹部灰白色，毛棕色。（图 479）

【生境分布】 栖于丘陵和树林灌丛等环境，穴居，平常无固定住所，夜出觅食，以蚂蚁为食。我国各地均有分布。

【采制】 全年均可捕捉。捕后杀死，剥取皮鳞片，晒干，即为甲张（甲壳）。将甲壳置沸水中约几分钟，从皮上取下鳞片，晒干。或直接用沸水将穿山甲烫死，取下鳞片，洗净晒干。

炮山甲：取净穿山甲，大小分开，置锅中，用烫法烫至鼓起，洗净，干燥，用时捣碎。

醋山甲：取净穿山甲，大小分开，用上法烫至鼓起，醋淬，取出、干燥，用时捣碎。

【化学成分】 鳞片含大量的角蛋白，粗蛋白含量为 85.35%，另含甾体皂甙元。

【性味功能】 味咸，性微寒。通经下乳，消肿排脓，搜风通络。

【主治用法】 用于经闭癥瘕，乳汁不通，痈肿疮毒，关节痹痛，麻木拘挛。水煎服或研末外用。一般炮炙后用。

【用量】 4.5～9g；外用适量。

Pangolin Scale; Manitis Squama

Sources: The drug is the scale of ***Manis pentadactyla*** Linnaeus (family ***Mandae***), moving about in hilly land or woods, living in caves, eating ants as food, distributed in almost all parts of China.

Constituents: The scale contains a large number of keratin, the contents of crude protein in the scale is 85.35%, also contains steroid sapogenin.

Actions and Indications: It is used as emmenagogue, lacgen, antioncotic and antirheumatic, for the treatment of amenorrhea and masses in the abdomen due to stagnation of blood, galactostasis, sores, carbuncles and other pyrogenic skin infections, chronic rheumatism with pain, spasm.

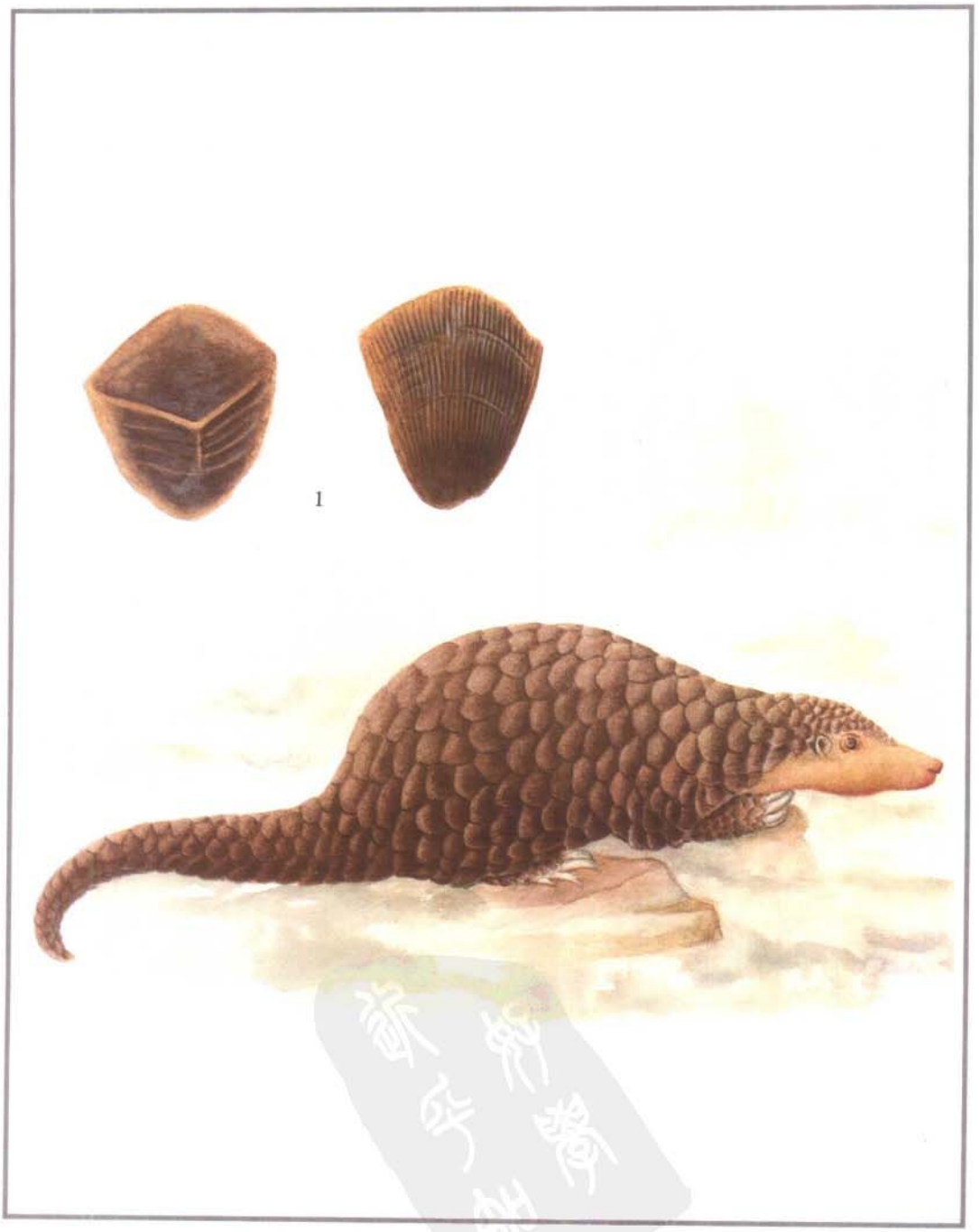


图 479　穿山甲　Manis pentadactyla Linnaeus（冀朝祯绘）
1. 鳞片

480 海 马 Haima

本品为海龙科（Syngnathidae）动物线纹海马、刺海马、大海马、三斑海马和小海马的干燥体。

【原动物】

1. 线纹海马 Hippocampus kelloggi Jordan et Sanyder

体长 305～325mm。腹部很凸出。躯干部七棱形；尾部四棱形，卷曲。头及腹侧棱棘较发达，体上各棱棘短锐，呈瘤状突起。吻细长，呈管状。眼小，侧位而高，口小，端位。体无鳞，为骨环所包。无腹鳍及尾鳍。（图 480-1）

2. 刺海马 Hippocampus histrix Kaup.

体长 198～235mm。体侧扁，腹凸出，躯干七棱形，尾部四棱形，卷曲。体上各骨环连接处及头部的小棘特别发达。头冠不高，尖端具 4～5 个细而尖的小棘，吻细长管状。眼小而圆，眶上小棘特别发达。口小，端位。各鳍无棘。（图 480-2）

3. 大海马 Hippocampus kuda Bleeker

体长 198～235mm。体侧扁，较高。头上小棘发达。体上的棱嵴短钝。躯干部七棱形，尾部四棱形，卷曲。躯干部 1、4、7、11 体节的棱棘和尾部第 1、4、8、11、14、16、18、20 尾节棱棘较发达。（图 480-3）

4. 三斑海马 Hippocampus trimaculatus Leach.

体长 106～175mm。体节 1、4、7、11 和尾节 1、5、9、13、17 骨环背方接结呈隆起状嵴。吻细长管状。眼上棘较发达。颈背具一隆起嵴，颊部下方具一尖细的棘，体侧背方第 1、4、7 节小棘基部各具一大黑斑。（图 480-4）

5. 小海马 Hippocampus japonicum Kaup.

体形很小，略侧扁。头部小刺及体环上棱棘发达。体冠较小，有不突出的钝棘。吻短口小。鳃盖突出而光滑，鳃孔小，位于鳃盖后方。体暗褐色，有时可随环境而变化。（图 480-5）

【生境分布】 5 种海马均生活于近海海藻茂盛的水域中。线纹海马、刺海马和三斑海马分布于东海及南海，大海马分布于南海，小海马在我国各海域均产。

【采制】 全年捕捉，除去内脏，晒干。

【化学成分】 含多种氨基酸及蛋白质、脂肪酸、甾体和无机元素。三斑海马含硬脂酸、胆固醇、胆固二醇等；线纹海马和刺海马尚含乙酰胆碱酯酶，胆碱酯酶、蛋白酶。

【药理作用】 海马提取液有雄性激素样作用；线纹海马乙醇提取物可延长小鼠动情期，对去势小鼠可出现动情期。

【性味功能】 味甘，性温。温肾壮阳，散结消肿。

【主治用法】 用于阳痿、遗尿、肾虚作喘，癥瘕积聚，跌扑损伤；外治痈肿疔疮。水煎服或研末敷患处。

【用量】 3～9g；外用适量。

Sea Horse; Hippocampus

Sources: The drug is the dried whole bodies of ***Hippocampus kelloggi*** Jordan et Sanyder, ***H. trimaculatus*** Leach, ***H. kuda*** Bleeker, ***H. histrix*** Kaup. ***H. japonicum*** Kaup. (family Syngnathidae), living in offshore with rich seaweed, H. histrix, H. trimaculatus distributed in the East and South China Sea, H. kuda distributed in the South China Sea, H. japonicum distributed in all sea area of China.

Constituents: Sea Horse contains amino acids, protein, fattic acids, steroid and inorganic constituents, H. trimaculatus also contains stearic acid, cholesterol, cholesterdiol, H. kelloggi and H. histrix also contains acetylcholinesterase, cholinesterase, proteinase.

Actions and Indications: It is used as tonic to promote vital function and antioncotic, for the treatment of impotence, enuresis. dyspnea, masses in abdomen, trauma, carbuncle a and furuncle.

图 480-1　线纹海马　Hippocampus kelloggi Jordan et Sanyder（余汉平绘）

图 480-2　刺海马　Hippocampus histrix Kaup.（余汉平绘）

图 480-3　大海马　Hippocampus kuda Bleeker（余汉平绘）

图 480-4　三斑海马　Hippocampus trimaculatus Leach.（余汉平绘）

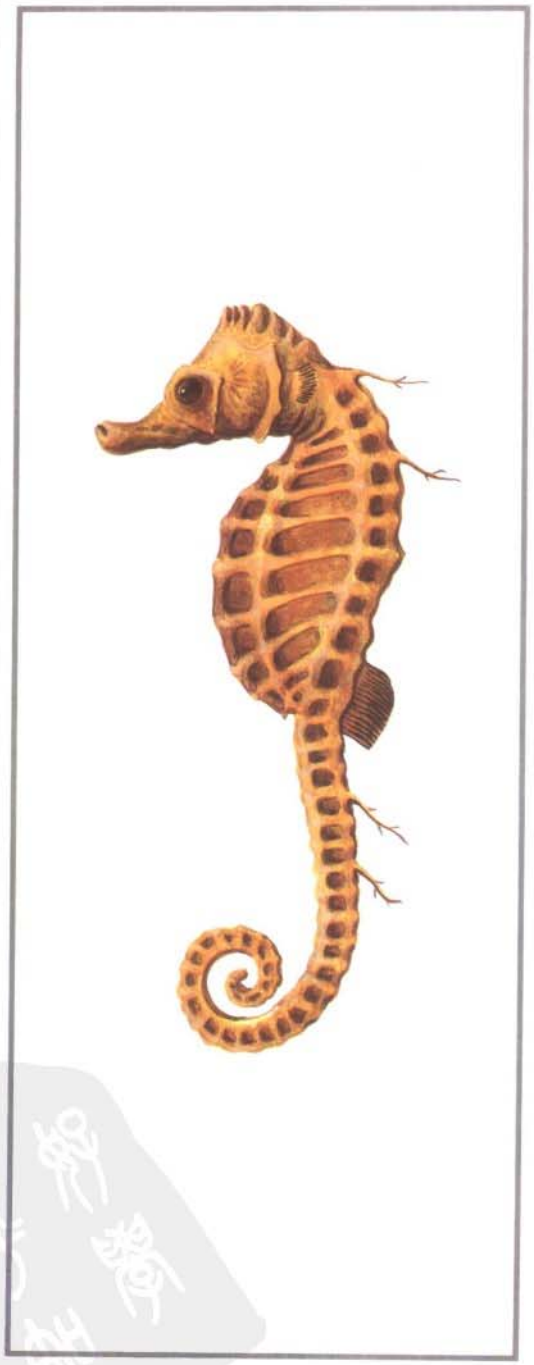


图 480-5　小海马　Hippocampus japonicum Kaup.（余汉平绘）

481 海 龙 Hailong

本品为海龙科（Syngnathidae）动物刁海龙、尖海龙或拟海龙的干燥体。

【原动物】

1. 刁海龙 Solenognathus hardwickii (Gray)

体长 375～486mm。体延长，侧扁，躯干部五棱形，尾部前方六棱形，后方逐渐变细，呈四棱形，尾端卷曲。腹部中央特别突出，体上棱嵴粗糙。骨环每个棱面中央以及每个间质上均形成一个颗粒状突起棘。头长，与体轴在同一水平线上或与体轴成一大钝角。吻特别长，侧扁。眼大而圆，眼眶突出。鼻孔每侧两个，很小。口小、前位，口闭时，口裂几呈垂直状。两颌短小，鳃盖突出，不具隆起嵴，具明显的放射状线纹。体无鳞，包被在骨质环中。背鳍较长，位于尾部。无尾鳍。雄性于尾部前方有育儿囊。（图 481-1）

2. 尖海龙 Syngnathus acus Cantor

体细长，呈鞭状。躯干部七棱形，尾部四棱形。头长而尖细，几与体轴成一直线。吻细长，管状。鳃盖隆起，前方 1/3 处具一线状隆起脊。躯干上棱与尾上棱不相连，躯干中棱与尾上棱相连续，躯干下棱与尾下棱相连续。体草绿色。（图 481-2）

3. 拟海龙 Syngnathus biaculeatus (Bloch)

体长 203～218mm。体长形，平扁，棱嵴粗杂，躯干部近四棱形。尾部尖细，前方六棱形，后方渐细，为四棱形。头长，与身体在同一水平线上。鳃盖上缘嵴纹较突出。胸鳍基部前方各具一较大而突出的结。吻长而侧扁。躯干部与尾部上侧棱及下侧棱完全相连续。体黄绿色，腹侧黄色，体侧及腹面均有大小不等的黄斑点。背、臀、胸鳍绿黄色。（图 481-3）

【生境分布】 皆生活于藻类繁茂的浅海中，常利用尾部缠绕在海藻上。刁海龙、拟海龙分布于南海，尖海龙在渤海、黄海、东海、南海均产。

【采制】 多于夏、秋二季捕捞。刁海龙、拟海龙除去内脏及皮膜，洗净，晒干；尖海龙直接洗净，晒干。

【化学成分】 含多种氨基酸、蛋白质、脂肪酸、甾体及多种无机元素。尖海龙还含有胆甾醇、胆甾烯-4-酮-3(Cholest-4-en-3-one)。

【药理作用】 海龙浸液有出雌激素样作用，对不同周期小鼠、大鼠和家兔的离体子宫及家兔的在位子宫，均有兴奋作用。

【性味功能】 味甘，性温。温肾壮阳，散结消肿。

【主治用法】 用于阳痿遗精、癥瘕积聚、瘰疬痰核，跌扑损伤；外用治痈肿疔疮。内服或研末敷患处。

【用量】 3～9g；外用适量。

Sea Dragon; Syngnathus

Sources: The drug is the dried whole bodies of ***Solenognathus hardwickii*** (Gray), ***Syngnathus acus*** Cantor or ***S. biaculeatus*** (Bloch) (family ***Syngnathidae***), living in shallow sea with rich seaweed, Solenognathus hardwickii and Syngnathus piaculeatus distributed in the South China Sea, Syngnathus acus distributed in all sea area of China.

Constituents: Sea Dragon contains amino acids, protein, fatty acids, steroid, inorganic constituents, S. acus also contains cholesterol, cholest-4-en-3-one.

Actions and Indications: It is used as tonic to promote vital function and antioncotic, for the treatment of impotance, emission, masses in abdomen, scrofula, trauma, carbuncle and furuncle.

图 481-1　刁海龙　Solenognathus hardwichii (Gray)（邓盈丰绘）

图 481-2　尖海龙　Syngnathus acus Cantor（李奉松绘）

图 481-3　拟海龙　Sygnathus biaculeatus (Bloch)（李奉松绘）

482 海狗肾 Haigousheng

本品为海豹科（Phocidae）动物斑海豹和海狗的干燥阴茎和睾丸。

【原动物】

1. 斑海豹 Phoca vitulina Linnaeus

体型中等，身体肥壮，略呈纺锤形，体长约1.3～1.5m，体重70公斤左右。头圆颈短，无耳壳，鼻和耳孔有活动的瓣膜，潜水时关闭鼻孔外耳道。四肢均具五趾，趾端具爪，趾间具蹼，形成鳍足。前肢较小，上部隐于体内。后鳍足成扇形，只能向后伸直，不能向前折转活动。尾短小，夹于后鳍足之间，通体密被短毛，成体背部灰黄色或苍黄色，上面布有许多不规则的棕黑色斑点，斑点大小不一。下颌白色，无斑。腹面乳黄色，斑点稀少。（图482-1）

2. 海狗 Callorhinus ursinus Linnaeus

全身体长120cm左右。口长9cm。上唇有粗而硬的触须，呈白色。眼径为3.5cm；两眼间距为7cm。外耳廓细长，其长度为3cm。前肢很厚，无爪。其下两面均裸露无毛。后肢伸向前方。后肢第1、5趾无爪，第2、3、4趾均具爪。全身披有褐色毛。腹部及腹侧毛色为淡黄褐色。在口周围、外耳廓下方以及颈部腹面，毛色均为淡黄褐色。颈部腹面淡黄色的毛形成弯月形的浅色斑块，中央最宽处为15cm；两端窄处为10cm。毛被可明显的分为两层：粗毛和在粗毛覆盖下的浓密而柔软的绒毛。（图482-2）

【生境分布】 海豹生活在寒带或温带的海洋中，每年春季四游到我国海湾一带产仔。分布在我国渤海湾内沿海区域。海狗常随适当的水温而回游，每年5～6月返至岛上产仔。我国渤海有产。

【采制】 春季沿海冰开时捕捉，捕后杀死，割取阴茎和睾丸，挂通风处阴干。

【化学成分】 含性激素、蛋白质、脂肪糖类和肽类物质。

【药理作用】 肽类物质具有降低血压、扩张血管的作用。

【性味功能】 味咸，性热。暖肾，壮阳，益精，补髓。

【主治用法】 用于肾阳衰弱，阳痿遗精、腰膝酸软。水煎服，或入丸散。

【用量】 5～15g。

Ursine seal's Penis and Testes; Callorhini Peni et Testes

Sources: The drug is the dried penis and testes of ***Phoca vitulina*** Linnaeus or ***Callorhinus ursinus*** Linnaeus (family ***Phocidae***), living in sea, distributed near the coastline of the Bohai Sea and the Huanghai Sea of China.

Costituents: It contains androgen, protein, fat, saccharides, peptides.

Actions and Indications: It is used as tonic to promote vital function and to replenish vital essence, for the treatment of insufficiency, impotence and spermatorrhea, soreness of the loins and knees, metrorrhagia and metrostaxis.

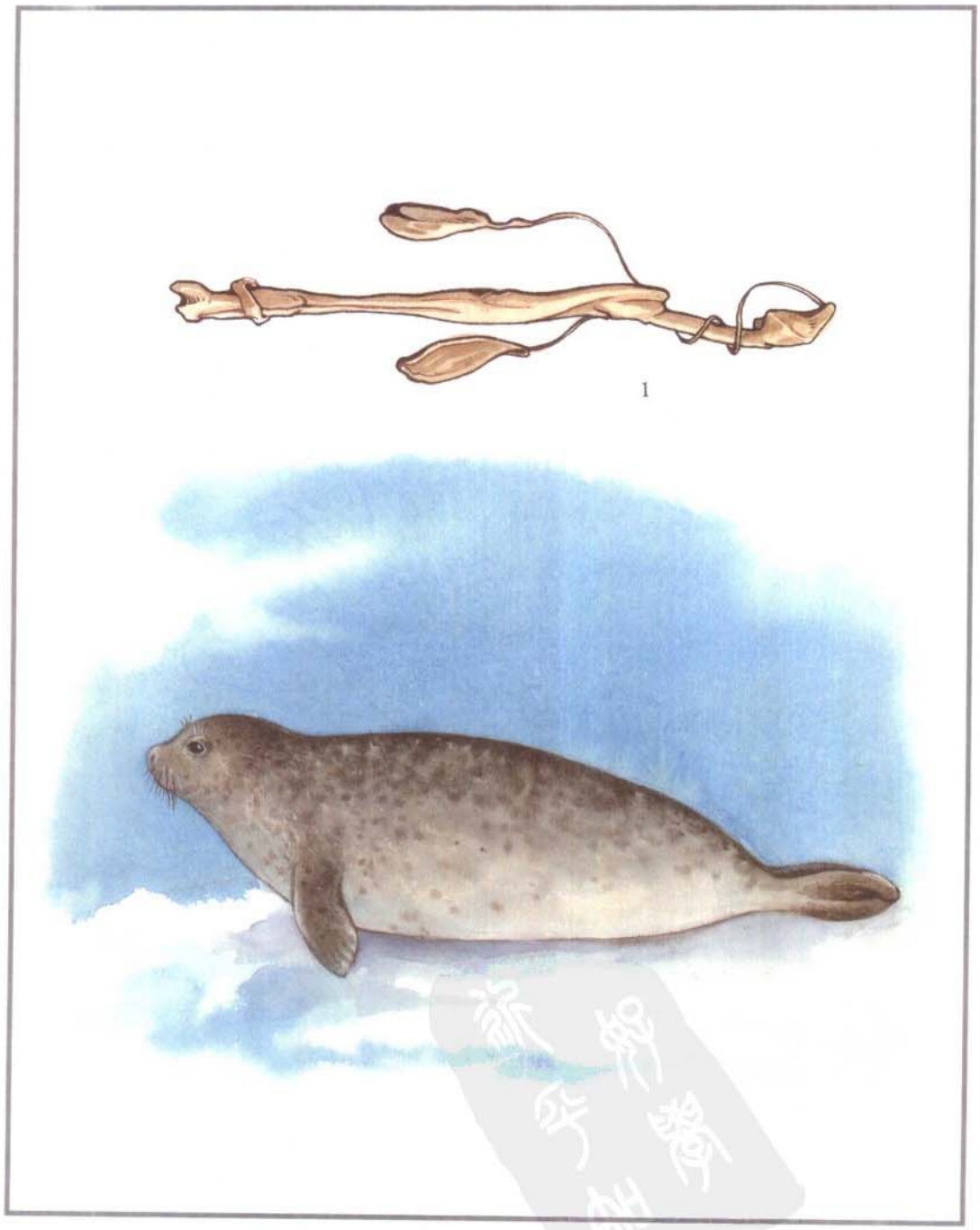


图 482-1　斑海豹　Phoca vitulina Linnaeus（梁育平绘）
1. 药材

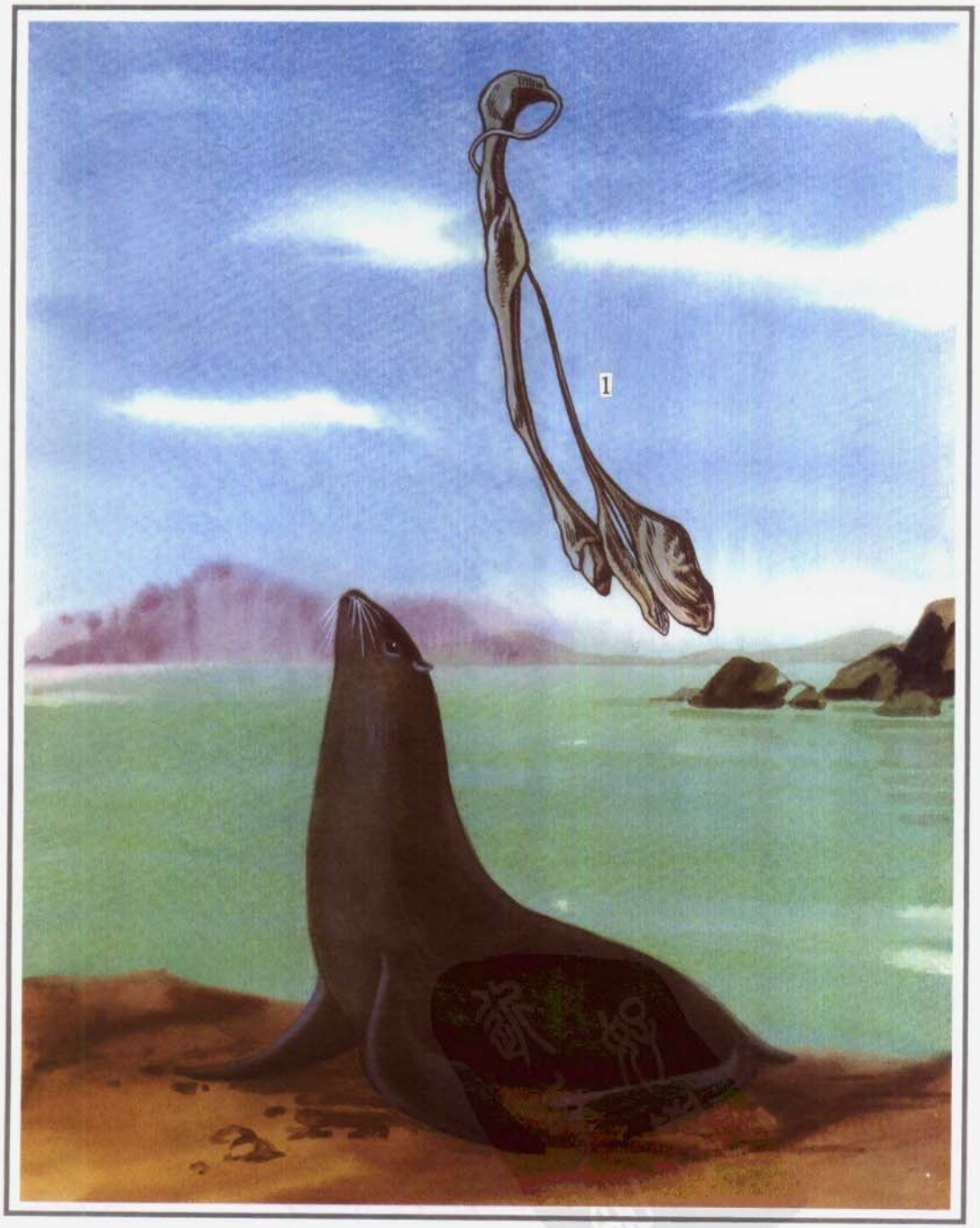


图 482-2　海狗　Callorhinus ursinus Linnaeus（梁育平绘）

1. 药材

483 海螵蛸 Haipiaoxiao

本品为乌贼科（Sepiidae）动物无针乌贼或金乌贼的干燥骨状内壳。

【原动物】

1. 无针乌贼 Sepiella maindroni de Rochebrune

体中等大，胴部卵圆形，长度约为宽度的2倍。胴的后端腹面有一个腺孔，常流出近红色带腥味的浓汁。鳍前端略窄，渐向后端宽，各腕的长度近相等。腕序为4>1>3>2，触腕长度略超过胴长，触腕吸盘小而密，大小近相等。内壳长椭圆形，长度约为宽度的3倍，末端无骨针。（图483-1）

2. 金乌贼 Sepia esculenta Hoyle

体型中等大，头部短，眼位于头的两侧。眼的后方有一个皮肤突出的线形肋。嗅觉椭圆形。胴长，约达200mm。呈卵圆形，长度为宽度的1.5倍。鳍窄，位于胴部左右，两侧全缘。腕的长短相近，腕序为4>1>3>2，吸盘4行。雄性左侧第4腕茎化，其中吸盘极小。触腕长度稍超过体长，触腕穗半月形，约为全腕长度的1/5，吸盘小而密，约10行，大小相近。体肉色，有细密的紫色色素斑。背部色素极密，因而色深。（图483-2）

【生境分布】 生活于深海中，每年春夏间，从越冬的深海区向岛屿附近浅海处进行产卵洄游。分布我国各海域。

【采制】 收集春、夏季漂浮在海边或积留在海滩上的乌贼骨，以淡水漂净，晒干。

【化学成分】 含碳酸钙80～85%，甲壳质6～7%，并含有少量的磷酸钙、氯化钠及镁盐。

【性味功能】 味咸、涩，性温，收敛止血，涩精止带，制酸，敛疮。

【主治用法】 用于溃疡病，胃酸过多，吐血衄血，遗精滑精，赤白带下；外治损伤出血，疮多脓汁。入丸散或研末敷患处。

【用量】 4.5～9g；外用适量。

Cuttle Bone; Sepiellae Seu Sepiae Os

Sources: The drug is the internal shell of ***Sepiella maindroni de*** Rochebrune or ***Sepia esculenta*** Hoyle (family ***Sepiidae***), living in deep-sea, distributed in all sea area of China.

Constituents: Cuttle Bone contains calcium carbonate 80--85%, chitin 6-7%, a small amount of calcium phosphate, sodium chloride and magnesium.

Actions and Indications: It is used as astringent, hemostatic, vulnerary and antacid agent, for the treatment of peptic ulcer, stomachache with acid regurgitation, hematemsis and apostaxis, nocturnal emission and leucorrhagia, attributive to asthenia-syndrome, external use for traumatic bleeding, skin pyogenic infection.

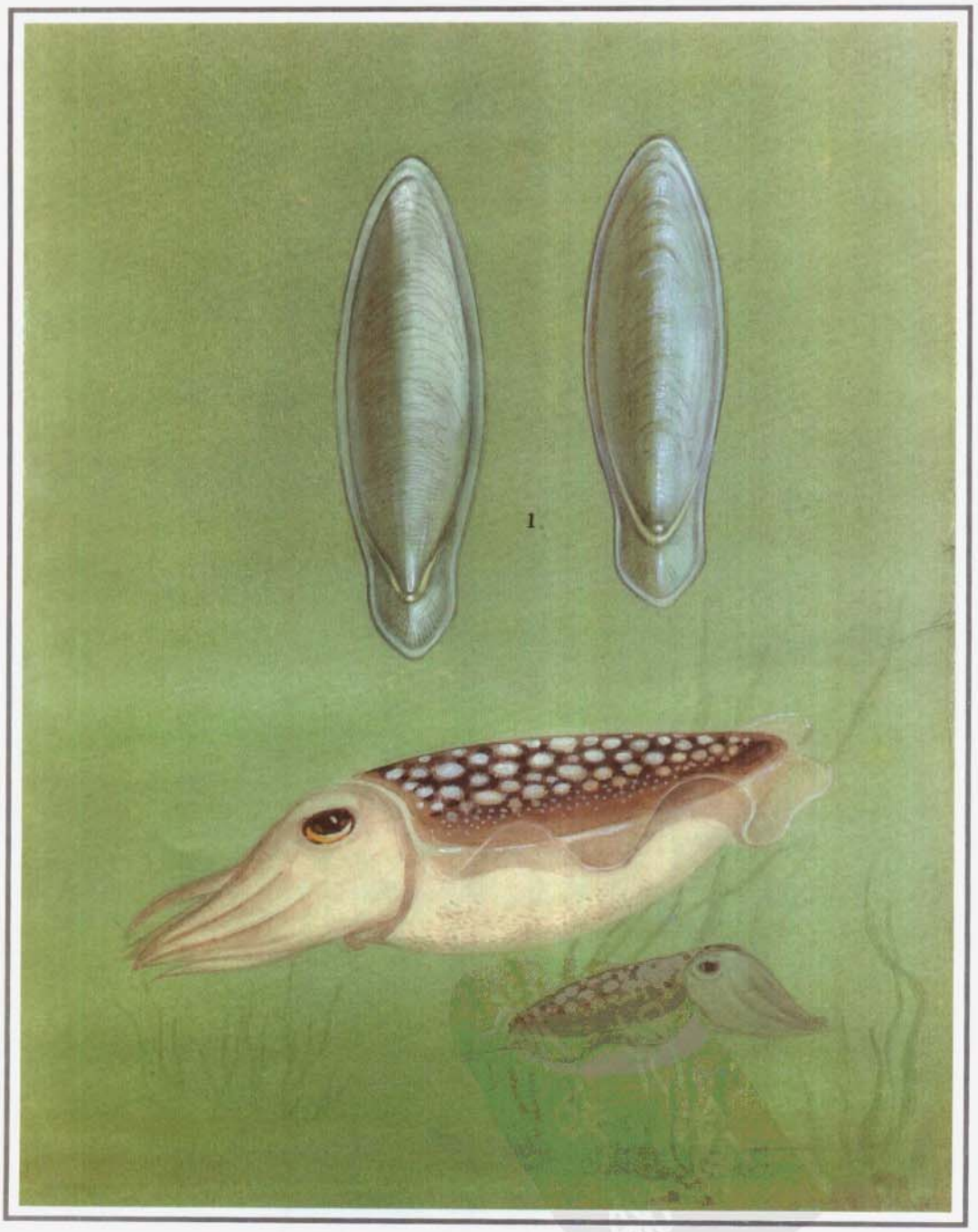


图 483-1　无针乌贼　Sepiella maindroni de Rochebrune（梁育平绘）

1. 骨状内壳

图 483-2　金乌贼　Sepia esculenta Hoyle（宋一程绘）
1. 骨状内壳

484 浮海石 Fuhaishi

本品为胞孔科（Celleporidae）动物脊突苔虫的干燥骨胳。

【原动物】

脊突苔虫 Costazia aculeata Canu et Bassler

固着生活的水生群体动物。雌雄同体。群体常成树枝状，个体很小，为囊状。体外分泌石灰质及胶状物质，形成群体之骨胳。体前端有口，口缘有马蹄状的突起，其上生多数触手。消化管曲成“U”形，肛门亦在体之前端。（图 484）

【生境分布】 常附着于海滨岩礁上，分布于我国南方沿海各地。

【采制】 多于夏、秋二季收集、洗净、晒干。煅浮海石：取净海浮石置沙罐内，置炉中煅至红透，打碎。

【化学成分】 主含碳酸钙，并含少量的镁、铁及酸不溶物质。

【性味功能】 味咸、性寒。清肺化痰、软坚散结。

【主治用法】 用于肺热咳嗽痰稠，瘰疬。内服煎汤，或入丸散。

【用量】 9～15g；外用适量。

Seafoam; Costaziae Os

Sources: The drug is the skeleton of ***Costazia aculeata*** Canu et Bassler (family ***Celleporidae***), commonly living on the reef in sea, distributed along the southern coast of China.

Constituents: Seafoam contains calcium carbonate.

Actions and Indications: It is used as expectorant, antitussive, antioncotic, for the treatment of cough with sputum, scrofula.

图 484　脊突苔虫　Costazia aculeata Canu et Bassler（邓存茹绘）

485 黄羊角 Huangyangjiao

本品为牛科（Bovidae）动物黄羊的角。

【原动物】

黄羊 Procapra gutturosa Pallas

体形纤瘦，中等大。体长约 110cm，体重可达 30 公斤左右。黄羊鼻面较宽，耳较短。颊无面纹，颈部细长。雄羊头上有角一对，角短而直。除角尖外，均有明显的环棱，但角基部环棱不太紧密，角尖光滑无棱，且向内弯，因个体而异，角形变化极大。雌兽头上不生角，但在相当部位也有显著的突起。四肢较细，后肢比前肢略长，蹄形狭窄。臀部有白色臀斑。尾短。冬毛厚，毛色淡浅，全身为浅红棕色，且有白色长毛伸出。腹部白色，臀部白斑及为显著。夏毛浅棕黄色，吻鼻部毛略带棕色。耳外侧棕黄，内侧白色，腹部污白色。四肢外侧同身色，内侧为白色。尾棕色，深于背色。（图 485）

【生境分布】 多生活于草原丘陵地带或半荒漠地区，偶尔到高山或峡谷低的地方，极少到沙漠地区活动，随季节变化有迁移现象。群集性很强，通常小群活动。分布于东北的西北部，内蒙古、甘肃、宁夏、陕西、山西及河北的北部。

【采制】 四季捕猎，取角，镑丝即成。

【化学成分】 含角蛋白、甾类物质、微量元素。

【药理作用】 黄羊角水煎剂对人工发热的兔子有解热作用；给蟾蜍淋巴腔注射水煎剂，能对抗苯甲酸咖啡因引起的惊厥，降低惊厥率并提高动物恢复率，对硝酸士的宁所致惊厥，无对抗作用。

【性味功能】 清热解毒，平肝息风。

【主治用法】 用于痫症，中风，小儿惊风，温热病等。内服煎汤。

【用量】 5～15g。

Zern Horn*; *Procaprae Gutturoae Cornu

Sources: The drug is the horn of ***Procapra gutturosa*** Pallas (family ***Bovidae***), commonly living in hill-land of plain or halfdesert, distributed in northwestern of North China and Neimenggu, Gansu Ningxia, Shanxi, Shanxi and north part of Hebei.

Constituents: Zern Horn contains keratin, steroids, trace elements.

Actions and Indications: It is used as febrifuge, detoxicant, anticonvulsive agent, for the treatment of epilepsy, apoplexy, infantile convulsion, seasonal febrile diseases.

图 485　黄羊　Procapra gutturosa Pallas（王玉人、曹克兴绘）

486 蛇 蜕 Shetui

本品为游蛇科（Elapidae）动物黑眉锦蛇、王锦蛇等多种蛇蜕下的皮膜。

【原动物】

1. 黑眉锦蛇 Elaphe aeniurus Cope

全长约 1.7m 左右，吻鳞宽稍大于高。鼻间鳞宽比高大，长为前额鳞的 1/2。前额鳞与上眼前鳞的缝合线比额鳞的缝合线略长。额鳞的长比两颅顶鳞间的缝合线短。颅顶鳞的长比吻端至额鳞前端的长度更长。颊鳞上缘椭圆形，长大于高。眼前鳞 2～3 片，不与额鳞相接。眼后鳞、前颞鳞各 2 片。后颞鳞 3 片。上、下唇鳞分别为 9、11 片。体鳞 25～19 行。腹鳞 233～259 片，尾下鳞 84～111 对。头部褐黄色，从颊鳞至最后两个上唇鳞上半部呈黑色横斑。上唇和咽喉部黄色。背部呈橄榄色，有 4 条黑色纵纹，自颈部向后呈绳梯状斑纹。体前侧部有纵行的不规则黑斑点，后半部渐扩大成黑色纵带。尾背黄色，尾下及体侧淡黄色。（图 486-1）

2. 王锦蛇 Elaphe carinata (Guenther)

全长可达 1.8m。头部比颈部稍大。吻鳞宽大于高。鼻间鳞长宽略相等。前额鳞宽大于长。额鳞前方稍宽于后方。颅顶鳞宽大。前鼻鳞狭长，后鼻鳞宽大，鼻孔大，位于 2 鼻鳞之间而稍向后。眼前鳞 2 片，有时 3 片，极少 1 片。眼后鳞 2 片，前颞鳞 2 片，狭长；后颞鳞 3 片、短而宽。上唇鳞 8 片，下唇鳞 10 片。体鳞 23～23～19 行，除最后 1、2 行鳞列光滑外，余都起棱。腹鳞 215～226 片，肛鳞 2 裂，尾下鳞 84～101 对。体背面及头部的鳞片四周黑色，中央黄色，体之前半部有 30 条左右较明显的黄色横斜斑纹，至体后半部消失，只在鳞片中央有黄斑。腹面黄色，有黑色斑纹。（图 486-2）

【生境分布】 黑眉锦蛇多栖于屋内，以鼠、雀为食，无毒。王锦蛇多栖于高山及平原地区，以其它蛇类为食。黑眉锦蛇分布于河北至长江流域及西南地区；王锦蛇分布于安徽、江苏、浙江、福建、台湾、广东、江西、湖北、四川、云南。

【采制】 春末夏初或冬初采集，除去泥沙，干燥。酒蛇蜕：取蛇蜕段，用甘草水洗过，晒干，再用黄酒喷匀，置锅内微炒至黄色。每 100 公斤蛇蜕，用黄酒 15 公斤。

【化学成分】 含骨胶原。

【性味功能】 味咸、甘，性平。祛风，定惊，解毒，退翳。

【主治用法】 用于小儿惊风，抽搐痉挛，角膜出翳，喉痹，疔肿，皮肤瘙痒。内服煎汤或研末为散吞服；外用煎汤洗涤或研末调服。

【用量】 1.5～3g；研末吞服 0.3～0.6g，外用适量。

Snake Slough; Serpentis Periostracum

Sources: The drug is the dried slough dropped off by ***Elaphe aeniurus*** Cope or ***E. carinata*** (Guenther) (family ***Elapidae***), E. aeniurus commonly living in house, distributed from Hebei to Changjiang River valley, and Southwest China, E. carinata living in high mountain or plain, distributed in Anhui, Jiangsu, Zhejiang, Fujian, Taiwan, Guangdong, Jiangxi, Hubei, sichuan, Yunnan.

Constituents: Snake Slough contains collagen.

Actions and Indications: It is used as anticonvulsive agent, antipruritic, for the treatment of infantile convulsion, spasm and convulsion, nebula, sore throat, swelling, skin itching.

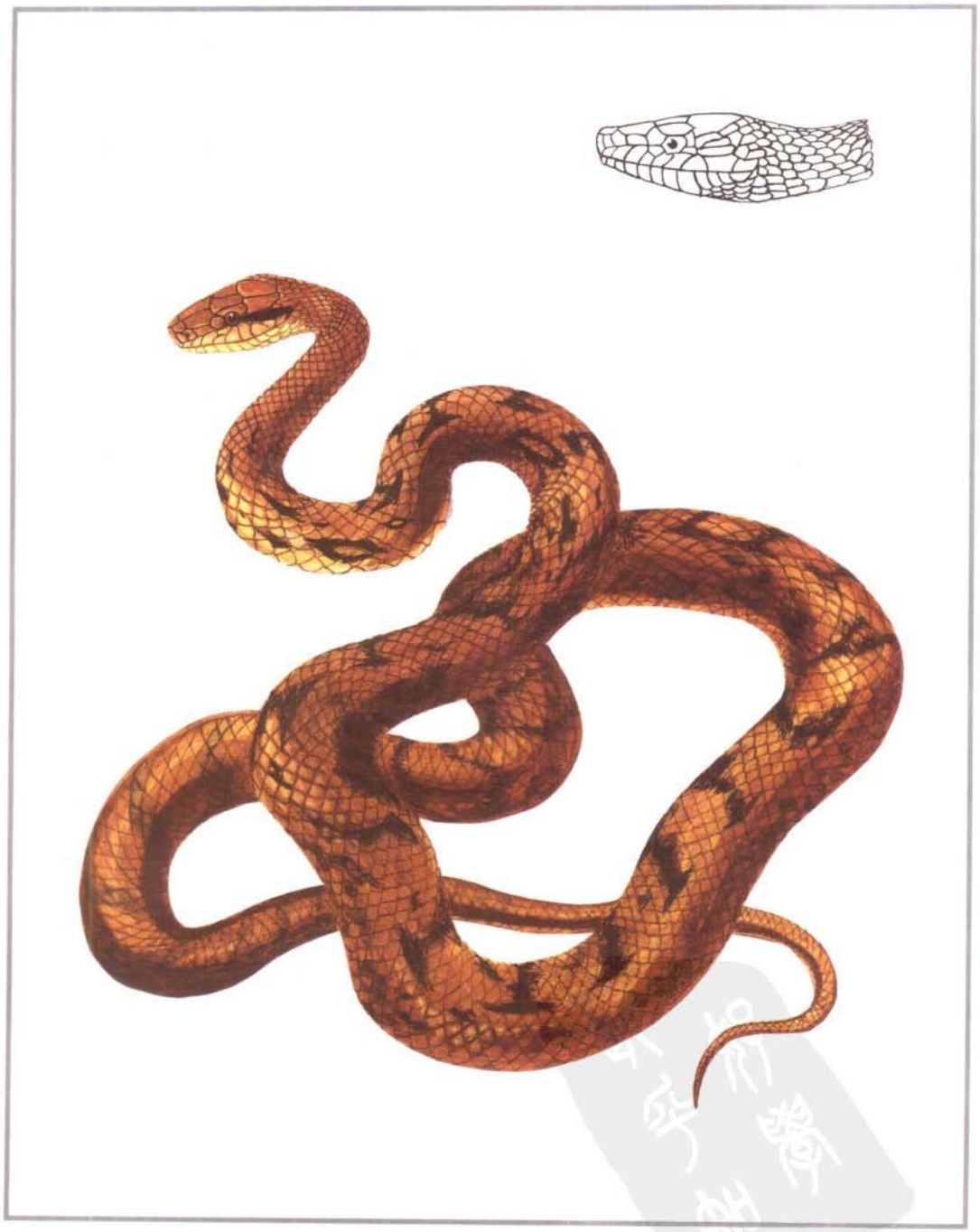


图 486-1　黑眉锦蛇　Elaphe aeniurus Cope（张东涛绘）

图 486-2　王锦蛇　Elaphe carinata (Guenther)（张东涛绘）

487 望月砂 Wangyuesha

本品为兔科（Leporidae）动物短耳兔或灰尾兔等同属动物的干燥粪便。

【原动物】

1. 短耳兔 Lepus sinensis Gray

体形较小，体长35～45cm，体重1～1.5kg。耳短，向前折不达鼻端。尾短，不及后足长之一半。毛色较暗，黄褐色与黑色相混。额部色深，并掺杂黑毛。脸部较浅，鼻的两侧有黑色须和一淡色区，向后伸延至耳基部，两颊生有长的黑色针毛。耳背毛色与体色相同，耳廓边缘淡黄色，尖部稍黑。身体两侧毛黄棕色混杂少数黑色。腹面近白色。四肢外侧毛淡黄色。尾背毛黑色，腹面近白色。（图487-1）

2. 灰尾兔 Lepus oiostolus Hodgson

体形比前种大，体长47～50cm。耳长10～12cm，向前折超过鼻端。尾长超过后足长三分之二以上。全身毛为暗黄灰色，臀部为灰色细毛，中央较深而两侧较浅。鼻至额部颜色较深，面颊部和外侧毛色与身毛同，内侧灰色。颈背浅棕灰色，颈下淡黄色。腹部和四肢内侧白色，四肢外侧淡黄或浅灰棕色。尾背灰黑色，两侧和尾下白色。（图487-2）

【生境分布】 短耳兔常栖于农田附近的山坡灌丛、杂草丛中、洞中，一般不挖洞穴，常利用现成洞穴。分布于安徽、江苏、浙江、福建、台湾、广东、广西、江西、湖南、四川、贵州。灰尾兔栖于高山草甸、草原地区、疏林和林缘地带，无固定洞穴。分布于甘肃、新疆、四川、云南、西藏。

【采制】 9～11月间，野草被割除后，即可见到兔粪，扫取之，拣净杂草，泥沙，晒干。

【化学成分】 含尿素、尿酸、甾类、维生素A类物质。

【性味功能】 味辛，性平。明目去翳，杀虫解毒。

【主治用法】 用于目翳，疳积，痔漏。水煎服，或入丸散；外用烧灰调敷。

【用量】 3～10g；外用适量。

Hare Faeces; Lepus Faeces

Sources: The drug is the dried faeces of ***Lepus sinensis*** Gray, ***L. oiostolus*** Hodgson or other species of the same genus (family ***Leporidae***), L. sinensis commonly living in woods grass of hillside near field, distributed in Anhui, Jiangsu, Zhejiang, Fujian, Taiwan, Guangdong, Guangxi, Jiangxi, Hunan, Sichuan, Guizhou; L. oiostolus live in grass of high mountain, plain, spare woods or near forest, distributed in Ganshu, Xinjiang, Sichuan, Yunnan, Xizang.

Constituents: Hare Faeces contains urea, uric acid, steroids, etc..

Actions and Indications: It is used chiefly to improve eyesight and remove nebula, for the treatment of conjunctivitis; malnutrition, hemorrhoides complicated by anal fistula.

图 487-1　短耳兔　Lepus sinensis Gray（邓存茹绘）

1. 望月砂药材

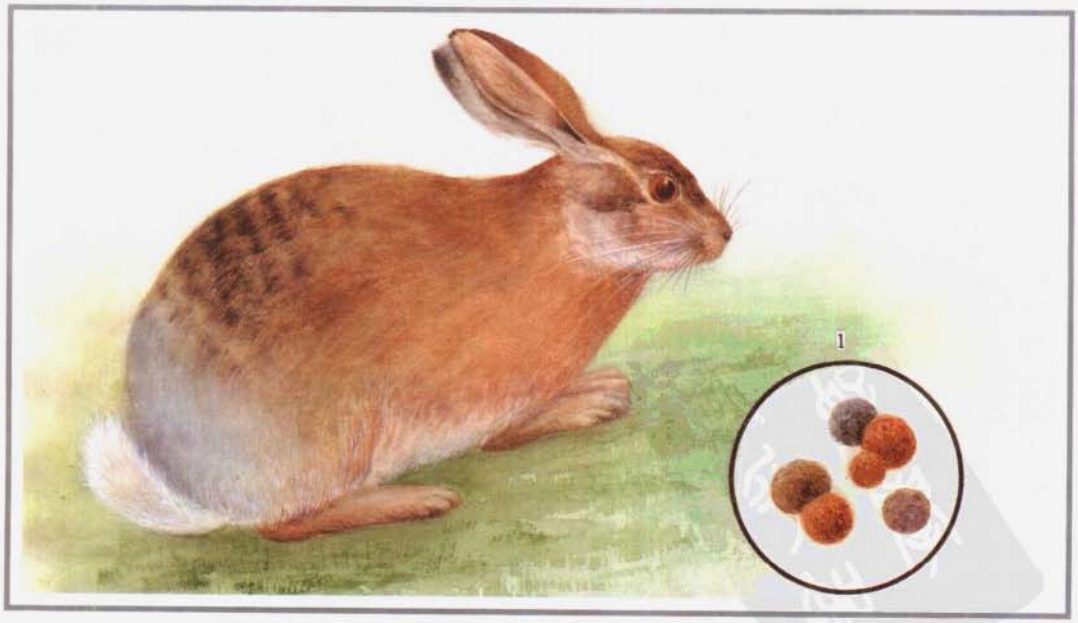


图 487-2　灰尾兔　Lepus oiostolus Hodgson（曹克兴、王玉人绘）

1. 望月砂药材

488 鹿茸 Lurong

本品为鹿科（Cervidae）动物梅花鹿或马鹿的雄鹿未骨化密生茸毛的幼角。

【原动物】

1. 梅花鹿 Cervus nippon Temminck

体长 1.5m 左右，体重 100kg 左右。眶下腺明显，耳大直立，颈细长。四肢细长，后肢外侧裸关节下有褐色蹠腺，主蹄狭尖，侧蹄小。臀部有明显的白色臀斑，尾短。冬毛栗褐色，白斑不明显，毛尖沙黄色，夏毛薄，红棕色，白斑显著，在脊背两旁及体侧下缘排列成纵行，有黑色背中线。雄鹿无角。雄鹿角分叉较少。（图 488-1）

2. 马鹿 Cervus elaphus Linnaeus

体长 2m 以长，重 200kg 以上。肩高 1m。有眶下腺，耳大呈圆锥形。颈长，约占体长 1/3，颈下被毛较长。四肢长，两侧蹄较长能触及地面。尾短。冬毛灰褐色，体侧腹毛灰棕色，四肢外侧棕色。夏毛较短，呈赤褐色。雄性有角，分叉较多。（图 488-2）

【生境分布】 梅花鹿常群栖于山地、草原及林缘，主要分布于东北、华北，现多为人工饲养。马鹿栖于高山的森林草原，分布于东北、西北及内蒙古，野生或饲养。

【采制】 夏、秋锯取，经加工后，阴干或烘干；鹿茸片：将鹿茸燎去茸毛，刮净，以布带缠绕茸体，自锯口小孔灌入热白酒，润透或灌酒稍蒸，横切茸片，压平干燥；鹿茸粉：将茸燎去茸毛刮净，劈成碎块，研成细粉。

【化学成分】 鹿茸含腐胺、精脒、精胺、牛磺酸、全部人体必需氨基酸、次黄嘌呤、尿嘧啶、脲、肌酸酐、尿苷、烟酸等含氮化合物以及胆固醇、胆甾-5-烯-3β-醇-7-酮、胆甾-5-烯-3β,7α-二醇、胆甾-5-烯-3β,7β-二醇、雌二醇、17β-孕酮、睾丸酮等甾体化合物。

【药理作用】 鹿茸所含的磷脂和次黄嘌呤对正常和人工催老化的小鼠肝和脑组织的单胺氧化酶-β呈抑制作用；鹿茸能促进大鼠和小鼠核酸和蛋白质的合成，使体重增加，对四氯化碳引起的小鼠肝损伤有保护作用，可降低肝脏组织的丙二醛、老年脂褐素的含量；能够增加血浆睾丸酮和促黄体生成素的浓度，说明鹿茸有激素样作用。鹿茸多糖有抗应激型、醋酸型和结扎幽门型胃溃疡的作用。鹿茸精具有抗疲劳作用。此外，鹿茸对各种实验性炎症有抑制作用。

【性味功能】 味甘、咸，性温。壮肾阳，益精血，强筋骨，调冲任，托疮毒。

【主治用法】 用于阳痿滑精，宫冷不孕，羸瘦，神疲，畏寒，眩晕耳鸣耳聋，腰脊冷痛，筋骨痿软，崩漏带下，阴疽不敛。研末冲服或入丸散，亦可浸酒。

【用量】 1～2g。

Hairy Deerhorn (Pilose Antler); Cervi Pantotrichum Cornu

Sources: The drug is the unossified young pilose antler of male *Cervus nippon* Temminck or ***C. elaphus*** Linnaeus (family ***Cervidae***). C. nippon often gathering live in hillland, plain or near the forest, chiefly distributed in the Northeast China and the North China, raised now; C. elaphus live in forest or plain of high mountain, distributed in the Northeast and Southeast China.

Constituents: Hair Deerhorn contains nitrogen--compound, such as putrescine, amidine, spermine, taurine, all kinds of essential amino acids, hypoxanthine, uracil, urea, creatinine, uridine, nicotinic acid; also contains steroids, such as cholesterol, cholesta-5-en-3β-ol-7-one, cholesta-5-en-3β, 7α-diol, cholesta-5-en-3β, 7β-diol, estradiol, 17β-progesterone, testosterone.

Actions and Indications: It is used chiefly as tonic to promote vitility, replenish vital essence and strengthen the tendons and bones, for the treatment of impotence, spermatorrhea, or figidity and infertility, emaciation, lassitude, aversion to cold, dizziness, tinnitus, impairment of hearing, back pain accompained by cold sensation, and weakness of the limbs, abnormal uterine bleeding and leukorrhea, chronic sores difficult to heal.

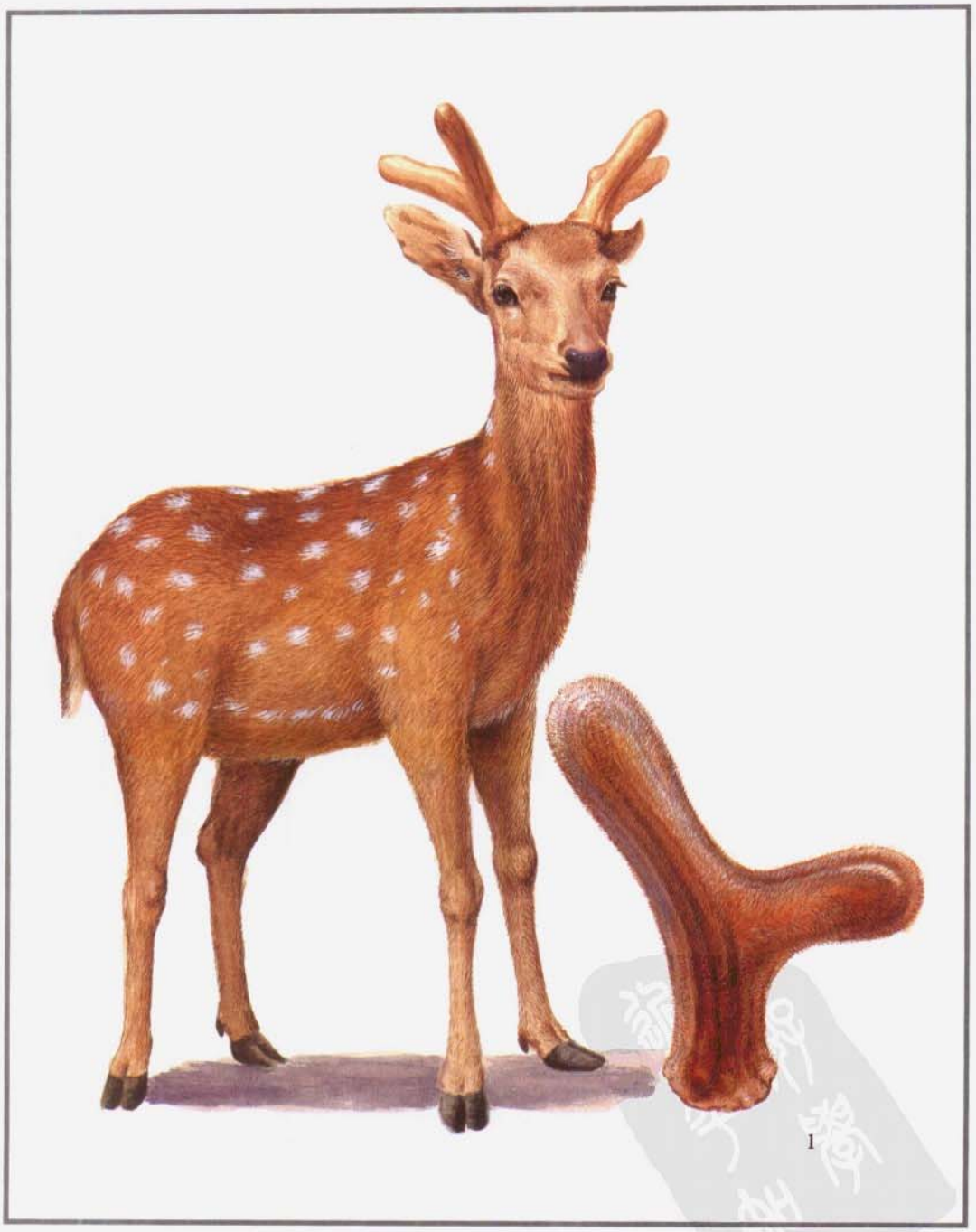


图 488-1　梅花鹿　Cervus nippon Temminck（邓盈丰绘）

1. 鹿茸

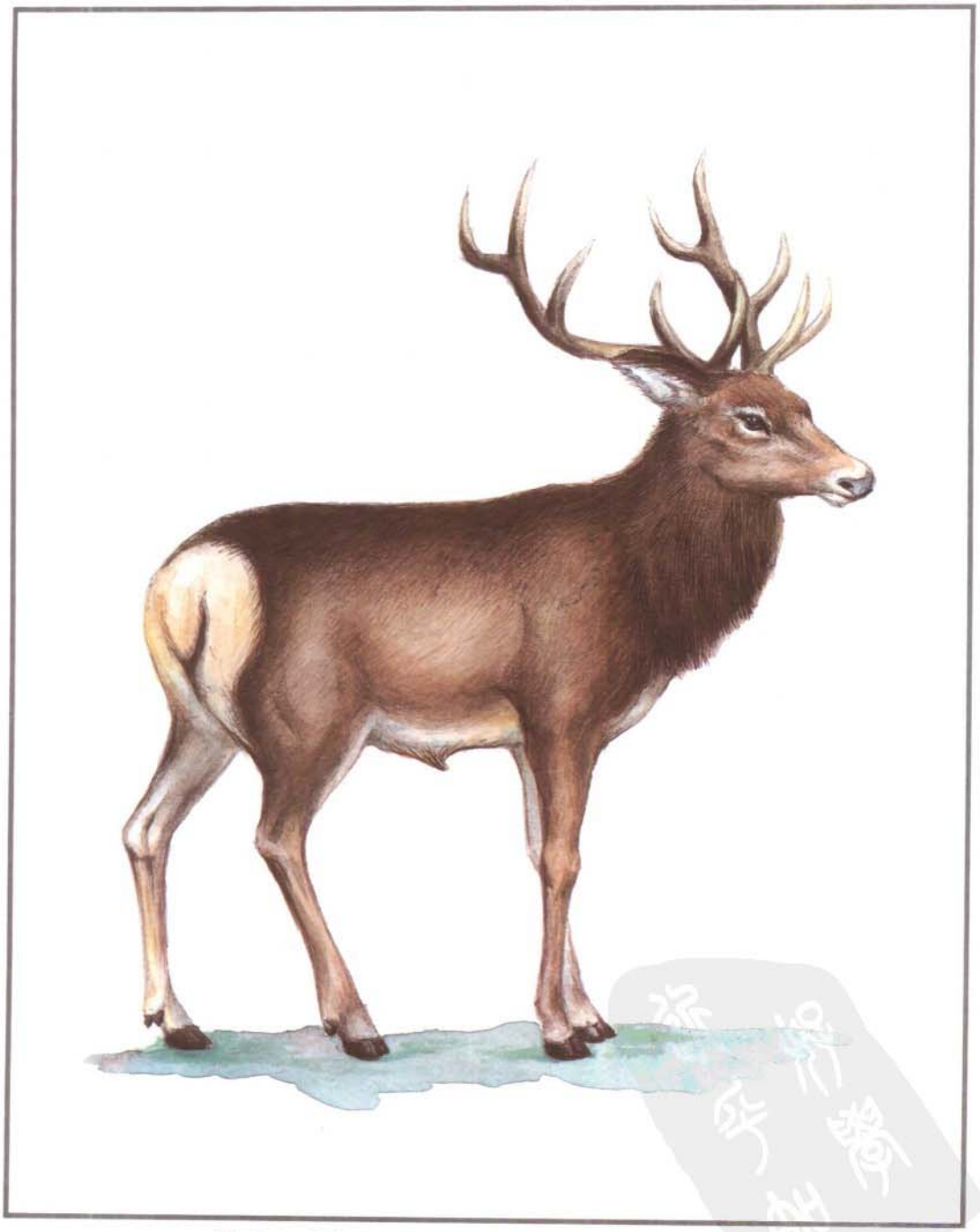


图 488-2　马鹿　Cervus elaphus Linnaeus（曹克兴、王玉人绘）

489 鹿　角　Lujiao

本品为鹿科（Cervidae）动物梅花鹿或马鹿已骨化的角或锯茸后翌年春季脱落的角基，分别习称梅花鹿角、马鹿角、鹿角花盒。

【原动物】

1. 梅花鹿　Cervus nippon Temminck

形态描述及图见本卷“鹿茸”项下。

2. 马鹿　Cervus elaphus Linnaeus

形态描述及图见本卷“鹿茸”项下。

【生境分布】　见本卷“鹿茸”项下。

【采制】　一般多于春季拾取，除去泥沙，风干即可。

【化学成分】　鹿角含胶质25%，磷酸钙50～60%，碳酸钙和氮化物。

【性味功能】　味咸，性温。温阳肾，强筋骨，益精养血。

【主治用法】　用于阳痿遗精，腰脊冷痛，阴疽疮疡，乳痈初起，瘀血肿痛。水煎服或入丸散，外用磨汁涂或研末调敷。

【用量】　6～15g；外用适量。

Deerhorn（Antler）；Cervi Cornu

Sources：The drug is the ossified antler，or antler base which dropped in the next spring after the pilose antler was cut，of ***Cervus elaphus*** Linnaeus or ***C. nippon*** Temmink（family ***Cervidae***），for the habitat and distribution see Lurong.

Constituents：Deerhorn contains glue 25%，calcium phosphate 50～60%，and calcium carbonate，nitrogen compounds.

Actions and Indications：It is used as tonic to promote vital function，for the treatment of impotence，seminal emission，back pain with cold sensation，chronic ulcers and sores，mastitis at early stage marked by blood stasis，swelling and pain.

490 鹿 鞭（鹿肾） Lubian

本品为鹿科（Cervidae）动物梅花鹿或马鹿的干燥阴茎及睾丸，又称“鹿肾”。

【原动物】

1. 梅花鹿 Cervus nippon Temminck

形态描述及图见本卷“鹿茸”项下。

2. 马鹿 Cervus elaphus Linnaeus

形态描述及图见本卷“鹿茸”项下。

【生境分布】 见本卷“鹿茸”项下。

【采制】 杀鹿后，割取阴茎及睾丸，除去残肉及油脂，整形后风干或低温烘干；鹿鞭片：取鹿鞭洗净，温水浸润，切片，干燥；制鹿鞭：取鹿鞭洗净，切断成段，取滑石粉或砂子置锅内武火加热，放入鹿鞭段，烫至深黄色并泡酥，取出，筛去滑石粉或砂子，放凉。

【化学成分】 含睾丸酮、二氢睾丸酮、雌二醇，几种脂肪酸，脯氨酸、甘氨酸等多种氨基酸及钠、钾、锌等多种无机元素。

【性味功能】 味甘、咸，性温。补肾阳，益精血。

【主治用法】 用于劳损、腰膝酸痛、肾虚耳鸣，阳痿，宫寒不孕。炖服，熬膏或入丸散剂。

【用量】 15～30g。

【附注】 以上2种动物的干燥尾，中药称为鹿尾，其雌鹿腹中的胎鹿及胎盘，称为鹿胎，此2药均含有多种氨基酸，维生素及酮类成分。鹿尾、鹿胎味甘，咸，性温。鹿尾有暖腰膝，壮阳生精的功能。用于肾虚腰膝冷痛，屈伸不利，遗精阳痿，头昏耳鸣，水煎服或入丸散。用量10～15g。鹿胎用于虚损劳瘵，精血不足，妇女虚寒，崩漏带下。内服入丸散，鲜胎可煮汁熬膏。用量6～15g。

Penis and Testes of Deer; Cervi Peni et Testes

Sources: The drug is the dried penis and testes of ***Cervus nippon*** Temminck or ***C. elaphus*** Linnaeus (family ***Cervidae***), for the habitat and distribution see Lurong.

Constituents: Penis and Testes of Deer contains testosterone, dihydrotestosterone, estradiol, fatty acids, amino acids and inorganic.

Actions and Indications: It is used as tonic to promote vital function, for the treatment of internal impairment caused by overstrain, soreness of the loins and knees, tinnitus, impotance, sterility due to uterine coldness.

491 羚羊角 Lingyangjiao

本品为牛科（Bovidae）动物赛加羚羊的角。

【原动物】

赛加羚羊 Saiga tatarica Linnaeus

身长 1～1.4m，体重雄羚羊为 37～60kg，雌者约 29～37kg。赛加羚羊的头型比较特别。耳廓短小，眼眶突出。鼻端大，鼻中间具槽，鼻孔呈明显的筒状，整个鼻子呈肿胀状鼓起。雄羊具角一对，不分叉。角自基部长出后几乎竖直向上，至生长到整个角长 1/3 高度时，二角略向外斜，接着又往上、往里靠近再又微微往外，最后二角尖相向略往内弯。角尖端平滑，而下半段具环棱。角呈半透明状，黄蜡色。整个体色呈现灰黄色，但体侧较灰白，至冬季时毛色更淡。（图 491）

【生境分布】 性喜干旱，栖息于荒漠及半荒漠的开阔地区。冬季为避风雪，往往迁往比较平缓的山间坡地，或山间平原过冬。仅分布于新疆北部。

【采制】 全年均可捕猎，以 8～10 月捕得的角最好。猎后锯取其角，晒干。

【化学成分】 主含角蛋白、磷酸钙。

【药理作用】 羚羊角煎剂对伤寒、副伤寒甲乙三联菌苗引起发热的家兔有解热作用，其外皮浸出液对由咖啡因引起的小鼠惊厥有对抗作用，但对士的宁引起的惊厥无对抗作用。

【性味功能】 咸，寒。平肝息风、清肝明目，散血解毒。

【主治用法】 用于高热惊痫，神昏痉厥，子痫抽搐，癫痫发狂，头痛眩晕，目赤翳障，温毒发斑，痈肿疮毒。水煎服，宜单煎 2 小时以上，或磨汁、研粉服。

【用量】 1～3g；磨汁或研粉服，每次 0.3～0.6g。

Antelop Horn; Saiga Tataricae Cornu

Sources: The drug is the horn of the male ***Saiga tatarica*** Linnaeus (family ***Bovidae***), living in the desert or semidesert, distributed in northern part of Xinjiang of China.

Constituents: Antelop Horn contains keratin, calcium phosphate.

Actions and Indications: It is used as anticonvulsive agent, febrifuge and detoxicant, for the treatment of convulsion due to high fever, coma and spasm, eclampsia gravidarum and cramp, epilepsy, madness, headache, dizziness; nebula; severe skin infections.

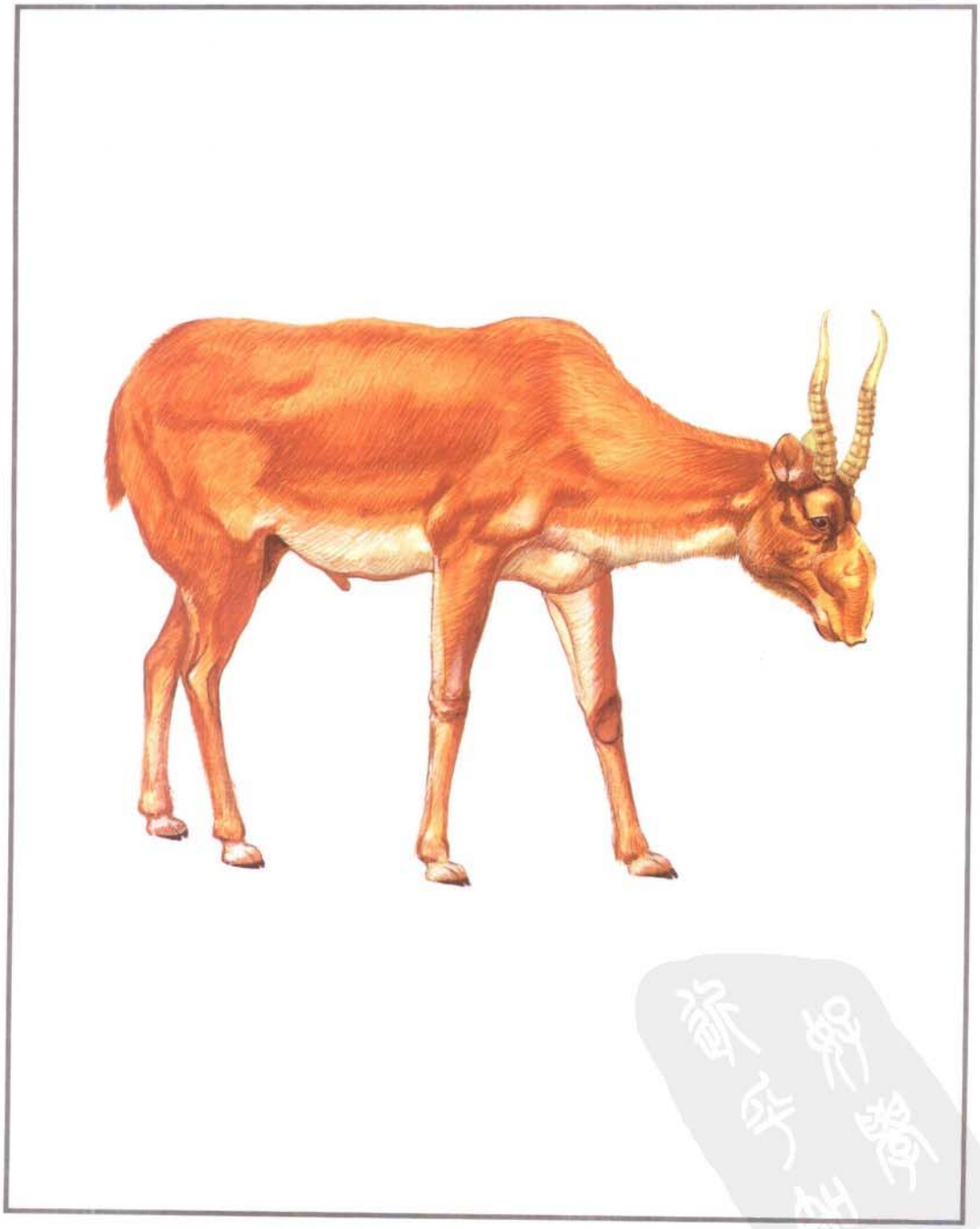


图 491　赛加羚羊　Saiga tatarica Linnaeus（张东涛绘）

492 紫贝齿 Zibeichi

本品为宝贝科（Cypraeidae）动物山猫眼宝贝或绶贝等的贝壳。

【原动物】

1. 绶贝 Mauritia (Arabica) arabica (Linnaeus)

贝壳中等大，长卵圆形。壳质稍厚而坚固。壳塔几乎全被珐琅质所遮盖。背部两侧向下部略向内收缩，边缘稍厚。壳表面光滑细腻，褐色或灰褐色，布满纵横交错、不甚规则的棕褐色断续条纹和若干星状圆斑，背部隐约可见褐色或灰蓝色彩带，但此彩带在幼螺则极为明显，两侧缘灰褐色，上面具有紫褐色斑点，斑点一直廷伸至基部。背线明显，不具斑纹。壳口狭长，前端稍宽，前、后端水管沟陷入很深，内外两唇的齿各为32枚，红褐色。（图492-1）

2. 山猫眼宝贝 Cypraea lynx (Linnaeus)

贝壳中型，壳长约4cm，宽约2.7cm，高约2.2cm。周缘及底部呈白色；背面呈褐色，上布有不规则的深褐色及淡蓝色斑点。壳口两唇周缘各有齿26～29个，齿间为血红色。（图492-2）

【生境分布】 山猫宝贝和绶贝均生活在潮间带低潮线附近有珊瑚礁或岩石的海底。绶贝分布于福建、台湾、海南及西沙和南沙群岛；山猫眼宝贝分布于海南和西沙群岛一带。

【采制】 5～7月间捕取，去肉，洗净，晒干。煅紫贝齿：取净紫贝齿，置坩埚中，于火炉内煅红，取出放凉，捣碎，或研成细粉。

【化学成分】 绶贝的贝壳含碳酸钙90%以上，有机质约0.47%，尚含少量的镁、铁、硅酸盐、磷酸盐和氯化物。

【性味功能】 味咸，性平。清热，平肝，安神，明目。

【主治用法】 用于热毒目翳，小儿斑疹入目，惊惕不眠。内服煎汤或研末，外用水飞点眼。

【用量】 6～15g；外用适量。

Arabic Cowry Shell; Mauritiae Concha

Sources: The drug is the shell of ***Mauritia*** (***Arabica***) ***arabica*** (Linnaeus) or ***Cypraea lynx*** (Linnaeus) (family ***Cypraeidae***), living at the bottom of sea, in the lower line of tidal zone, distributed in Fujian, Taiwan, Hainan, Xisha and Nansha Islands.

Constituents: The shell of M. arabica contains calcium carbonate more than 90%, organic compounds about 0.47%, also contains Mg, Fe, silicate, phosphate, chloride.

Actions and Indications: It is used as febrifuge, tranquilizer, for the treatment of nebula due to fever toxins, infantile eyes affected by eruption, infantile insomnia.

图 492-1　绶贝　Mauritia (Arabica) arabica (Linnaeus)（邓盈丰绘）

图 492-2　山猫眼宝贝　Cypraea lynx（Linnaeus）（梁玉平绘）

493 紫河车 Ziheche

本品为健康人的干燥胎盘。

【性状】

紫河车 Homo sapiens L.（Placenta hominis）

干燥的胎盘为不规则的类圆形或椭圆形的碟状物，直径 9～16cm，厚约 1～2cm。紫红色或棕红色，有的为黄色，厚薄不一。外面凹凸不平，有多数沟纹；内面由一层极薄的羊膜包被，较光滑，边缘向内卷曲。在中央或一侧附有脐带的残余。四周散布细血管。（图 493）

【采制】 将新鲜胎盘除去羊膜及脐带，反复冲洗至去净血液，蒸或置沸水中略煮后，干燥。

【化学成分】 含孕酮（progesterone），四氢皮质酮（tetrahydrocortisone），皮质醇（cortisol），皮质酮（cortisone），醛甾酮（aldosterone），人绒毛膜促性腺激素（HCG），以及胎盘乳原、多种氨基酸，酶类，含氮多糖体等。

【药理作用】 胎盘 r-球蛋白具有抗感染作用；给小鼠口服胎盘粉，可增加对某些疾病的抵抗力；胎盘还有激素样作用，在生理上能产生绒毛膜促性腺激素，对卵巢作用很小，但对睾则有兴奋作用；在离体实验中，胎盘提取物能促进受抑制的心脏恢复；在体外实验中，胎盘所含的某种糖蛋白能抑制淋巴细胞中 DNA 的合成，但不影响细胞的活力；胎盘提取物大量时能抑制去氧麻黄碱引起的发热。

【性味功能】 味甘、咸，性温。温肾补精，益血益气。

【主治用法】 用于虚劳羸瘦，骨蒸盗汗，咳嗽气喘，食少气短，阳痿遗精，不孕少乳。研末吞服，或入丸剂。

【用量】 1.5～3g。

Dried Human Placenta; Hominis Placenta

Sources: The drug is the dried normal placenta of human.

Constituents: Dried Human Placenta contains progesterone, tetrahydrocortisoe. cortisol, cortisone, aldosterone, HCG, HPL, amino acids, enzymes and polysaccarides.

Actions and Indications: It is used chiefly as tonic, for the treatment of consumptive disease, hectic fever and night sweating, cough, dyspnea, loss of appetite, shortness of breath, impotance, emission, sterility, galactoschesis.

图 493　紫河车　Placenta Hominis（陈荣道绘）
1. 背面　2. 腹面

494 紫梢花 Zishaohua

本品为简骨海绵科（Haploscleridae）动物脆针海绵的干燥群体。

【原动物】

脆针海绵 Spongilla fragilis (Leidy)

常成棒状群体，表面凹凸不平；出水孔很多，灰褐色。体内的海绵质纤维纵横交错，构成密网，干燥后很脆弱。体骨呈针状，表面光滑无刺。长约180～250μm，直径约5～16μm。芽球甚多，全体各层均有，为椭圆形或钝三角形的球状体。本种的主要特征是多种球芽：有单个者，有2～4个芽球组成的群体，各被一共同的细胞层所包围。每个芽球表面有分散存在的芽骨，并各有一长而弯曲的孔管，从细胞层内向外突出而开口。芽球直径为250～500μm，芽骨较体骨小的很多，呈针状，长68～125μm，直径3～10μm，表面有大小不等的刺。(图494)

【生境分布】 生于清流或泡沼中，常常附生于石块、树枝或水草等上。分布很广，主产于河南、江苏。

【采制】 秋、冬于河边或湖边拾取，除去两端的树枝及杂质，晒干。

【化学成分】 含海绵硬蛋白（spongin）和海绵异硬蛋白（sponginin）；此外，还含有碳酸盐和磷酸盐等。

【性味功能】 味甘，性温。益阳涩精。

【主治用法】 用于阳痿，遗精，白浊，带下，小便不禁，阴囊湿疹。研末内服或入丸散；外用：煎汤温洗局部。

【用量】 2～5g；外用适量。

Sponges; Sprongilla

Sources: The drug is the dried colony of ***Spongilla fragilis*** (Leidy) (family ***Haploscleridae***), living in fresh water or pool, commonly adhering to stone, branch or plant in water, distributed chiefly in Henan, Jiangsu, etc.

Constituents: It contains spongin, sponginin, also contains carbonate and phosphate.

Actions and Indications: It is used chiefly as astringent, for the treatment of seminal emission, whitish and turbid urine, incontinence of urine, scrotum eczema.

图 494　脆针海绵　Spongilla fragilis (Leidy)（高雅风绘）

495 蛤 壳 Geqiao

本品为帘蛤科（Veneridae）动物文蛤或青蛤的贝壳。

【原动物】

1. 文蛤 Meretrix meretrix Linnaeus

贝壳坚厚，背缘呈角形，腹缘略呈圆形，壳顶突出，位于背面稍靠前方。小月面狭长，呈矛头状，楯面宽大，卵圆形。韧带短粗，黑褐色，凸出壳面。贝壳表面膨胀，光滑，被有一层黄褐色光亮如漆的壳皮。同心生长轮脉清晰。由壳顶开始常有环形的褐色色带，花纹有变异，小型个体花纹丰富，变化较多；大型个体则变为恒定，一般为灰黄色底，被有褐色环带，近背缘部分有锯齿状或波纹状的褐色花纹。壳内面白色，前后缘有时略带紫色，无珍珠光泽。铰合部宽，右壳3个主齿及2个前侧齿；左壳有3个主齿及1个侧前齿。外套痕明显，外套窦短，呈半圆形，后闭壳肌痕较大，呈卵圆形，前闭壳肌痕较狭，呈半圆形。（图495-1）

2. 青蛤 Cyclina sinensis (Gmelin)

壳薄，近圆形，两侧极膨胀，没有明显的小月面，壳面无放射肋。同心生长轮脉顶端细密，不显著，至腹面变粗，并突出壳面成细肋状。壳面淡黄色或带棕红色。铰合部有3个主齿，没有侧齿。前闭壳肌痕细长，略呈半月状；后闭壳肌痕椭圆形。（图495-2）

【生境分布】 文蛤生活于近河口区的潮间带下区低潮线以下的近海沙质海底；青蛤生活在近海泥沙质的海底，潮间带各区均有，沿海各地均有分布。

【采制】 夏、秋二季捕捞，去肉，洗净，晒干。煅蛤壳：取净蛤壳，置无烟的炉火中煅红，取出放凉，碾碎即成。

【化学成分】 主含碳酸钙、磷酸钙及碳酸镁、贝壳硬蛋白。

【性味功能】 味苦、咸，性寒。清肺化痰，软坚散结，制酸止痛。

【主治用法】 用于痰火咳嗽，胸胁痛疼，痰中带血，瘰疬瘿瘤，胃痛吞酸；外治湿疹，烫伤。研细粉撒布或油调后敷患处；或水煎服，宜先煎，蛤粉包煎。

【用量】 6～15g；外用适量。

Clam Shell; Meretricis seu Cyclinae Concha

Sources: The drug is the shell of ***Meretix meretrix*** Linnaeus or ***Cyclina sinensis*** Gmelin (family ***Veneridae***), living at the battom of shallow sea, distributed in all sea area of China.

Constituents: The shell contains calcium carbonate, calcium phosphate, maegnesium carbonate and conchilin.

Actions and Indications: It is used as expectorant, antioncotic and antacid, for the treatment of cough with bloody sputum, scrofula, goitre; epigastric pain associated with acid regurgitation; external use for eczema and scalds.

图 495-1　文蛤　Meretrix meretrix Linnaeus（邓盈丰绘）

图 495-2　青蛤　Cyclina sinensis (Gmelin)（宋一程绘）

496 蛤蚧 Gejie

本品为壁虎科（Gekkoidae）动物蛤蚧除去内脏的干燥体。

【原动物】

蛤蚧 Gekko gecko (Linnaeus)

体长 120～160mm 之间，尾长 100～145mm 之间，尾长不及体长。体背腹略扁。皮肤粗糙，被粒状细鳞，鳞间分布有大的疣状颗粒。头大，扁三角形。眼大，位于头两侧，瞳孔纵置。头部后两侧具有斜直椭圆形耳孔一对，内有下陷的鼓膜。颈短而粗。两腹侧各有一条皮肤褶。尾很长，基部粗，尾易断，能再生。雄性尾基部腹面紧靠泄殖腔处有 2 个椭圆形鼓起，内有 2 个阴茎，肛后有一对囊孔。四肢不很发达，只能爬行。指趾底部有许多皱褶。体色多样，基色有黑、黑褐、灰褐、深灰、灰蓝、锈灰、青黑等颜色，头、体背部有黑、褐、深灰、蓝褐等颜色的横条纹，体上散布有 6～7 行横行排列的白色、灰白色或灰色点，多数个体具成行或不成行的锈色、棕黄色、淡红色或栗黑色的圆形斑点。尾具灰白色环 6～7 个，再生尾无灰白色环。（图 496）

【生境分布】 栖息于悬岩石壁洞缝中、树洞中及房舍顶等处。分布于江西、福建、广东、广西、贵州、云南。

【采制】 全年均可捕捉，捕后杀死，除去内脏、拭净、用竹片撑开，使全体扁平顺直，低温干燥。

酒蛤蚧：取蛤蚧块（系除去鳞片及头足后而切成的小块），用黄酒浸润后，烘干。

【化学成分】 含肌肽（carnosine）、胆碱、肉碱（carnitine）、鸟嘌呤（guanine）、蛋白质、脂肪等。

【药理作用】 有雄性激素样作用；对小鼠受低温、高温、缺氧等应激刺激有明显的保护作用；具有免疫增强作用；还具有抗炎及降血糖等作用。

【性味功能】 味咸，性平。补肺益肾，纳气定喘，助阳益精。

【主治用法】 用于虚喘气粗，劳嗽咳血，阳痿遗精。多入丸散或酒剂。

【用量】 3～6g。

Tokay; Gecko

Sources: The drug is the dried body of ***Gekko gecko*** Linnaeus (family ***Gakkoidae***), living in cleef cave, hole of tree or proof of house, distributed in Jiangxi, Fujian, Guangdong, Guangxi, Guizhou, Yunnan of China.

Constituents: Tokay contains carnosine, choline, carnitine, guanine, protein, fat, etc..

Actions and Indications: It is used chiefly as tonic and antiasthmatic, for the treatment of dyspnea or asthma in deficiency syndromes; cough and hemoptysis in consumptive diseases; impotence, seminal emission.

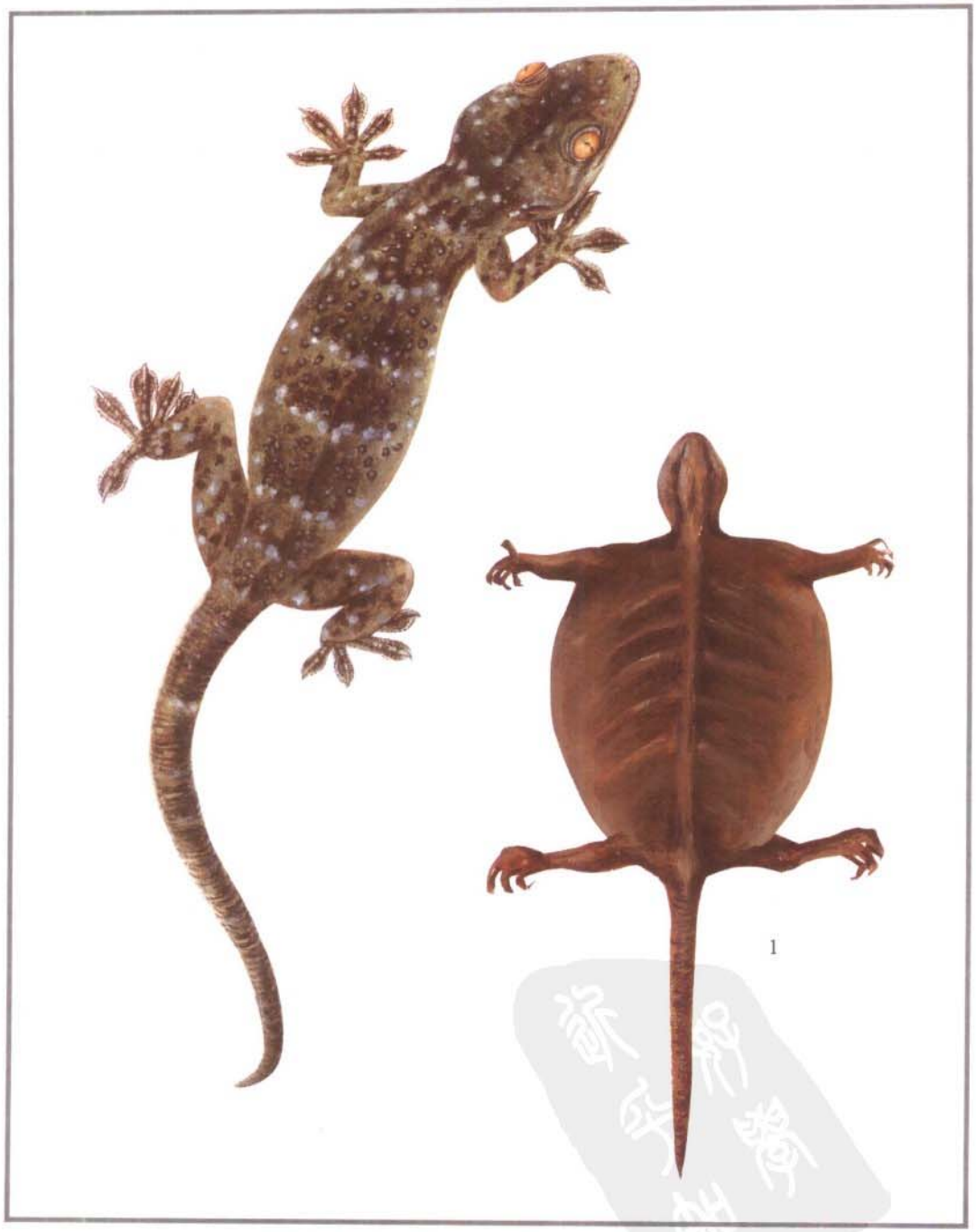


图 496　蛤蚧　Gekko gecko (Linnaeus)（陈月明绘）

1. 蛤蚧药材

497 蛤蟆油 Hamayou

本品为蛙科（Ranidae）动物中国林蛙的干燥输卵管。

【原动物】

中国林蛙 Rana temporaria chensinensis David

雌蛙体长可达 90mm，外形如青蛙。头长宽相等，吻端略突出于下颌；鼓膜大于眼径之半。指长细，指长须为 3、1、4、2；第 1、3 指几等长。后肢较长，胫长超过体长之半，胫跗关节一般都超过眼，左右跟部重叠颇多。蹼发达。两侧褶间有少数分散的疣粒，在肩部有排成“V”字形。皮肤颜色随季节变化，秋季为褐色，夏季为黄褐色。雌性腹部红黄色。两眼间深色横纹及鼓膜处三角斑清晰，背面与体侧有分散的黑斑点，一般都在疣粒上，四肢横纹清晰。（图 497）

【生境分布】 4～9 月下旬生活在阴湿的山坡草丛树丛中，离水体较远，9 月底至次年 3 月间水栖生活，严冬时聚集在水深处大石块下冬眠，2、3 月间产卵。分布于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、甘肃、河北、山西、山东、陕西、河南、青海、四川。现已有人工养殖。

【采制】 10 月份捕捉雌体，串起吊死或沸水烫死，进行干燥。干后剥油（输卵管），剥前先用 60～70℃热水浸泡 1～2 分钟，捞出闷润过夜，次日剖腹取出输卵管，置通风处阴干。

【化学成分】 主含蛋白质，脂肪仅占 4%，还含有雌酮（estrone）、17β-雌二醇（17β-estrodiol）、胆甾醇、维生素 E_1、E_2 和维生素 D 及维生素 A 样物质，尚含多种氨基酸，多种酶类及各种类胡萝卜素物质。

【药理作用】 对小鼠具有促性腺作用，能延长雌性小鼠的兴奋期；具有抗疲劳作用。

【性味功能】 味甘、咸，性平。补肾益精，养阴润肺。

【主治用法】 用于身体虚弱，产后失调，精神不足，心悸失眠，盗汗不止，痨嗽咳血。用水浸泡，炖汤加糖调服，或入丸剂服。

【用量】 5～15g。

Forest Frog's Oviduct; Ranae Oviductus

Sources: The drug is the dried fallopian tube of ***Rana temporaria chensinensis*** David (family ***Ranidae***), from April to September living in slope grass or woods near water, winter sleep, distributed chiefly in Northeast of China.

Constituents: Forest Frog's Oviduct contains mainly protein, fat 4%, also contains estrone, 17β-estrodiol, cholesterol, vitamin E_1, E_2 and D, amino acids, enzymes and carotenoides.

Actions and Indications: It is used chiefly as tonic, for the treatemnt of asthenia after sickness and delivery, deficiency in vigour. palpitation and insomnia, night sweating, cough, hemoptysis due to pulmonary tuberculosis.

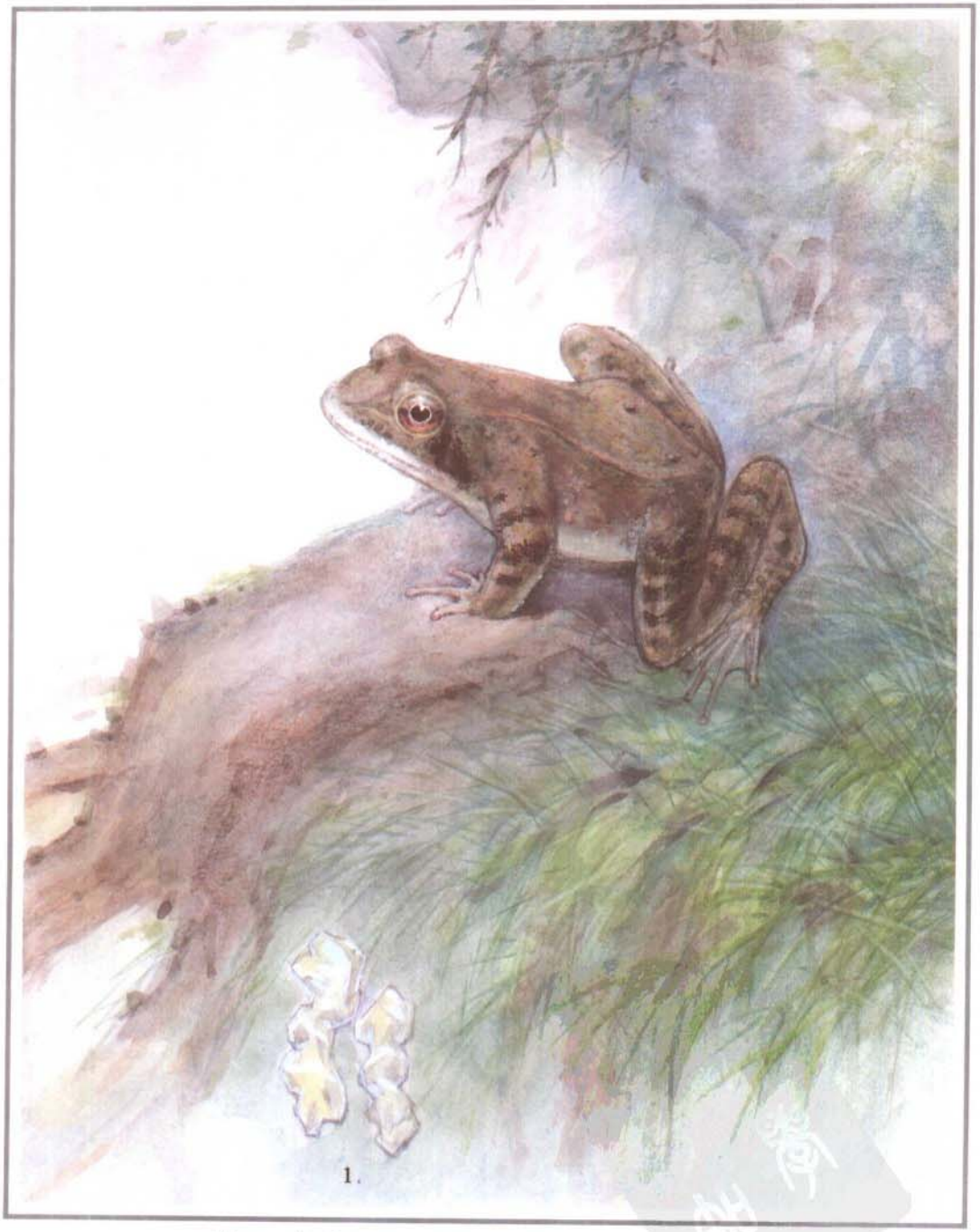


图 497　中国林蛙　Rana temporaria chensinensis David（肖亭绘）

1. 蛤蟆油

498 象 皮 Xiangpi

本品为象科（Elephantidae）动物亚洲象的皮。

【原动物】

亚洲象 Elephas maximus Linnaeus

体躯庞大，高达 2.5m，体重 3.5～6 吨，头长大，前额凹，颈短。鼻长，可垂地，能伸缩自如，圆筒形，下部较细，鼻孔在末端，前缘有一肉突。雄象的上颌门齿突出口外，略向上翘，长可达 1.5～1.8m。眼很小。耳极大，向后遮盖颈部两侧。四肢粗壮，圆柱状，前肢 5 趾，后肢四趾。尾短而细，末端有一圈圆形的鬃毛。皮厚而有皱褶纹，全身生有稀疏的粗毛，肤色苍灰或棕灰色。野生者色较淡。（图 498）

【生境分布】 多生活于湿度较高的热带森林中，群居生活，无固定住所。分布于我国云南南部。

【采制】 剥取象皮后，去掉筋膜油脂，洗净，切成长块，晒干。象皮粉：先将滑石粉置锅内加热，倒入象皮片，用强火炒至微鼓起，呈深黄色时取出，筛去滑石粉，放凉，碾成细粉。

【性味功能】 味甘、咸，性温。止血，敛疮。

【主治用法】 用于外伤出血，及一切创伤、溃疡久不收口。熬膏或研末调敷。

【用法】 外用适量。

Elephant Hide; Elephatis Corium

Sources: The drug is the hide of ***Elephas maximus*** Linnaeus (family ***Elephantidae***), living in the tropical forest, distributed in southern of Yunnan province in China.

Actions and Indications: It is used externally as hemostatic and vulnerary, for the treatment of traumatic bleeding, slow-healing long after ulceration or wounds.

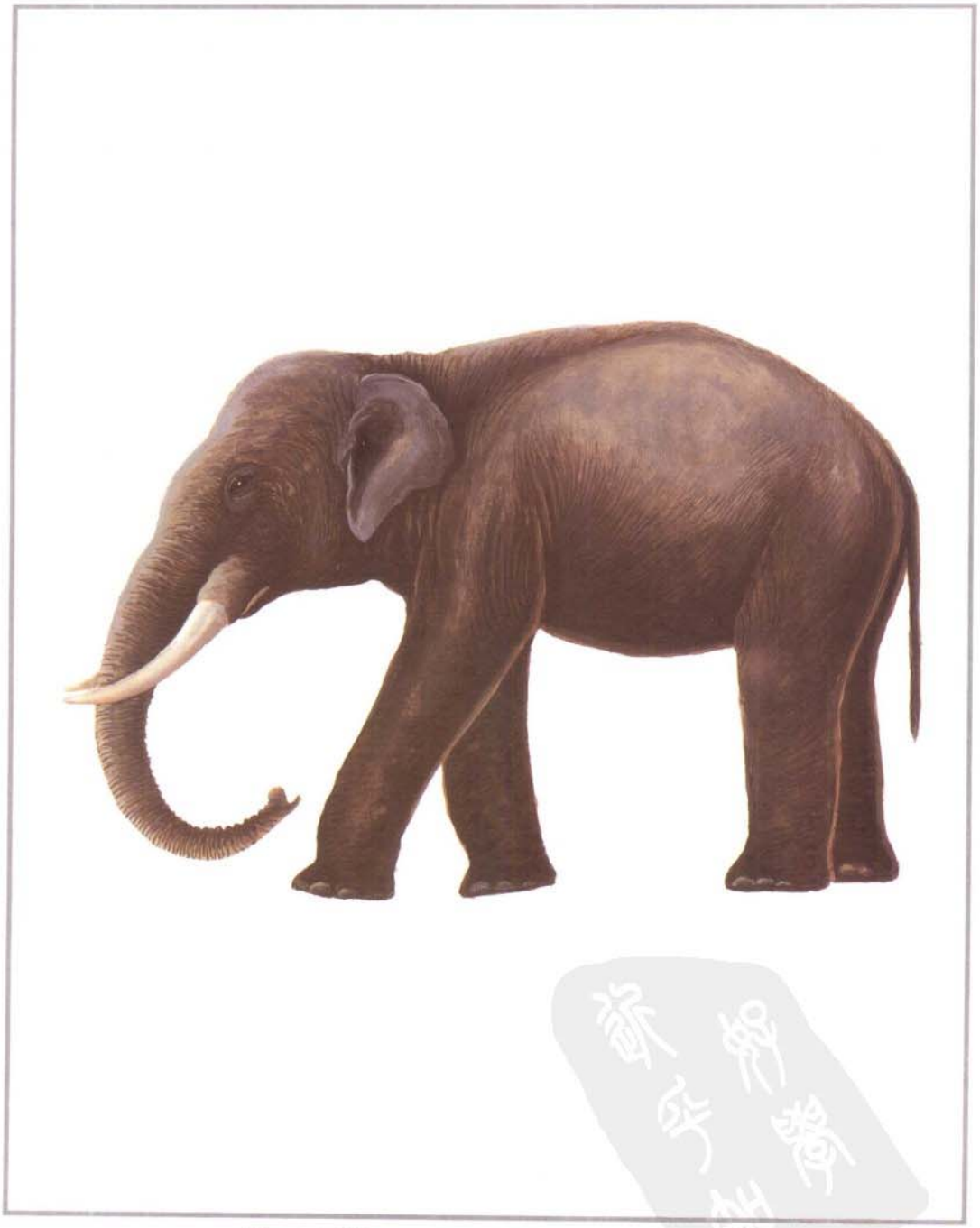


图 498　亚洲象　Elephas maximus Linnaeus（阳平康绘）

499 蜈 蚣 Wugong

本品为蜈蚣科（Scolopendridae）动物少棘巨蜈蚣的干燥体。

【原动物】

少棘巨蜈蚣 Scolopendra subspinipes multilans L. Koch.

体型扁平而长，全体由22个同型环节构成，长约6～16cm，宽5～11mm。头部红褐色；头板近圆形，前端较窄而突出，长约第1背板之2倍。头板和第一背板为金黄色，生触角1对，17节，基部6节少毛。单眼4对；头部之腹面有颚肢1对，上有毒钩；颚肢底节内侧有1距形突起，上具4枚小齿，颚肢齿板前端亦具小齿5枚。身体自第二背板起为墨绿色，末板黄褐色。背板自2～19节各有2条不显著的纵沟，第2、4、6、9、11、13、15、17、19各节之背板较短；腹板及步肢均为淡黄色，步肢21对，足端黑色，尖端爪状；末对附肢基侧板端有2尖棘，同肢前腿节腹面外侧有2棘，内侧1棘，背面内侧1～3棘。（图499）

【生境分布】 栖居于潮湿阴暗处，食肉性。全国各地多有分布。

【采制】 春、夏二季捕捉，捕得后，用两端削尖的竹片，插入头尾两部，绷直、晒干；或先用沸水烫过，然后晒干或烘干。

【化学成分】 含有2种类似蜂毒的成分：组织胺（histamine）样物质及溶血性蛋白质，还含有多种肽类物质及多种氨基酸，以及胆甾醇、蚁酸，δ-hydroxylysin、taurine等；蜈蚣的油中有油酸、亚油酸、亚麻酸、棕榈酸、十六碳-烯酸等脂肪酸。

【药理作用】 蜈蚣对戊四氮、纯烬碱及硝酸士的宁碱引起的惊厥均有不同程度的对抗作用；对多种皮肤真菌有不同程度的抑制作用，对结核杆菌有抑制和杀灭的功能；还具有抗肿瘤和增加心肌收缩力的功能。

【性味功能】 味辛，性温；有毒。息风镇痉，攻毒散结，通络止痛。

【主治用法】 用于小儿惊风，抽搐痉挛，中风口喎，半身不遂，破伤风症，风湿顽痹，疮疡，瘰疬，毒蛇咬伤。内服煎汤，或入丸散，外用研末调敷。

【用量】 2.5～4.5g；外用适量。

Centipede; Scolopendra

Sources: The drug is the dried body of ***Scolopendra subspinipes multilans*** L. Koch (family ***Scolopendridae***), living in wet and dark place, distributed in all parts of China.

Constituents: Centipede contains two kind of bee venom like compounds: histamine-like substance and hemolytic protein, also contains peptides amino acids, cholesterol, formic acid, δ-hydroxylysin, taurine, the oil of centipede cotains many kinds of fatty acids, such as oleic acid, linoleic acid, linolenic acid, palmitic acid, hexadecenoic acid.

Actions and Indications: It is used as anticonvulsive agent, antioncotic and antirheumatic, for the treatment of infantile convulsion, tetanus, apoplectic hemiplegia, chronic rheumatic or rheumatoid arthritis, sores, lymphadenitis, venomous snake-bite.

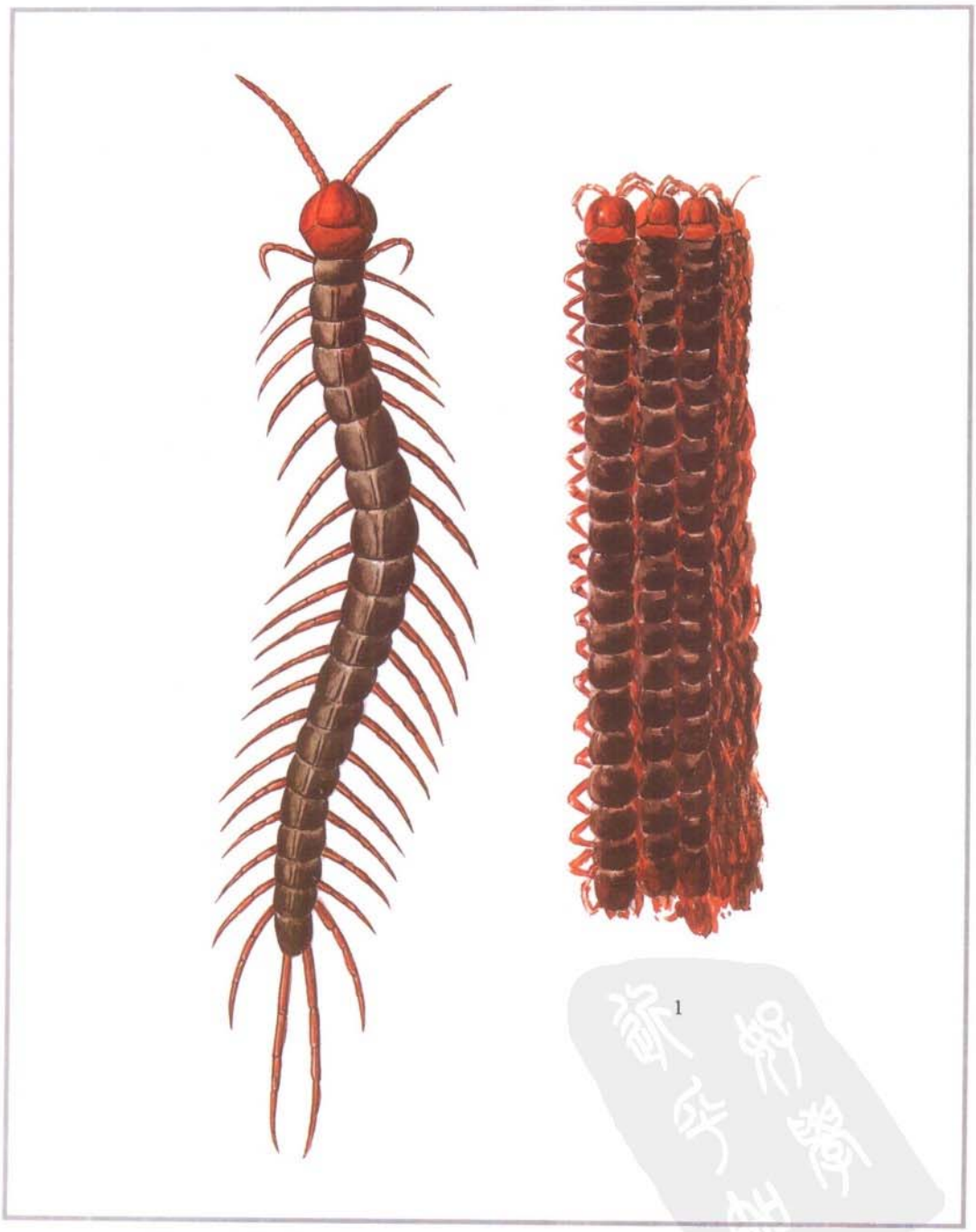


图 499　少棘巨蜈蚣　Scolopendra subspinipes multilans L. Koch.（邓晶发绘）

1. 蜈蚣药材

500 熊 胆 Xiongdan

本品为熊科（Ursidae）动物黑熊或棕熊的胆囊。

【原动物】

1. 黑熊 Selenarctos thibetanus G. Cuvier

体型较大，体长 1.5～2m，体重 130～250kg。身体肥大，头部宽，吻部较短，鼻端裸出。耳大而圆，被长毛，颈部两侧毛较长。四肢粗壮，5 趾均有爪，前足爪长于后足爪；前足腕部肉垫和掌部肉垫相接，相接间有棕色短毛分隔；后足跖部肉垫肥厚，其内侧无距毛。全身被黑色毛，毛基灰黑色，毛尖乌黑色，绒毛灰黑色。面部毛近于棕黄色，下颏白色。胸部有一明显的新月型白斑。（图 500-1）

2. 棕熊 Ursus arctos Linnaeus

体型大，长约 2m，肩高 1m，体重 200kg 左右。头圆而宽，吻长，鼻宽，耳大，肩部隆起。四肢粗大，5 趾；前足爪较后足爪长，前足腕部的肉垫细小，后足跖部的肉垫宽厚，并在其内侧具距毛。尾短，全身为棕黑色，头部毛色较浅，稍带褐色，腹面毛色比背部浅暗；四肢黑色；有些幼体有一白色的环，自胸部向上延伸至颈背。（图 500-2）

【生境分布】 棕熊和黑熊皆有冬眠习性，栖于森林，多独居，喜白天活动，可直立行走。分布于东北、华北、西南至华南。

【采制】 割取胆囊，将口扎紧，剥去附着的脂肪后悬挂通风处阴干；或晾 8～10 天后用竹片夹起，边晾边收紧夹板，使之扁平，至全干即可。

【化学成分】 熊胆含胆汁酸 20～80%，主要为熊去氧胆酸（ursodeoxycholic acid），并有鹅去氧胆酸（chenodeoxycholic acid）、胆酸、去氧胆酸等。这些胆酸常与牛磺酸或甘氨酸结合，形成钠盐或钙盐。此外，含有胆甾醇、胆色素及氨基酸等。

【药理作用】 胆仁（胆汁）具解痉作用，熊去氧胆酸能促进体内疲劳物质的分解与排泄，并能增加维生素 B_1、B_2 的吸收。熊去氧胆酸钠对士的宁引起的小鼠中毒有解毒作用，与鹅去氧胆酸钠及胆酸钠合用其作用能增强。尚有健胃、镇痛及促进胆汁分泌等作用。

【性味功能】 味苦，性寒。清热解毒，清肝明目。

【主治用法】 用于肝热炽盛，惊风，癫痫，目赤肿痛，翳障，疮痈，痔疮，咽喉肿痛。研末冲服，多入丸散；外用研末调敷或点眼。

【用量】 0.15～0.3g；外用适量。

Bear Gall；Ursi Fel

Sources：The drug is the dried liquid contained in the gallbladder of ***Selenarctos thibetanus*** G. Cuvier or ***Ursus arctos*** L. (family ***Ursidae***)., living in the forest in the Northeast, North Southwest and South China.

Constituents：Bear gall contains bile acids about 20-80%, which mainly consisting of ursodeoxycholic acid, chenodeoxycholic acid and deoxycholic acid. These cholic acids often combine with taurine or glycine, to form sodium or calcium salts. Besides, it also contains cholesterol, bile pigment and amino acids.

Actions and Indications：It is used chiefly as anticonvulsive and detoxicant, for the treatment of convulsion, epilepsy, inflammation and pain of the eyes, nebula, sores, furuncles, carbuncles, hemorrhoid, sore throat.

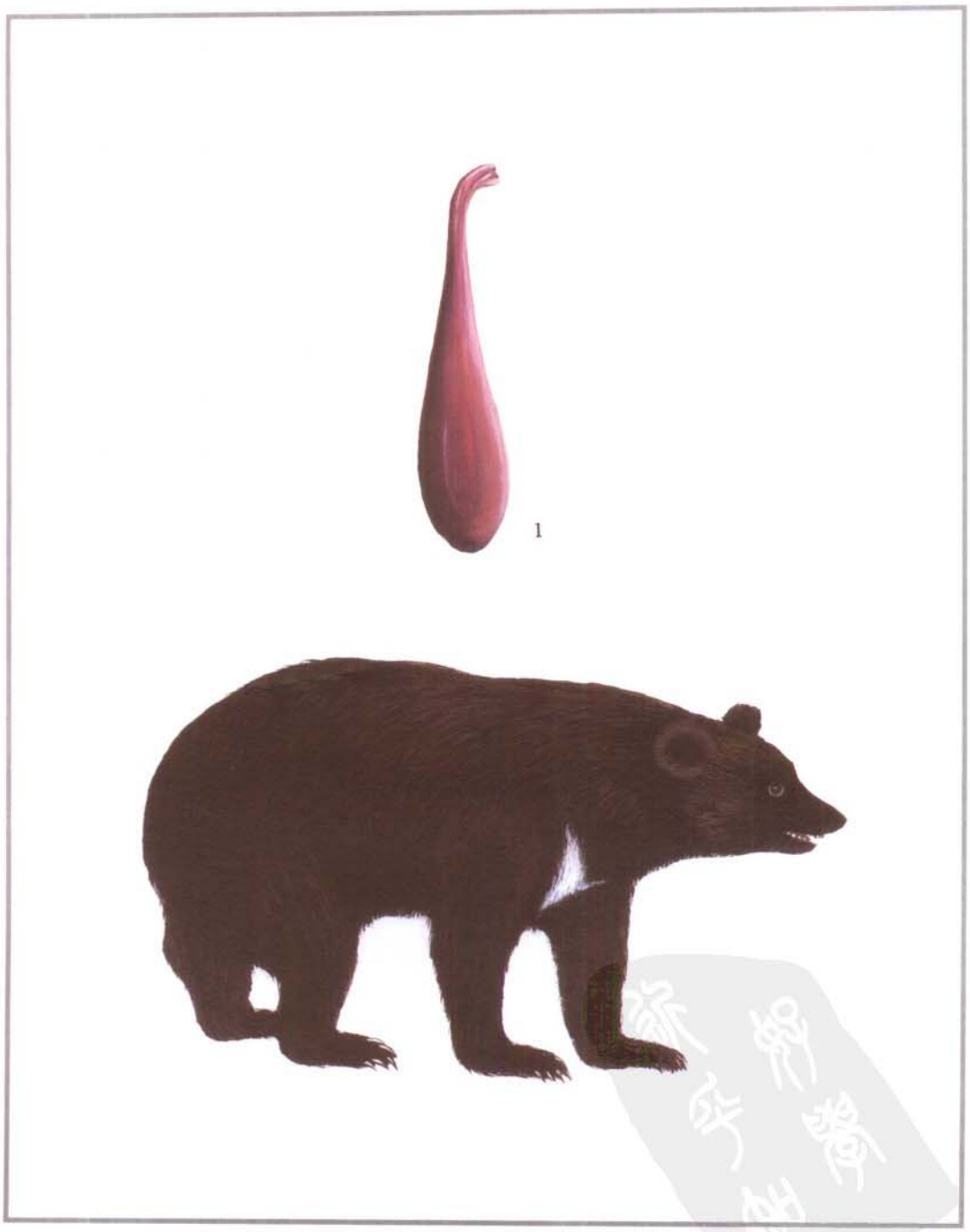


图 500-1　黑熊　Selenarctos thibetanus G. Cuvier（阳平康绘）
1. 熊胆

图 500-2　棕熊　Ursus arctos Linnaeus（阳平康绘）

1. 熊胆

501 蕲 蛇 Qishe

本品为蝰科（Viperidae）动物尖吻蝮除去内脏的干燥全体。

【原动物】

尖吻蝮 Agkistrodon acutus (Guenther)

全长 120～150cm，大者可达 200cm 以上。头大，三角形，与颈部可明显区分，有长管牙，吻端由鼻间鳞与吻鳞尖出形成一上翘的突起；鼻孔与眼之间有一椭圆形颊窝。背鳞具强棱，21（23）～21（23）～17（19）行。腹鳞 157～171。尾下鳞 52～60，前段约 20 枚为单行或杂以个别成对的，尾后段为双行；末端鳞片角质化程度较高，形成一尖出硬物。背面棕黑色，头侧土黄色，二色分明；体背棕褐色或梢带绿色，其上具灰白色大方斑块 17～19 个，尾部 3～5 个，此斑由左右两侧大三角斑在背正中合拢形成，偶尔也有交错排列的，斑块边缘色深；腹面乳白色；咽部排列不规则小黑点；腹部中央和两侧有大黑斑。（图 501）

【生境分布】 生活在丘陵或林木繁茂的山区、溪流沟边的岩石下或杂草中。有剧毒。分布于贵州、湖北、安徽、浙江、江西、湖南、福建、台湾、广东、广西。

【采制】 多在夏、秋二季捕捉，剖开蛇腹，去内脏，洗净，用竹片撑开腹部，盘成圆盘状，干燥后拆除竹片。蕲蛇肉：去头，用黄酒润透后，除去鳞、骨，干燥。酒蕲蛇，取蕲蛇段，加酒拌匀，闷透，置锅内，用文火炒干，取出，放凉。每蕲蛇 100kg，用黄酒 20kg。

【化学成分】 蛇体主含蛋白质、脂肪、皂甙等；肌肉中含精胺、蛇肉碱、δ-羟基赖氨酸，等多种氨基酸，及硬脂酸、棕榈酸、胆甾醇等。

【药理作用】 用蕲蛇制成的注射液能治疗高血压病，在麻醉犬身上亦可产生显著降压作用。蕲蛇对小鼠有镇静、催眠作用，还有某些镇痛作用。

【性味功能】 味甘、咸，性温；有毒。祛风，通络，止痉。

【主治用法】 用于风湿顽痹，麻木拘挛，中风口眼㖞斜，半身不遂，抽搐痉挛，破伤风症，麻风疥癣。煎汤或研末吞服；外用研末撒或调敷。

【用量】 3～9g；研末吞服 1～1.5g；外用适量。

Moccasin; Agkistrodon

Sources: The drug is the dried body of ***Agkistrodon acutus*** (Guenther) (family ***viperidae***), living in hill-land, mountain area with rich woods, under rock near stream or in grass, distributed in Guizhou, Hubei, Anhui, Zhejiang, Jiangxi, Hunan, Fujian, Taiwan, Guangdong, Guangxi.

Constituents: The body of Agkistrodon contains protein, fat, saponin, the meat contains arginine, spermine, ophidine, δ-oxylysine, also contains stearic acid, palmitic acid, cholesterol, etc.

Actions and Indications: It is used chiefly as antirheumatic, for the treatment of chronic rheumatic and rheumatoid arthritis with numbness and constructure of joints; hemiplegia in stroke; convulsion, tetanus; leprosy, scabies ringworm.

图 501　尖吻蝮　Agkistrodon acutus (Guenther)（邓盈丰绘）

502 蟾 酥 Chansu

本品为蟾蜍科（Bufonidae）动物中华大蟾蜍或黑眶蟾蜍的干燥分泌物。

【原动物】

1. 中华大蟾蜍 Bufo bufo gargarizans Cantor

体长约 10cm，体粗壮，头宽大于长，吻圆，鼻孔近吻端，眼间距大。前肢长而粗壮，后肢短，左右跟部不相遇。皮肤极粗糙，头顶部两侧有大而长的耳后腺。体背布满大小不等的瘰疣。腹面疣小。肤色随季节变化，且雌雄不同，前者色淡，后者黑绿色（生殖季节）。腹面有棕色细花纹。无声囊。（图 502-1）

2. 黑眶蟾蜍 Bufo melanostictus Schneider

体长 70～100cm，头宽。头部具黑色骨质嵴棱，其主干由吻端起沿吻棱和上眼睑内侧直到眼棱角上方明显突出。在眼前方和鼓膜上方亦有黑棱。鼓膜大，椭圆形。前肢细长，指端圆、黑色。后肢短，趾扁，基部具半蹼。皮肤粗糙，上面布有许多疣粒。（图 502-2）

【生境分布】 中华大蟾蜍穴居于泥土中或栖息于石下及草丛中，分布于全国大部分省区。黑眶蟾蜍栖息于田边、池塘等隐蔽处，分布于中南、华南、西南等地。

【采制】 夏、秋季捕捉，捕得后洗净，挤取耳后腺及皮肤腺白色浆液，将其置圆模型或玻璃板上晒干，即得蟾酥。

【化学成分】 蟾酥含强心甾体化合物，为结构类似强心甙元而有毒性的蟾毒配基类化合物，多是干燥加工过程中的分解产物，已知有 10 余种，其中华蟾毒配基约 5%，脂蟾毒配基约 3.4%，蟾毒灵约 1.8%，羟基华蟾毒基约 1.6%，蟾毒配质约 1.5%，远华蟾毒基约 1.4%及海蟾蜍精等；另含洋地黄毒甙元，沙门甙元等；还含有吲哚类生物碱，主要有蟾酥碱、蟾酥甲碱、去氢蟾酥碱、蟾酥硫碱及 5-羟色胺等；尚含甾醇类、肾上腺素及多种氨基酸。

【药理作用】 蟾毒类有洋地黄强心作用；蟾酥及其所含成分有局部麻醉作用；蟾酥具有抗炎作用；脂蟾毒配基、蟾毒灵等具有显著兴奋呼吸和升压作用，蟾酥具有暂短降压继之使血压升高的作用；蟾酥和蟾毒配基类化合物有抗肿瘤及抗白血病活性，但效果不稳定，化疗和放疗时如与蟾酥制剂合并用药，能不同程度防止白血球下降，大剂量服用蟾酥及其制剂可引起呼吸急促、肌肉痉挛等症状，最终导致麻痹而死亡。

【性味功能】 味辛，性温；有毒。解毒止痛，开窍醒神。

【主治用法】 用于痈疽疔毒，咽喉肿痛，中暑吐泻，腹痛神昏。多入丸散用，外用研末调敷或掺膏药内贴患处。

【用量】 0.015～0.03g；外用适量。

Toad Venom; Bufonis Venenum

Sources: The drug is the dried secretion of ***Bufo bufo gargarizans*** Cantor or ***Bufo melanostictus*** Schneider (family ***Bufonidae***), Bufo bufo gargarizans living in cave, under stone or in grass, distributed in most parts of China, Bufo melanostictus living in dark place near field or pool, distributed in the southern part of China.

Constituents: Toad Venom contains cardiac steroides, they are toxic bufogenins whose structure are similar to the cardiac glycoside, and mainly are resoluting products during processing, known more than 10 kinds, among them, the contents of cinobufagin is about 5%, bufotalin 1.8%, hydroxycinobufagin 1.6%, bufotalin 1.5%, telocinobufagin 1.4% and marinobufagin, etc., also contains digitoxigenin, sarmentogenin, etc., venenum bufonis also contains indoles, such as bufotenne, bufotenidine, dehydrobufotenine, bufothionine, serotonin, etc., in addition, contains sterols, adrenin, amino acids.

Actions and Indications: It is used as detoxicant, antioncotic, analgesic and naleptic, for the treatment of carbuncles, boils, sore throat, vomiting, diarrhea caused by summer-heat, abdominal pain and impaired consciousness in heatstroke, anaesthesia for surgical operation.

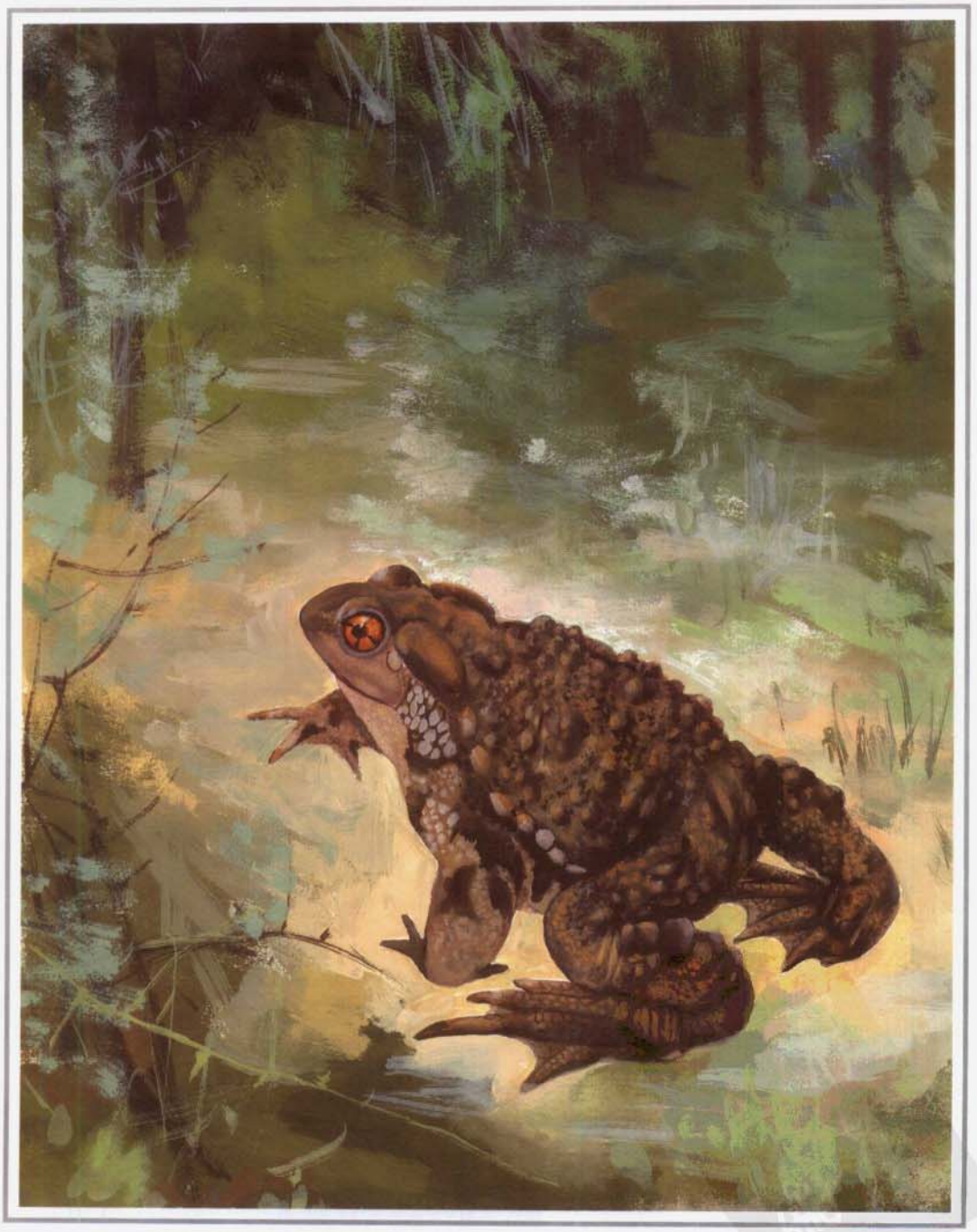


图 502-1　中华大蟾蜍　Bufo bufo gargarizans Cantor（李增礼绘）

图 502-2　黑眶蟾蜍　Bufo melanostictus Schneider（李增礼绘）

503 鳖 甲 Biejia

本品为鳖科（Trionychidae）动物鳖的背甲。

【原动物】

鳖 Trionyx sinensis Weigmann

体呈椭圆形，背面中央凸起，边缘凹入。腹背均有甲。头尖，颈粗长，吻突出，吻端有1对鼻孔。眼小，瞳孔圆形。颈基部无颗粒状疣；头颈可完全缩入甲内。背腹甲均无角质板而被有软皮。背面橄榄绿色，或黑棕色，上有表皮形成的小疣，呈纵行排列；边缘柔软，俗称裙边。腹面黄白色，有淡绿色斑。背、腹骨板间无缘板接连。前肢5指，仅内侧3指有爪；后肢趾亦同。指、趾间具蹼。雄性体较扁，尾较长，末端露出于甲边；雌性相后。（图503）

【生境分布】 多生活于湖泊、小河及池塘里。分布于全国大部分省区。

【采制】 3～9月捕捉。捕得后，砍去鳖头，将鳖身置沸水中煮1～2个小时，至甲上硬皮能脱落时，取出，剥下背甲，刮净残肉后晒干。醋鳖甲：先取净砂入锅内炒热，然后加入净鳖甲，炒至表面微黄色为度，取出，醋淬，取出漂洗，晒干。每100kg鳖甲，用醋20kg。

【化学成分】 含动物胶、角蛋白、骨胶原以及维生素D、碳酸钙、磷酸钙等。

【性味功能】 味咸，性微寒。滋阴潜阳，软坚散结，退热除蒸。

【主治用法】 用于阴虚发热，劳热骨蒸，虚风内动，经闭，癥瘕。内服煎汤、熬膏或入丸散；外用：研末撒或调服。

【用量】 9～24g；外用适量。

Turtle Shell; Trionycis Carapax

Sources: The drug is the dorsal shell of ***Trionyx sinensis*** Wigmann (family ***Trionychidae***), living commomly in lake, small river or pool, distributed in most parts of China.

Constituents: Turtle Shell contains glue, keratin, collagen, vitamin D and calcium carbonate and phosphate.

Actions and Indications: It is used as tonic and febrifuge, for the treatment of febrile disease, consumptive fever; dizziness, amenorrhea, mass in the abdomen; chronic malaria with splenomegaly.

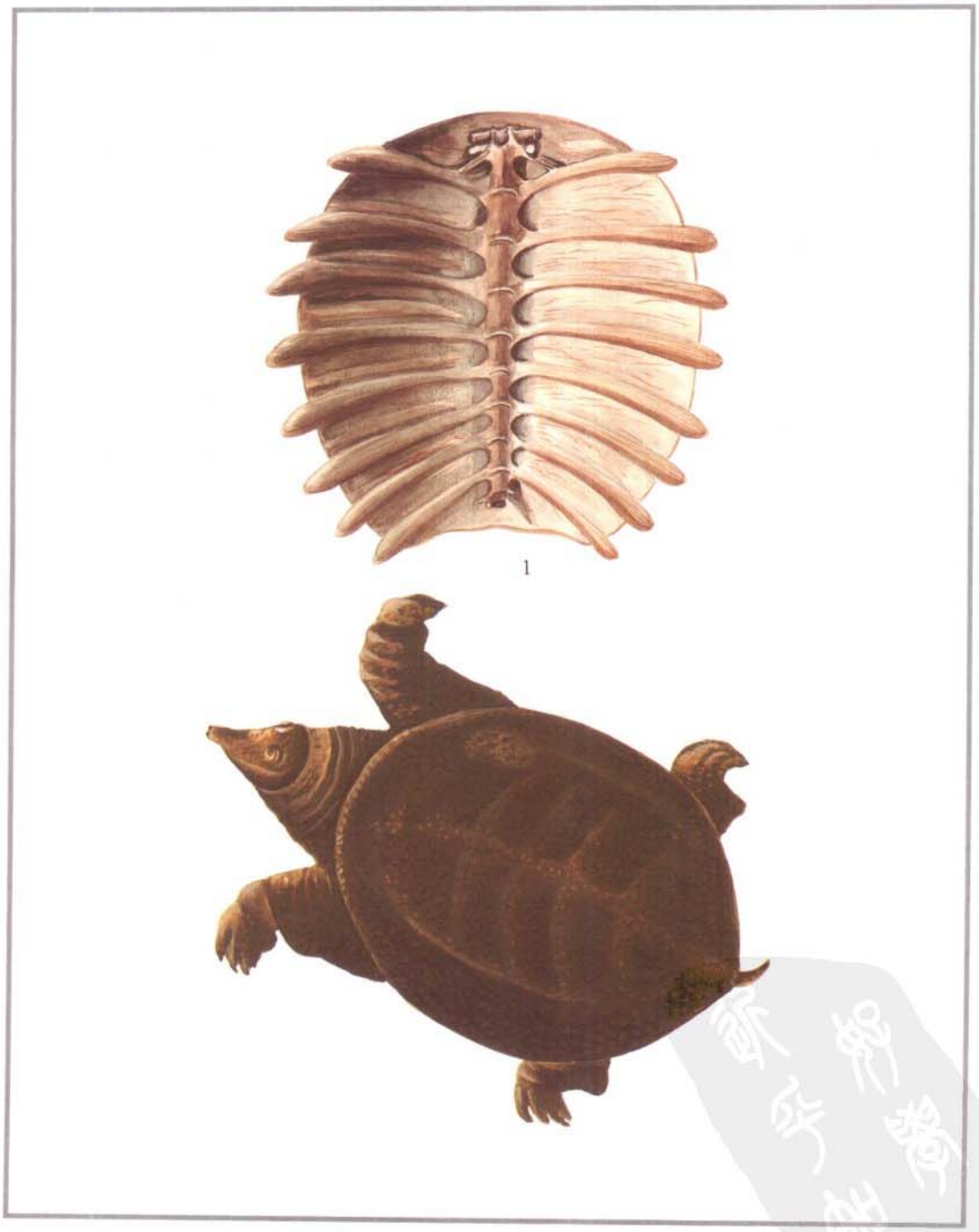


图 503　鳖　Trionyx sinensis Weigmenn（邓晶发绘）

1. 背甲

504 麝 香 Shexiang

本品为鹿科（Cervidae）动物原麝、林麝或马麝成熟雄体香囊中的干燥分泌物。

【原动物】

1. 林麝 Moschus berezovskii Flerov

形似鹿而小，体长 65～95cm，尾短，被毛粗硬，曲折如波浪状，易折断。雌雄均无角，眼圆大，耳长大。四肢细长，后肢比前肢长。全身毛色均匀，深棕色，背部有明显的肉桂色斑点，排列呈四、五纵行，腰部和臀部两侧斑点比较明显。雄兽上犬齿很长露出唇外，腹面脐部有卵圆形的香囊，生于皮肤和肌肉之间，囊内为红褐色的粒状或胶状分泌物。（图 504-1）

2. 马麝 Moschus sifanicus Przewalski

体形比林麝小，体长约 75cm 左右。体形和毛色基本与林麝相似，但成体身上一般无显著肉桂色或土黄色点状斑纹，与原麝的主要区别在于体色较暗，耳背多为褐色或黑褐色，耳缘、耳端多为黑褐或棕褐色，耳内白色。四肢前面似体色而淡，后面多为黑褐色或黑色。（图 504-2）

3. 原麝 Moschus moschiferus L.

体形较大，体长 85～90cm。全身沙黄褐色或灰褐色，后部棕褐色较强。面、颊、额青灰色，眼上淡黄，眼下黄棕色。耳背端部及周缘黄棕色、耳内周缘、耳基沙黄色或黄棕色。颈背有栗色块斑，上有土黄色或肉桂黄色丛毛形成 4～6 个斑点排成两行。颈下白色带纹不显，腹面为土黄色或棕黄色。（图 504-3）

【生境分布】 原麝栖息于高山针叶林及针、阔混交林中，分布于东北大小兴安岭、长白山区及河北省；林麝栖息于多岩石山地中、下部的针、阔混交林或针叶林中，分布于四川、甘肃、陕西、湖北、贵州；马麝栖息于高原地带林缘，主要分布于青藏高原。

【采制】 野生麝多在冬季至次春猎取，猎后割取香囊，阴干，习称“毛壳麝香”；剖开香囊，除去囊壳，习称“麝香仁”。家养麝直接从香囊中取出麝香仁，阴干或密闭干燥。

【化学成分】 含麝香酮（muscone）约 0.9～3%，并含麝吡啶、11 种雄甾烷（androstane）衍生物，尚含胆甾醇类、脂肪、蛋白质、蜡及无机盐。

【药理作用】 有兴奋中枢神经和苏醒作用，可兴奋呼吸、加速心博、升高血压；能增加肾上腺素对β受体的作用，并有对β儿茶酚胺的增加作用；对大鼠、家兔、豚鼠的妊娠离体子宫均呈明显兴奋作用，而对非妊娠离体子宫多呈抑制作用；此外，还有强心、抗炎作用及抑制血管通透性等作用。

【性味功能】 性温，味辛。开窍醒神，活血通络，消肿止痛。

【主治用法】 用于热病神昏，中风痰厥，心腹暴痛，痈肿瘰疬，咽喉肿痛，跌扑损伤。内服多入丸散；外用：吹喉、嗅鼻、点眼、调涂或入膏药中敷贴。

【用量】 0.03～1g；外用适量。

Musk；Moschus

Sources：The drug is the dried serection from the musk sac of male ***Moschus berezovskii*** Flerov，***M. sifanicus*** Przewalski or ***M. moschiferus*** L.（family ***Cervidae***），M. berezovskii living in forest of high mountain，distributed in the Northeast and Hebei province of China，M. sifanicus living in forest of middle or bellow zone of hill land，distributed in Sichuan，Ganshu，Shanxi，Hubei，Guizhou provinces of China，M. moschiferus living in plateau near forest，distributed in Qinghai-xizang Plateau.

Constituents：Musk contains muscone about 0.9～3%，muscopyridine，11 kinds of androstane derivatives，also contains cholesterols，fat，protein，wax and inorganic salts.

Actions and Indications：It is used as analeptic，bloodactivator，analgesic，for the treatment of loss of consciousness in febrile diseases，stroke，syncope and attack of noxious factors；amenorrhea，mass in the abdomen；dystocia；sudden attack of precodial and abdominal pain；carbuncles，lymphadenitis；sore throat；traumatic pain；numbness and pain in arthritis.

图 504-1　林麝　Moschus berezovskii Flerov（阳平康绘）
1. 麝香（香囊）

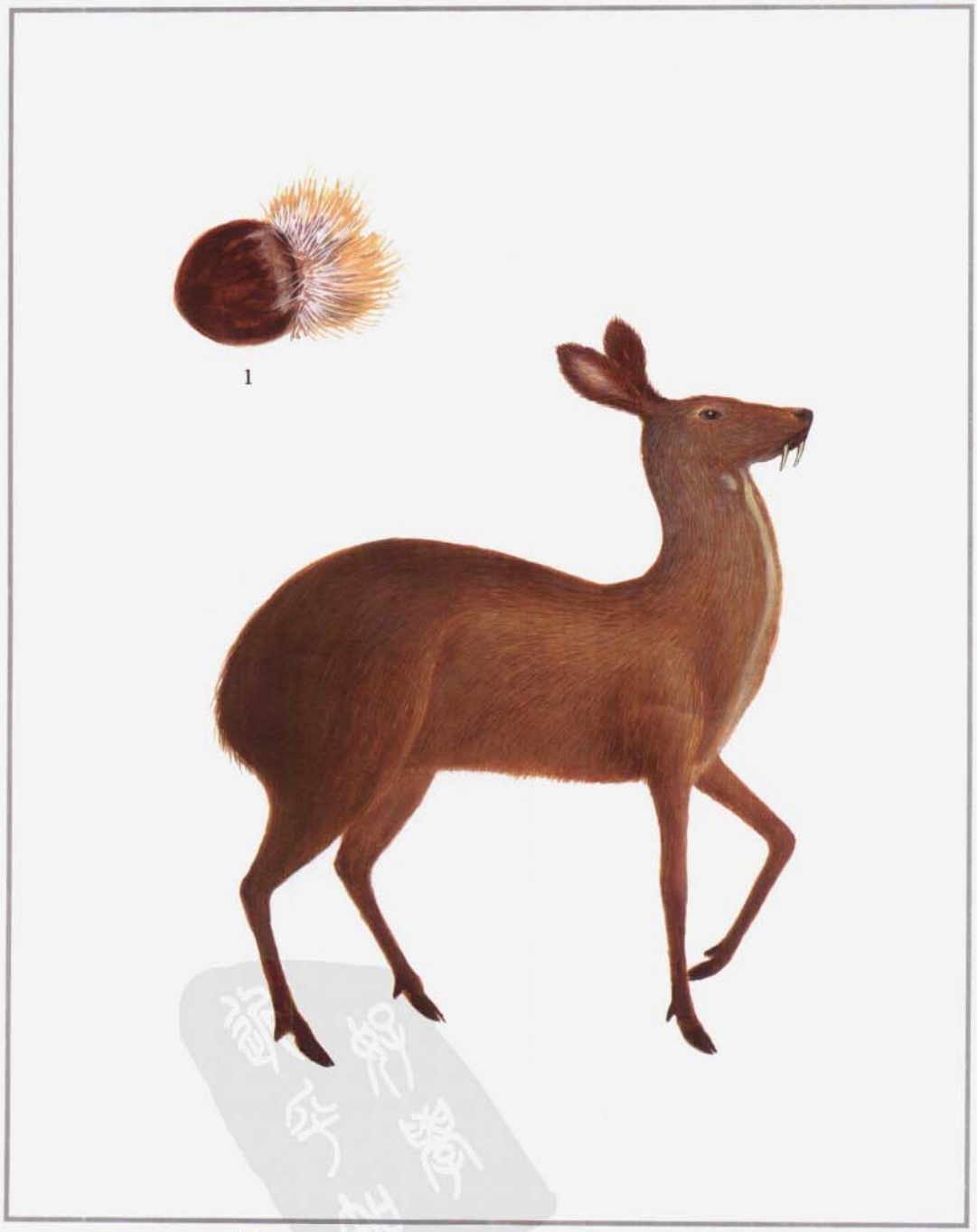


图 504-2　马麝　Moschus sifanicus Przewalski（邓晶发绘）

1. 麝香（香囊）

图 504-3　原麝　Moschus moschiferus L.. （阳平康绘）
1. 麝香（香囊）

昆　虫　類

505 九香虫 Jiuxiangchong

本品为蝽科（Pentatomidae）昆虫九香虫的干燥全虫。

【原动物】

九香虫 Aspongopus chinensis Dallas

全体椭圆形，长1.7～2.2cm，宽1～1.2cm，体一般为紫黑色，带铜色光泽，头部、前胸背板及小盾片较黑。头小，略呈三角形；复眼突出，呈卵圆形，位于近基部两侧；单眼一对，橙黄色；喙较短，触角5节，第1节较粗，圆筒形，其余4节较细长而扁，第2节长于第3节。前胸背板前狭后宽，前缘凹进，后缘略拱出，中部横直，侧角显著；表面密布细刻点，并杂有黑皱纹，前方两侧各有1相当大的“眉形区”，色泽幽暗，仅中部具刻点。小盾片大。翅两对，前翅为半鞘翅，棕红色，翅末三分之一为膜质，纵脉很密。足3对，后足最长，跗节3节。腹面密布细刻及皱纹，后胸腹板近前缘区有2个臭孔。雄虫第9节为生殖节，其端缘弧形，中央尤为弓突。（图505）

【生境分布】 成虫越冬，隐藏于石隙间，若虫无翅，成虫有翅能飞。分布于南方各地。

【采制】 冬、春二季捕捉。捕后放罐内，加酒，盖紧，将其闷死，或置沸水中烫死，取出晒干或烘干。

【化学成分】 含脂肪、蛋白质、甲壳质，脂肪中含硬脂酸、棕榈酸、油酸等。

【性味功能】 味咸、性温。理气止痛，温中助阳。

【主治用法】 用于胃寒胀痛，肝胃气痛，肾虚阳痿，腰膝酸痛。水煎服或入丸散。

【用量】 3～9g。

Stink Bark; Aspongopus

Sources: The drug is the dried whole body of ***Aspongopus chinensis*** Dallas (family ***Pentatomidae***), its imago living through the winter, hide in stone crack, distributed in Anhui, Jiangsu, Hubei, Zhejiang, Jiangxi, Fujian, Taiwan, Hunan, Sichuan, Guizhou, Guangdong, Guangxi, Yunnan.

Constituents: Stink Bark contains fat, protein, chitin, the fat composed of stearic acid, palmatic acid, oleic acid, etc.

Actions and Indications: It is used as carminative and lenitive, for the treatment of stomach-ache, abdominalpain due to stomach-cold, impotence due to kidney -asthenia pain in loins and knees, etc.

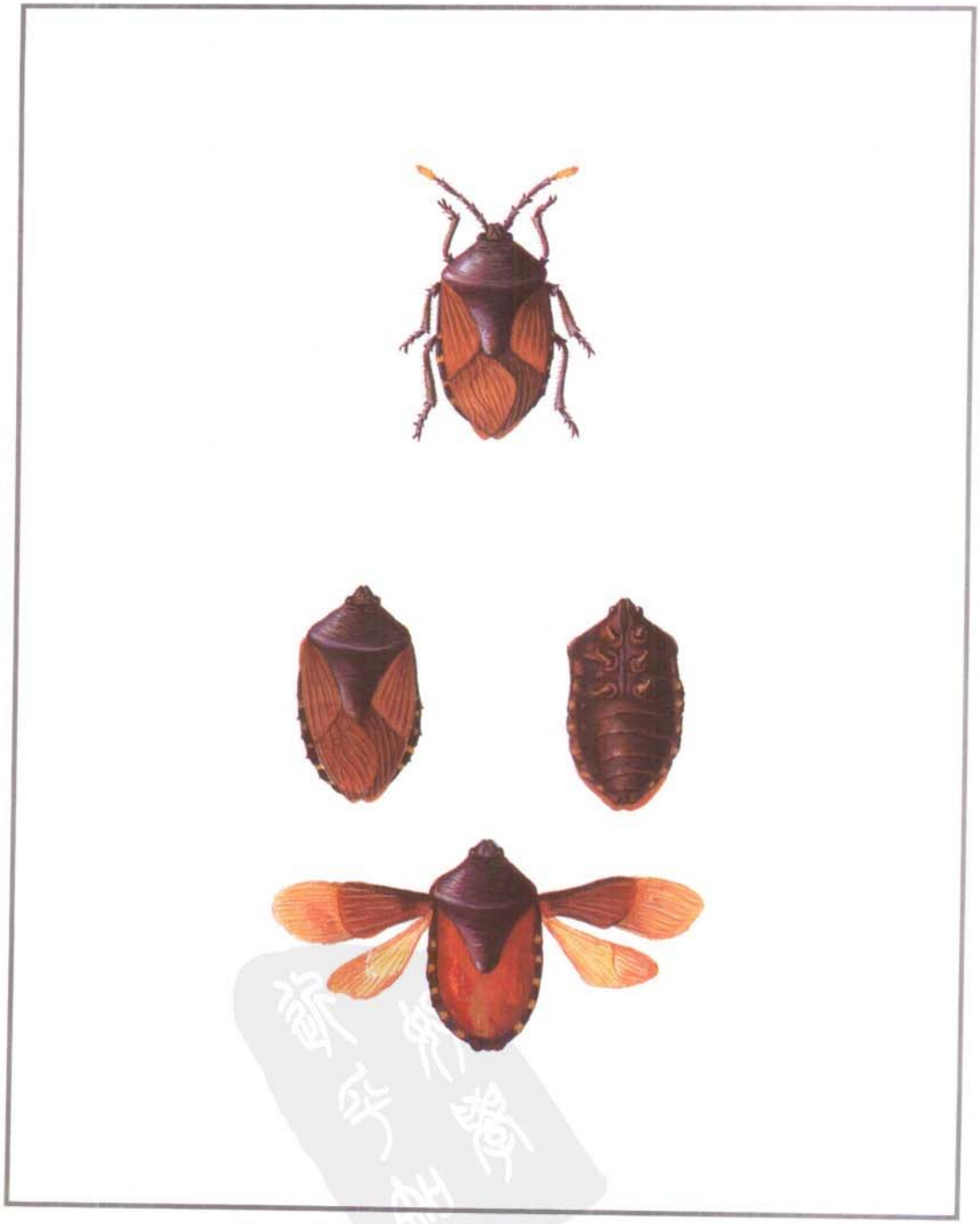


图 505　九香虫　Aspongopus chinensis Dallas（佘汉平绘）

506 土鳖虫 Tubiechong

本品为䗪虫科（Corydiidae）昆虫中华地鳖或冀地鳖的干燥雌虫。

【原动物】

1. 中华地鳖 Eupolyphaga sinensis Warker

雌虫黑色有光泽，体长约35mm。体卵圆形，背腹扁平，但胸部和腹部的背板隆起，较冀地鳖为高。头部较小，隐于前胸腹面。触角念珠状，长约20mm。复眼大，肾形，围绕于触角外缘的上方。前胸背面被有细毛，短而密，背板中央有规则的细小花纹。完全无翅。足强劲有力，胫节具有大而粗的刺，前足胫节有8刺位于末端部分，一刺单独位于中部下缘。雄虫淡褐色，无光泽。翅两对，长于腹部，淡褐色，密布不规则的深色细碎斑。（图506-1）

2. 冀地鳖 Steleophaga plancyi (Boleny)

雌虫宽卵形，长30～35mm，宽20～25mm，宽于中华地鳖，虫体表面暗黑色，无光泽。体背面不甚隆起。前胸背板前缘及身体周围具红褐色或黄褐色边缘，内方渐淡，有些地方中断。虫体背面被有密集的小颗粒状疣突，无真正的毛，无翅。雄虫有发达的翅，体翅深灰黑色，除前胸背板前缘处有甚为明显的淡色宽边外，身体其它区域无细碎斑纹。（图506-2）

【生境分布】 中华地鳖和冀地鳖生活习性相近，喜栖于阴暗潮湿的场所，如墙角、屋角等处，昼伏夜出，白天常伏于松软的土中。中华地鳖分布于全国各地，部分地区已有人工养殖；冀地鳖分布于河北、河南、陕西、甘肃、青海及湖南。

【采制】 夏、秋季捕捉，捕后置沸水中烫死，晒干或烘干。

【化学成分】 含挥发油、蛋白质、糖类、甾体及17种氨基酸。

【药理作用】 提取物具有溶解血栓的作用；美蓝试管（2g生药/ml）对白血病细胞有抑制作用。

【性味功能】 味咸、性寒；有小毒。破瘀血，续筋骨。

【主治用法】 用于筋骨折伤，瘀血闭经，癥瘕痞块。研末吞服，或入丸散。

【用量】 3～9g。

Ground Beetle; Eupolyphaga Seu Steleophaga

Sources: The drug is the dried female body of ***Eupolypgaga sinensis*** Warker or ***Steleophaga plancyi*** (Boleny) (family ***Corydiidae***), commonly living in dark and wet place, E. sinensis distributed in all parts of China, S. plancyi distributed in Hebei, Henan, Shanxi, Gansu, Qinghai, Hunan provinces of China.

Constituents: Ground Beetle contains volatile oils, protein, sugar, steroids and 17 kinds of amino acids.

Actions and Indications: It is used as blood-actovator, healing bone fracture agent, for the treatment of bone fracture; blood stasis with amenorrhea and formation of mass in the abdomen.

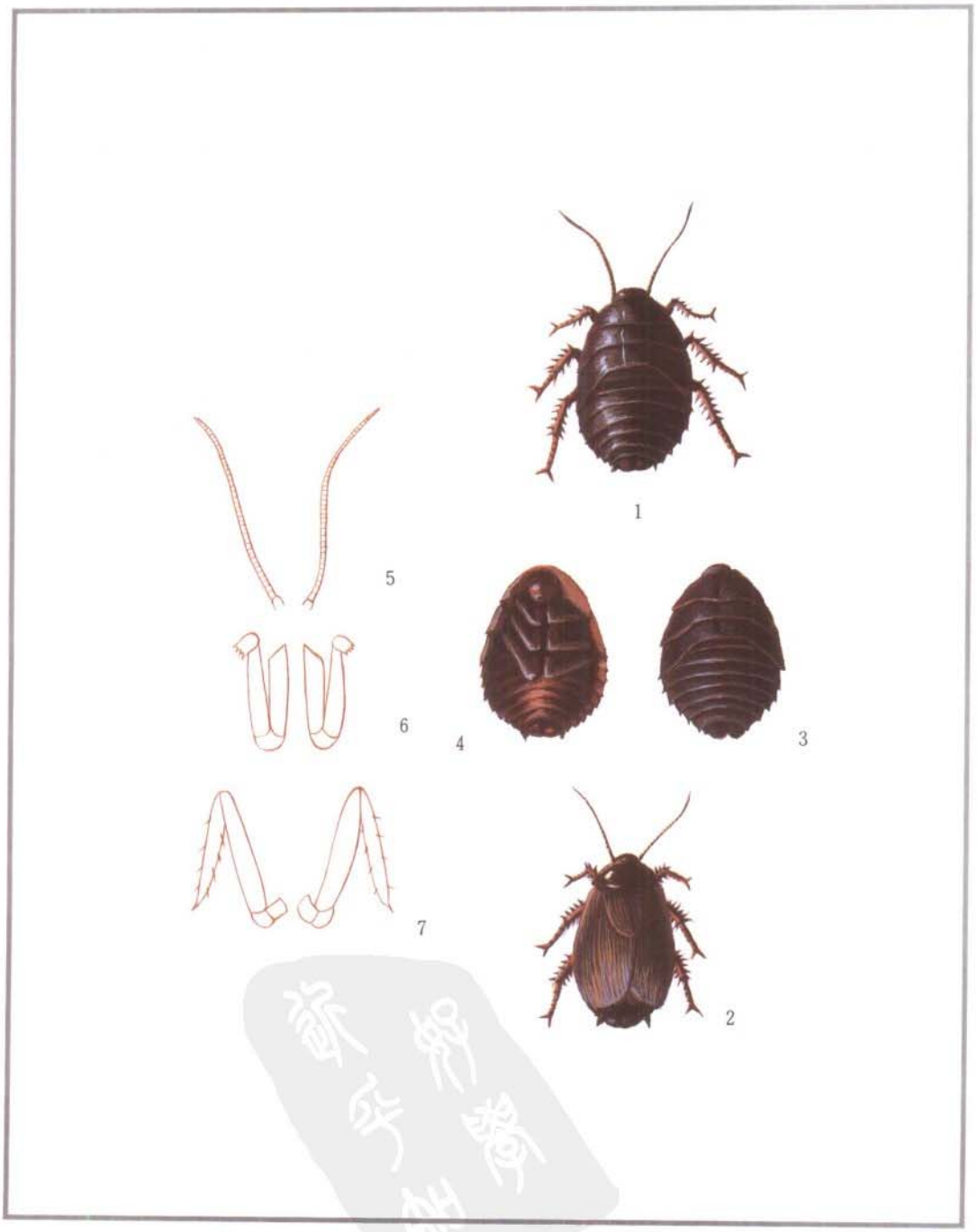


图 506-1　中华地鳖　Eupolyphaga sinensis Warker（余汉平绘）

1. 雌成虫　2. 雄成虫　3. 药材（背面）　4. 药材（腹面）　5. 触角　6. 前足　7. 后足

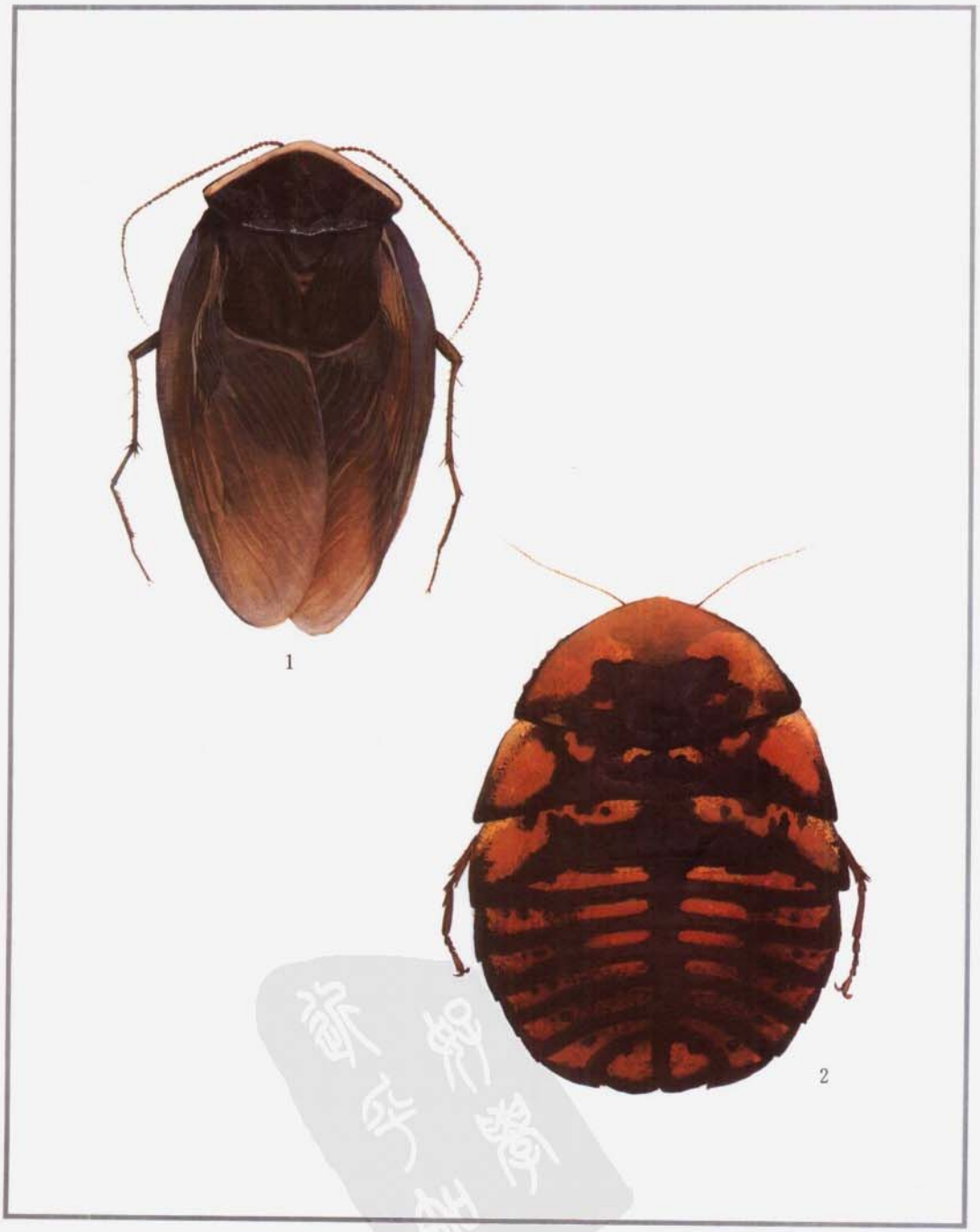


图 506-2　冀地鳖　Steleophaga plancyi (Boleny)（郑文忠、郑岱绘）

1. 雄成虫　2. 雌成虫

507 虫白蜡 Chongbaila

本品为介壳虫科(Coccidae)昆虫白蜡虫的雄虫，群栖于木犀科植物白蜡树(Fraxinus chinensis Roxb.)、女贞(Ligustrum lucidum Ait.)及女贞属其它种植物枝干上所分泌的白色蜡质，精制而成。

【原动物】

白蜡虫 Ericerus pe-la Chavannes

雌虫体椭圆形，长1.2～1.5mm。体表褐色，有深黑色斑点。单眼一对，口器为甲壳质针状吸收器，环节不明显，无翅，触角及足皆不发达。腹面灰黄色，有多个尖棘，沿身体边缘排列。尾端有深凹陷。雄虫体色与雌虫相同。初孵化时，形与雌虫相似，但有粗大的足，腹部有硬棘及很多的泌蜡孔。头部两侧有大小不等的单眼各5个；触角一对，分为7节。胸部圆形，有翅一对，长约5mm，膜质透明。经泌蜡后，虫体变成圆形。(图507)

【生境分布】 白蜡虫雌性无蛹期，雄虫有蛹期。卵分雌雄两性，被一层角质囊包围。春季孵化，雄性幼虫在树枝上固定不动，并分泌白色蜡质，包围体外。蜡质分泌盛时相互连贴一起，使枝条呈雪白色棒状。分布湖南、四川、贵州、云南。

【采制】 8～9月间采蜡。清晨将包有蜡质的树切下，放入沸水中煮，使蜡质熔化而浮于水面，冷后取出，再加热熔化，滤后凝固即成。

【化学成分】 主含大分子量的酯类，其中醇类为廿六醇、廿七醇、廿八醇、卅醇；酸类为廿六酸、廿七酸、廿八酸、卅酸及少量的棕榈酸、硬脂酸。市售虫白蜡的成分主要为脂肪族一价酸的酯类混合物，其含率占93～95%。

【性味功能】 味甘，性温。生肌敛疮，止血定痛。

【主治用法】 用于久溃不敛，金疮出血。主外用，并作赋形剂或丸、片剂的润滑剂。

【用量】 外用适量。

Insect Wax; Chinensis Cera

Sources: The drug is the white wax secreted by ***Ericerus pe-la*** Chavannes (family ***Coccidae***), Gathering living on Fraxinus chinensis Roxb., Ligustrum lucidum Ait and other plants of the genus Ligustrum, distributed in Hunan, Sichuan, Guizhou, Yunnan.

Constituents: Insect Wax mainly contains high molecular weight esters, among them, alcoholes are hexacosanol, hetacosanol, octacosanol, triacontanol; acids are hexacosanic acid, heptacosanoic acid, octacosanoic acid and triacontanoic acid; also contains a small mumber of palmitic acid, stearic acid.

Actions and Indications: It is used externally as astringent and hemostatic, for the treatment of slow-healing long after ulceration, traumatic bleeding; also used as excipient or lubricant of tablet or pill.

图 507　白蜡虫　Ericerus pe-la Chavannes（宋一程绘）

1. 雄成虫　2. 虫白蜡药材　3. 白蜡虫在寄主上分泌的蜡质

508 红娘子 Hongniangzi

本品为蝉科（Cicadidae）昆虫黑翅红娘子或褐翅红娘子的干燥全体。

【原动物】

1. 黑翅红娘子 Huechys sanguinea (De Geer)

体长 19~23mm（至翅端 26~32mm），体黑色及朱红色，有光泽。头黑色，复眼褐色，凸起，成半球形。单眼 3 个，淡红色，中单眼颜色较淡。额部突然向下垂直，与颜面向前伸出成一直角。颜面隆起，朱红色，中央有一条纵沟，两侧有脊壮隆起。触角短小，柄节黑色，其余褐色。头部全披黑色长毛。胸部黑色，中胸背两侧有一个大的朱红色斑块。足全为黑色，并披黑毛。前足腿节较中、后足腿节发达，其外侧缘有 3 个刺，内侧缘无刺。跗节 5 节，末端有 2 爪。前翅黑色，基部颜色最深，翅面上有阶梯形的褶皱，特别是基半部更为明显。后翅淡褐色，透明，翅脉黑褐色。腹部全为朱红色，披褐色毛，雌虫的产卵管为深褐色；腹部基部宽，向末端渐变窄，成塔状。（图 508-1）

2. 褐翅红娘子 Huechys philamata (Fabr.)

形态特征基本与黑翅红娘子基本相同，其区别在于本种前翅灰褐色，而黑翅红娘子前翅黑色。（图 508-2）

【生境分布】 黑翅红娘子多发于丘陵地带，成虫栖息于低矮树丛内，若虫生活于未开垦的沙质土壤中，分布于江苏、浙江、福建、台湾、四川、广东、广西；褐翅红娘子生境仅限于丘陵地带，多栖息于栎属（Quercus）多种植物上。分布于安徽、山西、浙江、四川、江苏、福建、台湾、广东、广西、海南、云南。

【采制】 6~8 月间采收，清晨露水未干时带手套及口罩捕捉，捕后蒸死或烤死，晒干。

【化学成分】 含斑蝥素（cantharidin）、蜡、脂肪油及色素。

【药理作用】 斑蝥素的药理作用见本书“斑蝥”项下。

【性味功能】 味苦、辛，性平；有毒。破血、攻毒、消积。

【主治用法】 用于血瘀经闭，狂犬咬伤，瘰疬，恶疮，疥癣。内服：炒炙后研末入丸散；外用：研末敷贴、发泡或调敷。

【用量】 1~5 枚；外用适量。

Hongniangzi; Huechys

Sources: The drug is the dried whole body of ***Huechys sanguinea*** (De Geer) or ***H. philamata*** (Fabr.) (family ***Cicadidae***). H. sanguinea commonly living at hill-land, its imago living in short woods, distributed in Jiangsu, Zhejiang, Fujian, Taiwan, Sichuan, Guangdong, Guangxi; H. philamata only live at hill-land, commonly living in plants of genus Quercus, distributed in Anhui, Shanxi, Zhejiang, Sichuan, Jiangsu, Fujian, Taiwan, Guangdong, Guangxi, Hainan, Yunnan.

Costituents: Hongniangzi contains cantharidin, wax, fat and pigment.

Actions and Indications: It is used for removing blood stasis, eliminating toxic materials, promoting pus drainage, and for the treatment of amenorrhea due to blood stasis, rabies, scrofula, carbuncle, scabies.

图 508-1　黑翅红娘子　Huechys sanguinea (De Geer)（余志满绘）
1. 药材　2. 成虫

图 508-2　褐翅红娘子　Huechys philamata (Fabr.)（余志满绘）
1. 药材　2～3. 成虫

509 青娘子 Qingniangzi

本品为芫青科（Meloidae）动物绿芫青的干燥全体。

【原动物】

绿芫青 Lytta caragana Pallas

体长 8～22mm，金属绿色，也有少数个体蓝色或紫蓝色。头略呈三角形，与身体垂直，头顶中央有一条纵沟纹，额与头顶间的中央有一红斑；复眼大，肾形；触角第 4～10 节念珠状，末节末端尖锐。前胸背板光滑，两侧前后角隆起。鞘翅柔软，表面密生横皱纹，隐约可见 3 条平行纵脊纹。爪纵裂为两片。（图 509）

【生境分布】 成虫常成群食害野生豆科植物和黄芪的花，有假死性。广布于全国各地。

【采制】 夏、秋季捕捉，沸水烫死，晒干或烘干。

【化学成分】 含斑蝥素（cantharidin）、脂肪、甲壳质。

【性味功能】 味辛，性温；有毒。祛瘀散结，攻毒。

【主治用法】 用于癥瘕积聚，疥癣，恶疮，淋巴结核。炒炙后煎汤或入丸散；外用研末调敷。

【用量】 0.1～0.3g；外用适量。

Green Blister Beetle; Lyttae

Sources: The drug is the dried whole body of ***Lytta caragana*** Pallas (family ***Meloidae***), imago often gathering eating the flower of Leguminous plants, distributed in all parts of China.

Constituents: Green Blister Beetle contains cantharidin, fat, chitin.

Actions and Indications: It is used for removing blood stasis, dispelling the accumulation of evils, and for the treatment of masses in the abdomen, scabies, carbuncles, lymphadenitis.

510 虻 虫 Mangchong

本品为虻科（Tabanidae）昆虫双斑黄虻的干燥全体。

【原动物】

双斑黄虻 Arylotus bivittateinus Takahasi

体长 13～15mm，前额灰黄色，高度为其基部宽度的 4 倍。基胛圆形，中胛心脏形，并与基分离。触角橙黄色，有明显的钝角突。第二节颚须浅黄色，黑白毛间杂。基部粗壮，端部渐细。胸部盾片及侧片具金黄色毛，腋瓣上一撮毛为金黄色。足黄色。腹部暗黄灰色，被金黄毛，第 1～3 节两侧具大块黄斑；腹板灰色。（图 510）

【生境分布】 生活于山区及平原。分布于东北、华北、华东等地区。

【采制】 夏季捕捉，捕后用沸水烫死，晒干。炒虻虫：取虻虫置锅内，炒至黄色或炒焦，放冷即可，用时去头足。

【化学成分】 含有蛋白质、氨基酸、胆固醇及钙、镁、磷、铁、铜等 24 种无机元素。

【药理作用】 双斑黄虻水煎剂能显著延长大鼠出血时间、明显减少血浆中纤维蛋白元含量，对血小板聚集有显著抑制作用；可提高小鼠缺氧的耐受力，扩张兔耳血管而加强血管流量，还可加强离体蛙心收缩力，对脑下垂体后叶素所致的心肌急性缺血有一定的改善作用。

【性味功能】 味苦，性凉；有毒。逐瘀，破积，通经。

【主治用法】 用于癥瘕积聚，少腹蓄血，血滞经闭，扑损瘀血。水煎服或研末吞服。

【用量】 1～1.5g；研末吞服，每次 0.3g。

Gadfly; Arylotus

Sources: The drug is the dried whole body of ***Arylotus bivittateinus*** Takahasi (family ***Tabanidae***), living in mountain and plain, distributed in Northeast China, North China, East China.

Constituents: Gadfly contains protein, aminoacids, cholesterol, 24 kinds of inorganic element such as Ca, Mg, P, Fe, Cu, etc.

Actions and Indications: It is used as antioncotic and emmenagogue, for the treatment of masses in the abdomen, accumulation of stagnant in the lower abdomen, amenorrhea due to blood stasis, and blood stasis caused by trauma.

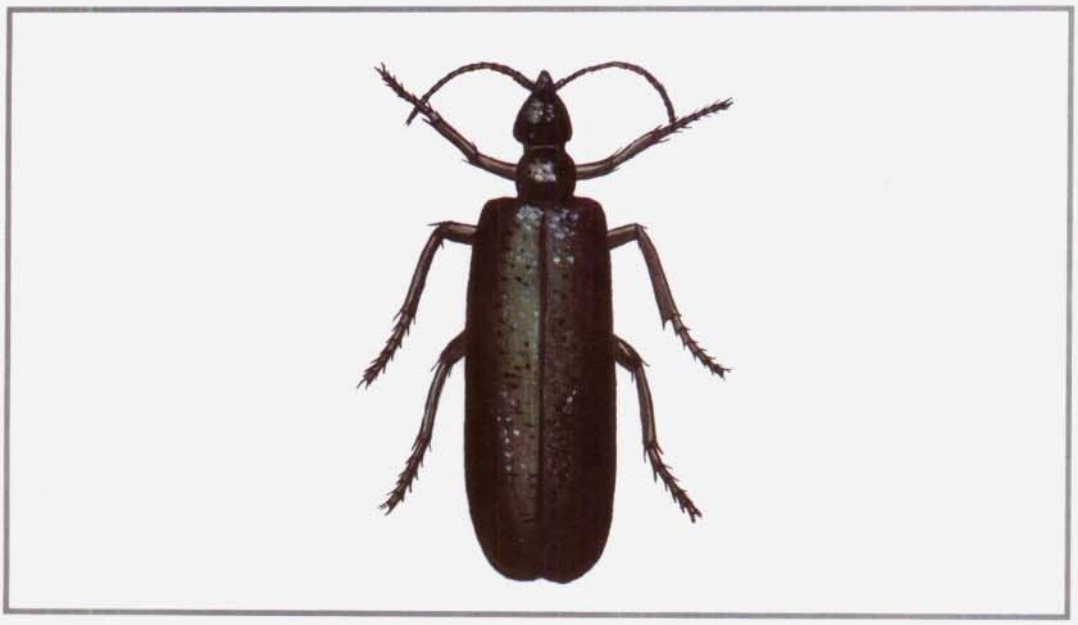


图 509　绿芫青　Lytta caragana Pallas（高雅风绘）

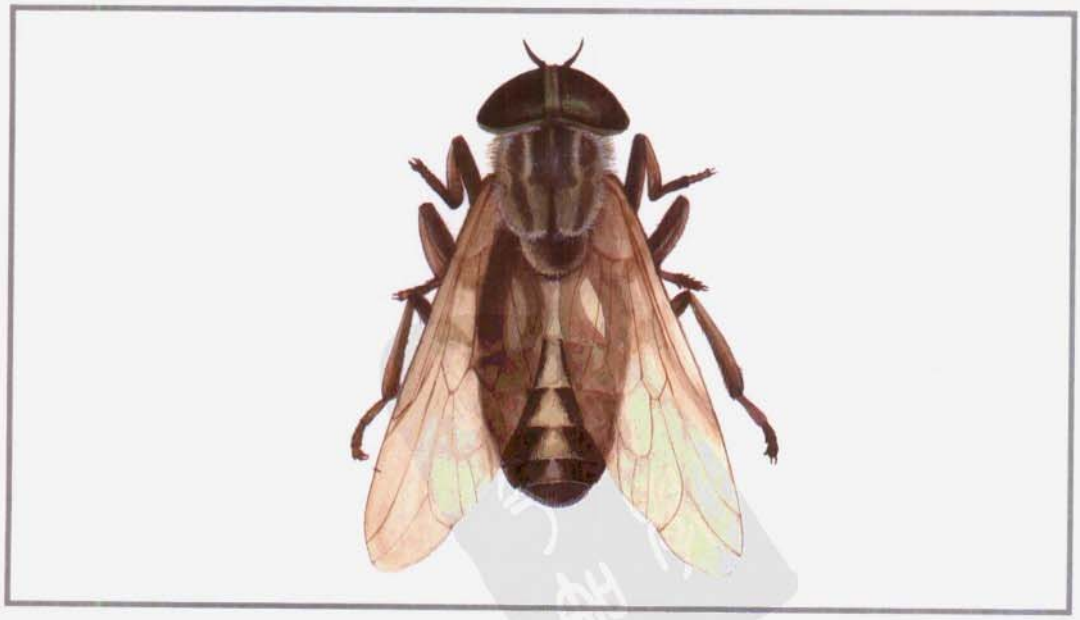


图 510　双斑黄虻　Arylotus bivittateinus Takahasi（郑文忠绘）

511 蚕 砂 Cansha

本品为蚕蛾科（Bombycidae）昆虫家蚕的干燥粪便。

【原动物】

家蚕 Bombyx mori (L.)

形态描述、生境分布及图见本卷“僵蚕”项下。

【采制】 夏秋季采收，除去杂质，晒干。

【化学成分】 含植醇（phytol），β-谷甾醇、羽扇豆醇、麦角甾醇、蚕砂酮（bombiprenone），以及蛋白质、18 种氨基酸、叶绿素和维生素 A、B、E。

【药理作用】 经日光照射的蚕砂对小鸡具有钙化骨骼的作用。

【性味功能】 味辛、甘，性温。祛风除湿，活血定痛。

【主治用法】 用于风湿痹痛，腰腿冷痛，风疹瘙痒，头风头痛，烘弦风眼。水煎服或入丸散，宜包煎；外用煎水洗或研细末调敷患处。

【用量】 10～15g；外用适量。

Silkworm Faeces; Bombycis Faeces

Sources: The drug is the dropping of the larvae of ***Bombyx mori*** (L.) (family ***Bombycidae***), for the habitat and distribution see Jiangcan.

Constituents: Silkworm Faeces contains phytol, β-sitosterol, lupanol, ergosterol, bomboprenone and protein, 18 kinds of amino acids, chlorophyll, vitamin A, B and E.

Actions and Indications: It is used chiefly as antirheumatic, for the treatment of chronic rheumatism and rheumatoid disease, etc.

512 桑螵蛸 Sangpiaoxiao

本品为螳螂科（Mantidae）昆虫大刀螂、小刀螂或巨斧螳螂的干燥卵鞘。分别习称“团螵蛸”、“长螵蛸”及“黑螵蛸”。

【原动物】

1. 大刀螂 Paratenodera sinensis Saussure

大形螳螂，体长 75～90mm，黄褐色或绿色。头部三角形，颜面较狭。前胸背部长于前胫节。前翅革质，前缘带绿色，中部偏后方无眼状白斑，翅较薄，透明度强。后翅比前翅稍长，靠近前缘及基部有棕褐色斑。雌性腹部特别膨大。足三对，细长，前足粗大，镰刀状，基部外缘有短棘 17 个左右，腿节下外缘有短棘 4 个，以第 2 个为最大。（图 512-1）

2. 小刀螂 Statillia maculata Thunberg

体中等大小，长 45～55mm。体色灰褐至暗色，全身散布有不规则的黑褐色斑纹。头较大，前胸背细长，腹部与胸部几乎等长。前翅细长，末端较圆，黄色至黄褐色，散布不规则的赤褐色至黑褐色斑。后翅暗褐至黑褐色，有黄色横脉无斑纹。前足腿节内侧基部及胫节内侧中央各有一漆黑斑纹。（图 512-2）

3. 巨斧螳螂 Hierodula saussurei Kirby

雌虫体长 55～75mm，雄虫体长 45～55mm。全体绿色。前胸中部扩宽呈菱形。前足基节内侧有短齿 3 个。前翅中部较宽，末端渐狭，翅纹部偏后左右各有一椭圆形的白色眼状斑。后翅无色透明，近前缘中部稍显棕色。（图 512-3）

【生境分布】 三种原动物生态习性相近，皆栖于草丛及树枝上，捕食各种小虫，秋季产卵于草茎或树枝间。大刀螂和小刀螂分布于全国各地，巨斧螳螂分布于华北、华中地区。

【采制】 自深秋至翌年春季均可采收。采后除去树枝，置蒸笼内蒸 30～40 分钟，杀死虫卵，晒干或烤干。

【化学成分】 干燥卵鞘含蛋白质、脂肪、胡萝卜素、粗纤维及铁、钙等。

【性味功能】 味甘、咸，性平。益肾固精，缩尿，止浊。

【主治用法】 用于遗尿，滑精，遗精，尿频，小便白浊。水煎服或入丸散。

【用量】 4.5～9g。

Mantis Egg-case; Mantidis Oötheca

Sources: The drug is the dried egg-case of ***Paratenodera sinensis*** Saussure, ***Statillia maculata*** Thunberg or ***Hierodula saussurei*** Kirby (family ***Mantidae***), these insects have the same inhabit, living in grass or on branches, producing egg on stalk of herbs or branches, P. sinensis and S. maculata distributed in all parts of China, H. saussurei distributed in North and Middle China.

Constituents: Mantis Egg-case contains protein, fat, carotene, crude cellulose and Fe, Ca, etc.

Actions and Indications: It is used as astringent, for the treatment of enuresis, nocturnal emission, micturition, whitish and turbid urine.

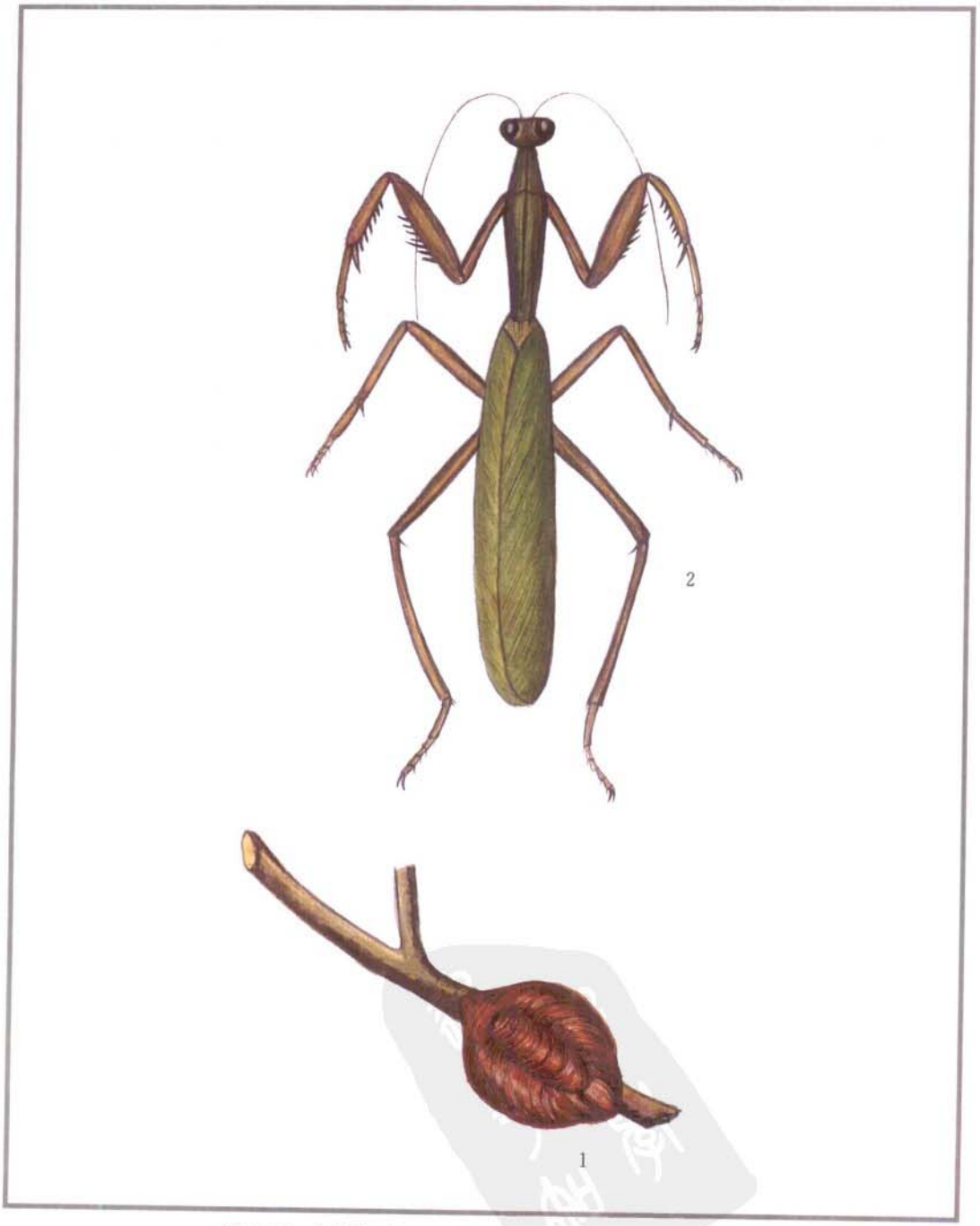


图 512-1　大刀螂　Paratenodera sinensis Saussure（高雅风绘）
1. 成虫　2. 卵鞘

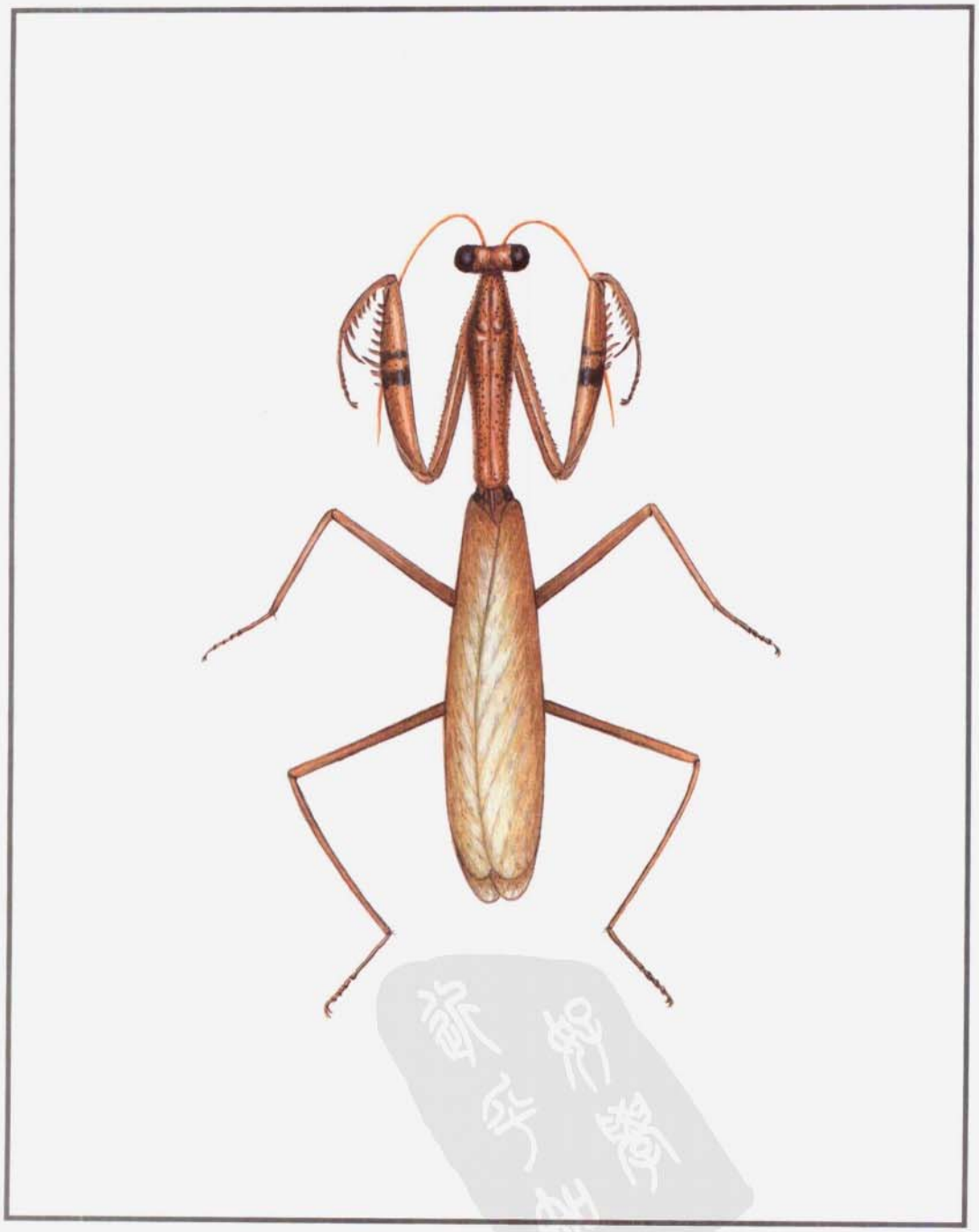


图 512-2　小刀螂　Statillia maculata Thunberg（石文英绘）

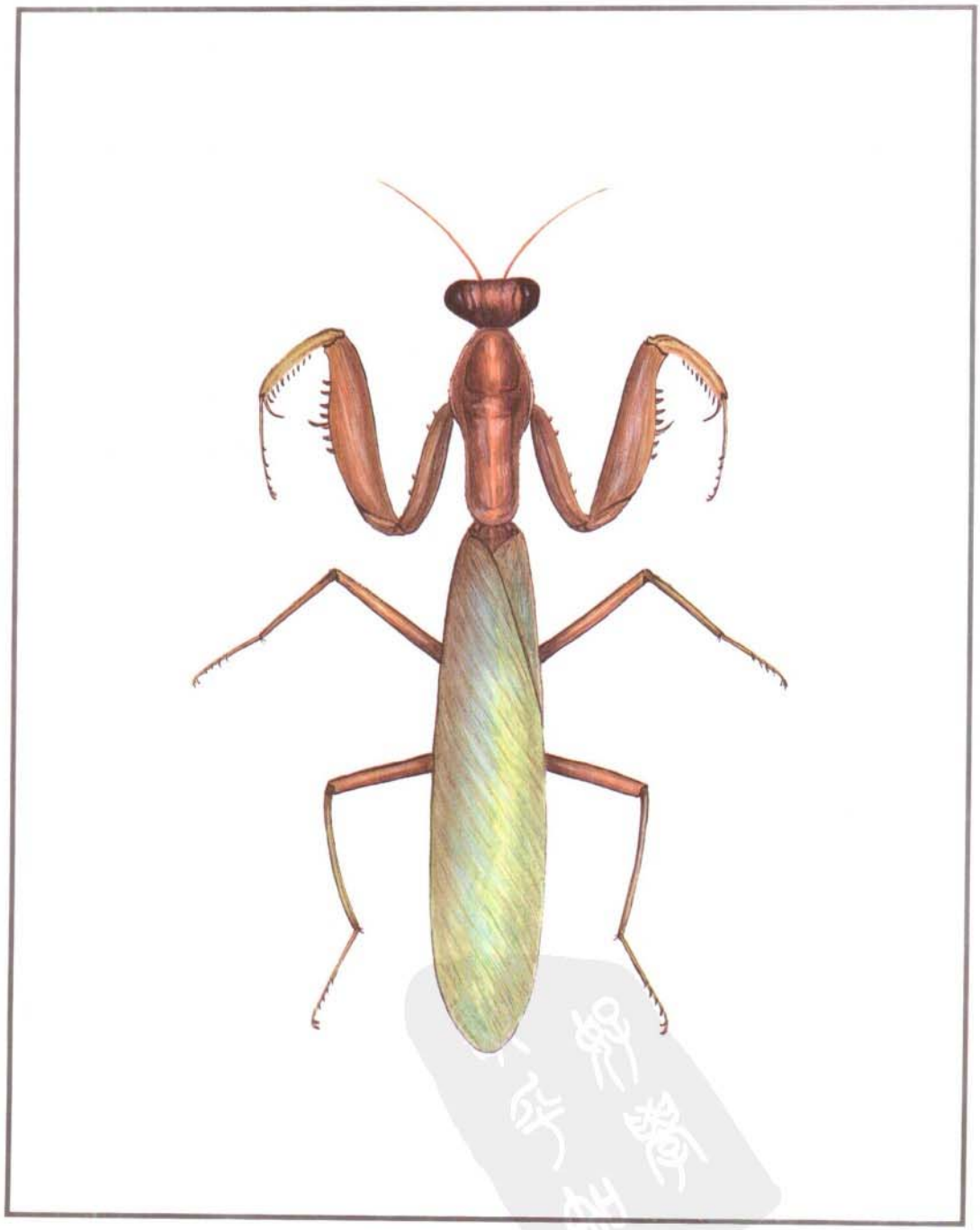


图 512-3　巨斧螳螂　Hierodula saussurei Kirby（石文英绘）

513 斑 蝥 Banmao

本品为芫青科（Meloidae）昆虫黄黑小斑蝥或南方大斑蝥的干燥成虫。

【原动物】

1. 黄黑小斑蝥 Mylabris cichorii L.

成虫体长约 10～15mm，黑色，被以黑色长毛。头具刻点，复眼肾形，触角 11 节，末端数节膨大，基部数节较小。前胸长稍大于阔，前端狭于后端；前胸背板中央有纵沟一条，后缘上方反转，其近前有横凹陷。鞘翅有黄色横带，上肩部近缝合线基部左右各生一斑纹，中央稍前方与稍后方有等大横带，此带之前后缘呈波状，翅鞘黑色部点刻甚密，黄色部点刻甚粗。体腹部及足具黑色长绒毛。（图 513-1）

2. 南方大斑蝥 Mylabris phalerata Pallas

体长 15～30mm，黑色，被黑绒毛。头部具粗密刻点，复眼大，略呈肾形，触角线状，11 节，触角末节基部明显窄于第 10 节。鞘翅端部阔于基部，底色黑色，每翅基部各有 2 个大黄斑；翅中央前后各有一黄色波纹状横带。足有黑色长绒毛，前足、中足跗节均为 5 节，后足跗节为 4 节。腹面亦具黑色长绒毛。（图 513-2）

【生境分布】 两种昆虫生活习性及分布基本相同，多群集取食大豆之花、叶、花生、茄子叶片及棉花的芽、叶、花等，成虫 4～5 月开始为害，7～9 月为害最烈。我国大部分地区均有分布。

【采集】 7～8 月节于清晨露水未干时捕捉，捕捉时宜戴口罩及手套，捕得后，置布袋中，用沸水烫死，取出晒干。米斑蝥：将米置锅内加热，喷水少许至米粘贴锅上，俟烟冒出时，加入斑蝥，轻轻翻炒，取出，去净米粒，除去足、翅，斑蝥每 10 斤，用米 2 斤。

【化学成分】 含斑蝥素（斑蝥酸酐 cantharidin）1～2%，尚含脂肪 12%、甲酸、色素及树脂。

【药理作用】 斑蝥素对小鼠腹水型肝癌有显著的抑制作用；斑蝥水煎剂对小鼠肉瘤 S-180 和网质肉瘤 L_2 也有一定的抑制作用；斑蝥水浸剂（1∶4）对试管内堇色毛癣菌等皮肤真菌有抑制作用；斑蝥有强烈的刺激作用（主要是斑蝥素的作用），对皮肤、粘膜有发赤、发泡作用，但对组织的穿透力较小，对粘膜或皮肤创口，则其作用较为剧烈；动物试验证明，斑蝥素能引起各实质脏器的病理改变；口服斑蝥毒性颇大，能引起胃炎、肠炎、肾炎等多种症状。

【性味功能】 味辛、性热；有大毒。破血消癥，攻毒蚀疮，发泡冷灸。

【主治用法】 用于癥瘕癌肿，顽癣、瘰疬，赘疣，痈疽恶疮。炮制后入丸散或煎服；外用研末或浸酒、醋涂患处，不宜大面积用。

【用量】 0.03～0.06g；外用适量。

Chinese Blisting Beetle; Mylabris

Sources: The drug is the dried whole body of ***Mylabris cichorii*** L. or ***M. phalerata*** Pallas (family ***Meloidae***), distributed in all parts of China.

Constituents: Mylabris contains cantharidin 1～2%, and fat 12%, formic acid, pigment, resin.

Actions and Indications: It is used externally as a rubefacient, irritant or caustic to promote local blood circulation, remove dead tissue and accelerate the healing of wounds, for the treatment of propiasis, neurodermatitis, chronic ulcers and scrofula, and internally in small quantities for the treatment of swellings of lymph glands, and rabies.

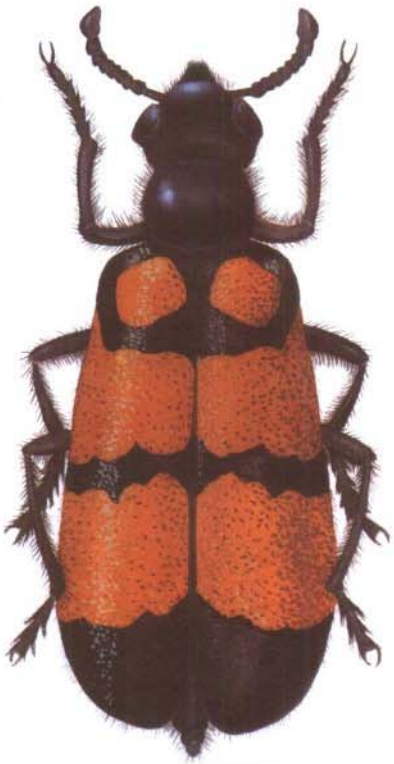


图 513-1　黄黑小斑蝽　Mylabris cichorii L.（郑文忠绘）

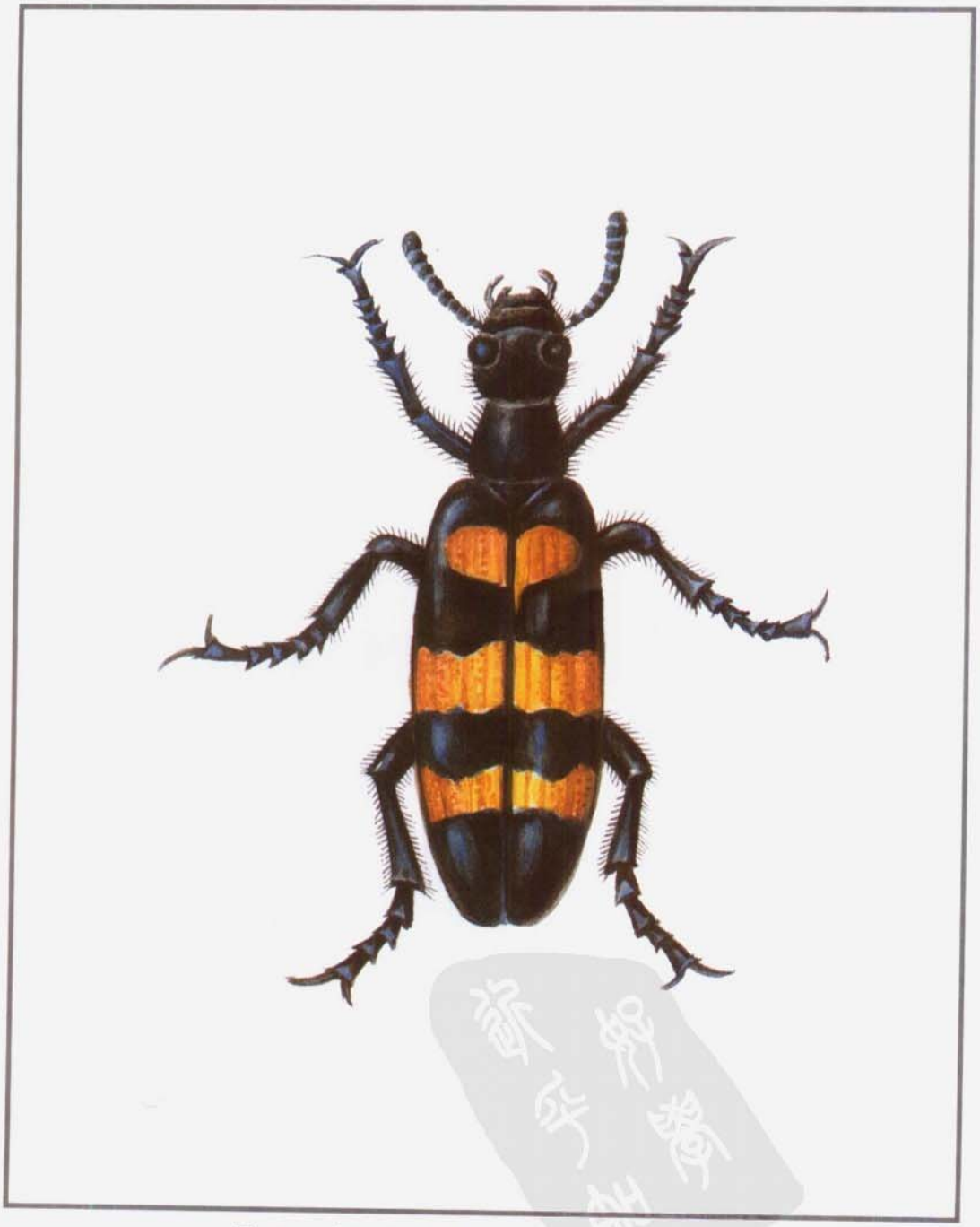


图 513-2　南方大斑蝥　Mylabris phalerata Pallas（郑宇绘）

514 紫草茸 Zicaorong

本品为胶蚧科（Lacciferidae）昆虫紫胶虫在树枝上所分泌的胶质。

【原动物】

紫胶虫 Laccifera lacca Kerr.

本种为雌雄形态变异，变态也不一样。雌成虫体呈囊状，紫色，深藏于胶质中。体长约4.3mm，宽2.6mm。头部有口针和喙组成的口器，口前突和口后突各一对。复眼、触角退化。肩部两侧有明显纵走的气门沟，沟内有前气门和蜡粒。背部有明显的背刺突及其上角质化的背刺一根。腹部第七节可见阴门，端节有肛门孔一个和肛环刚毛10根。雄虫体小，分有翅和无翅两型。有翅型体长1.0mm，宽0.4mm，紫红色。头胸腹分区明显。头部口器消失而具9节的触角一对。无翅型具有一对翅脉简单的膜质翅。腹部8节，腹端着生一角质化的阳茎鞘，两侧各具一根白蜡丝。（图514）

【生境分布】 该种在我国一年发生两代。幼年分别于每年4～5月和9～10月间孵化。孵化后，爬到寄主树的嫩枝上聚集，吸取树液，并分泌胶质覆盖体外。初分泌的胶质似稠粘的半流质，干燥后为坚硬固体。随着胶虫的发育，泌胶越来越多，乃致各虫体相互连成一片。寄主植物有钝叶黄檀、秧青、三叶豆，大叶榕等。主要分布于西南地区，台湾、广东也有。

【采制】 7～8月间采收，将长有紫胶的枝条剪下，取胶去枝，置干燥、阴凉通风处，直至干燥而不结块为止。

【化学成分】 虫胶含树脂65～80%，蜡4～8%，紫红色素0.6～3%及糖、蛋白、盐类等。虫胶树脂可分为硬树脂和软树脂，硬树脂的组成成分有紫草茸醇酸（jalaric acid）、紫草茸酸（laccijalaric acid）等。软树脂的组成有紫草茸酸酯Ⅰ和Ⅱ（laccijalaric acid-Ⅰ，-Ⅱ）和紫草茸醇酸酯Ⅱ（jalaric acid-Ⅱ）及紫草茸酸酯Ⅱ（laccijalaric ester-Ⅱ）。

【性味功能】 味苦，性寒。清热，凉血，解毒。

【主治用法】 用于麻疹，斑疹不易透发，产后血晕，带下，疮疡肿毒。内服煎汤或研末；外用时研末撒敷。

【用量】 1.5～6g；外用适量。

Shellac; Lacca

Sources: The drug is the glue secreted by ***Laccifera lacca*** Kerr. (family ***Lacciferidae***), the insects living on trees, distributed chiefly in Southwest China, and Taiwan, Guangdong are also distributad.

Constituents: The glue contains resin 65～80%, wax 4～8%, purplish red pigment 0.6～3%, and saccarides, protein, salts; the resin composed of hard and soft resin, hard resin composed of jalaric acid, laccijalaric acid, etc.; soft resin composed of laccijalaric acid-Ⅰ, Ⅱ, laccijalaric acid-Ⅱ and laccijalaric ester-Ⅱ.

Actions and Indications: It is used as febrifuge, detoxicant, for the treatment of measles, incomplete macule, postpartum faintness, vaginal discharge, sores, scabies and swellings.

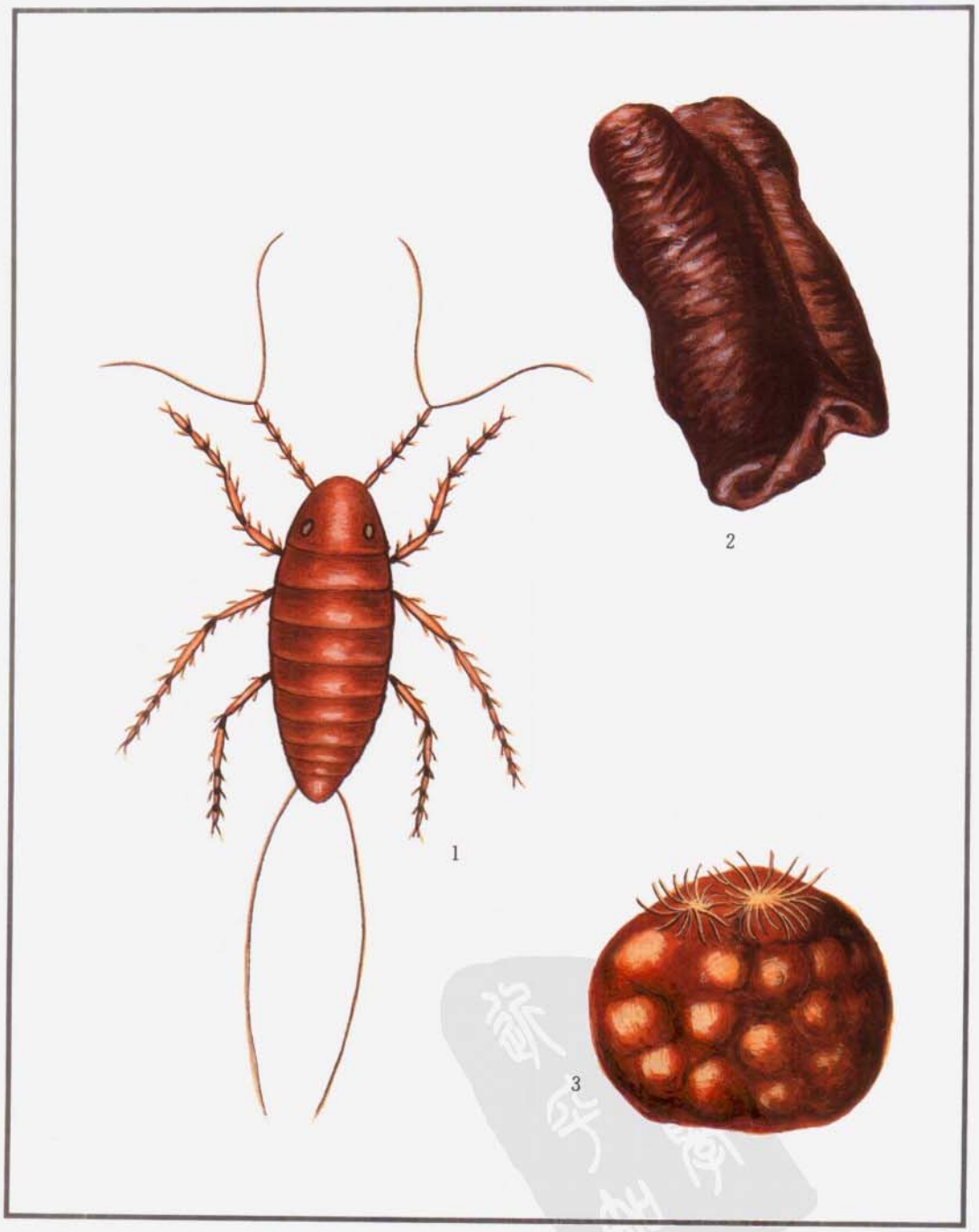


图 514　紫胶虫　Laccifera lacca Kerr.（石文英绘）
1. 无翅型雄成虫　2. 雌成虫　3. 紫草茸药材

515 蜂 房 Fengfang

本品为胡蜂科（Vespidae）昆虫华黄蜂的干燥蜂巢。

【原动物】

华黄蜂 Polistes chinensis Sauss.

雌虫长 4～18mm，展翅阔约 34mm。体黑色，具黄斑纹。头部以黑色为主，唇基前缘及基部具黄色宽纹，上颚、眼侧、颚眼距、颊上及额上的横斑均为黄色，触角 12 节，红褐色，但柄节上表面有一黑横纹。胸部黑色，中胸无纵纹。翅黄褐色，略带红色，满布黑褐色短毛，翅痣及翅脉赤黄色，腹部黑色，第 1～5 节后缘有黄纹，纹的中央及两侧各有凹陷，第 1～2 节各有 1 对黄斑，第 6 节黄色，仅基部中央有一三角形的小黑斑。（图 515）

【生境分布】 群栖性，营巢于树木或房屋附近。分布于全国各地。

【采制】 全年可采，以冬、秋季为主，晒干，或略蒸，除去死蜂死蛹，晒干。

【化学成分】 主含蜂蜡、树脂，尚含挥发油（蜂房油）、蛋白质、钙、铁等。

【药理作用】 蜂房的醇、醚、丙酮浸出物均有促血凝作用，并能增加心脏运动，使血压暂时下降，还具有利尿作用。蜂房油含有一种有毒成分，可驱绦虫，但毒性较强，可致肾炎。

【性味功能】 味甘，性平。祛风，攻毒，杀虫，止痛。

【主治用法】 用于龋齿牙痛，疮疡肿毒，乳痈，瘰疬，皮肤顽癣，鹅掌风，风湿痹痛，绦虫，蛔虫。水煎服，外用研末油调敷或煎水熏洗，或烧存性研末撒。

【用量】 2.5～4.5g；外用适量。

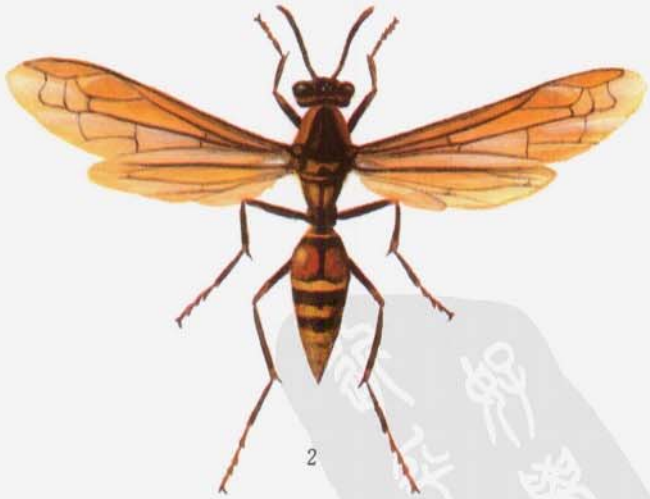
Wasp Nest; Vespae Nidus

Sources: The drug is the dried nest of ***Polistes chinensis*** Sauss. (family ***Vespidae***), gatheringly living, made nest at trees or houses, distributed in all parts of China.

Constituents: Wasp Nest contains beeswax, resin, volatile oils, protein, Ca, Fe, etc.

Actions and Indications: It is used as detoxicant , rheumatic, vermicide, for the treatment of toothache due to dental caries, severe skin infections, acute mastitis, scrofula, neurodermatitis, anserine foot tinea, rheumatism or rheumatoid disease, cestodiasis, ascarid.

1



2

图 515　华黄蜂　Polistes chinensis Sauss.（甘运兴绘）

1. 蜂巢　2. 雌成虫

516 蜂 蜡 Fengla

本品为蜜蜂科（Apidae）昆虫中华蜜蜂所分泌的蜡。

【原动物】

中华蜜蜂 Apis cerana Fabr.

形态描述、生境分布及图见本卷“蜂蜜”项下。

【采制】 将蜂巢放入水中加热，静置放冷，溶化的蜡层即浮于水面上，将蜡取出再溶化，除去杂质，倒入模型中固化即成。

【化学成分】 含酯类、游离酸类、游离醇类及烃类，酯类中软脂酸蜂花酯（myricyl palmitate）约占 80%，游离酸中蜡酸（cerotic acid）约占 15%。

【性味功能】 味甘，性微温。收涩，敛疮，生肌，止痛。

【主治用法】 用于溃疡不敛，臁疮，创伤，烧烫伤。外用，熔化敷患处。本品常用做中成药赋形剂或油膏基质。

【用量】 外用适量。

Beeswax; Flava Cera

Sources: The drug is the wax secreted by ***Apis cerana*** Fabr. (family ***Apidae***), for the habitat and distribution see Fengmi.

Constituents: Beeswax contains esters, free acids, free alcohols, hydrocarbons, the contents of myricyl palmitate is 80% in esters, cerotic acid is about 15% in free acid.

Actions and Indications: It is used externally as astringent, for the treatment of ulcer unhealing, ulcer on the shank, trauma, burn and scald. Generally used as excipient or ointment base of traditional chinese patent medicines.

517 蜂 蜜 Fengmi

本品为蜜蜂科（Apidae）昆虫中华蜜蜂所酿的蜜。

【原动物】

中华蜜蜂 Apis cerana Fabr.

工蜂头部前端窄小，唇基中央稍隆起，唇基上有红黄色的三角形斑；上唇长方形，触角膝状；后足胫节呈三角形，扁平，无距；后足跗节宽且扁平；前翅3个亚缘室，后翅中脉分叉。颜面、触角鞭节及中胸黑色；足及腹部第3～4节红黄色，第5～6节色较暗，各节上均有黑色环带。体被黄褐色毛。雄蜂体黑色，较工蜂明显为大，全身被有黑褐而杂有白色的毛；复眼大，几乎在头顶相遇。蜂王体色有两种，一种腹节黄色环明显，腹部呈暗褐色；另一种腹节黑色环明显，腹部呈黑色。（图517）

【生境分布】 中华蜜蜂为社会性昆虫，主要是人工放养，野生也有，分布很广，各地均有放养。

【采制】 用摇蜜机将蜂巢内的蜜摇出，过滤，除去蜂蜡碎片及杂质即得。

【化学成分】 蜂蜜主要含葡萄糖及果糖，约占70%，两者含量相近，还含有少量的蔗糖、糊精、有机酸、蛋白质、挥发油、蜡、维生素类及酶类。

【药理作用】 蜂蜜对大肠杆菌、痢疾杆菌、链球菌、霉菌有抑制作用；对创面有收敛、营养和促进愈合作用；有润滑性祛痰和轻泻作用；能提高肝细胞对糖利用的能力和增加肝糖含量；还具有滋补强壮、提高免疫力、促进生长发育的作用。

【性味功能】 味甘，性平。补中，润燥，止痛，解毒。

【主治用法】 用于脘腹虚痛、肺燥干咳、肠燥便秘；外用治疮疡不敛，水火烫伤。内服冲调或入丸、膏剂；外用涂局部。

【用量】 15～30g；外用适量。

【附注】 意大利蜂 Apis mellifera L. 所酿的蜜亦可同等入药。本种昆虫也是人工放养种，全国各地均有分布。

Honey; Mel

Sources: The drug is a saccharine fluid made by ***Apis cerana*** Fabr. (family ***Apidae***), cultured insect, distributed in all parts of China.

Constituents: Honey contains mainly glucose and fructose about 70%, and a small amount of sucrose, dextrin, organic acid, protein, volatile oil, wax, vitamins enzymes.

Actions and Indications: It is used Commonly as tonic and nutrient, also as antitussive and catharic for the treatment of epigastric pain alleviated after meal or by pressing, dry cough, constipation, external use for sores, scalds and burns.

Related Drug: The saccharine fluid made by Apis mellifera L. also used as Honey.

图 517　中华蜜蜂　Apis cerana Fabr.（郑文忠绘）

518 蝉 蜕 Chantui

本品为蝉科（Cicadidae）昆虫黑蚱的若虫在羽化时脱落后的干燥皮壳。

【原动物】

黑蚱 Cryptotympana pastulata (Fabricius)

体长 45~48mm，粗壮，黑色有光泽，被金黄色短毛。头部（包括复眼）约与中胸背板前缘等宽或稍宽，单眼红色，触角刚毛状。前胸背板前宽后窄。中胸背板中央具“W”形的浅色斑，其两侧形成两个狭长的沟，颜色较浅些。中胸背板后端的“X”形隆起淡褐色，扁平，前后端较直。前翅透明，只基部为烟黑色。后翅基部 1/3 处烟黑色，端部 2/3 透明。前足股节浅褐色。鼓膜盖黑褐色，边缘部分浅褐色，盾形，外缘斜形，内缘向末端倾斜，末端呈宽的钝角，伸达腹部第二、三节之间。（图 518）

【生境分布】 若虫孵化后由树枝落入土中，经几次蜕皮羽化为成虫。生活史长，一个世代要经过 12～13 年。成虫多栖于杨、柳、枫杨及苹果、梨、桃等阔叶树上。辽宁以南各地区均有分布。

【采制】 夏、秋季采集，除净泥土，晒干。

【化学成分】 主含角蛋白、多种氨基酸和大量的甲壳质。

【药理作用】 具有镇静作用，能降低横纹肌紧张度，降低反射作用，并有神经节阻断作用；能对抗马钱子、可卡因及烟碱等引起的惊厥死亡，能部分消除烟碱引起的肌肉震颤；其醇浸剂给家兔耳静脉注射（60～250mg/kg）能防止由于耳静脉注射垂体后叶素（2μg/kg）所引起的急性缺血性心电图改变，而对心率及 Q-T 间期无明显影响；煎剂对过期伤寒菌苗所致发热兔有解热作用。

【性味功能】 味甘，性寒。散风除热，利咽，透疹，解痉，退翳。

【主治用法】 用于风热感冒，咽痛，音哑，麻疹不透，风疹瘙痒，目赤翳障，惊风抽搐，破伤风。内服煎汤或入丸散；外用煎水洗或研末敷。

【用量】 3～6g；外用适量。

Cicada Slough; Cicadae Periostracum

Sources: The drug is the slough of ***Cryptotympana pastulata*** Fabricius (family ***Cicadidae***), dropped off by the nymph in emergence, imago chiefly living in the plants of Populus, Salix, etc., distributed in southern provinces of Liaoning province.

Constituents: Cicada Slough mainly contains keratin, aminoacids, a large amount of chitin.

Actions and Indications: It is used as febriguge, anticonvulsive agent, for the treatment of upper respiratory infection with sore throat, hoarseness of voice; measles with inadequate eruption, urticaria with itching; inflammation of the eye with formation of corneal opacity, convulsion, tetanus.

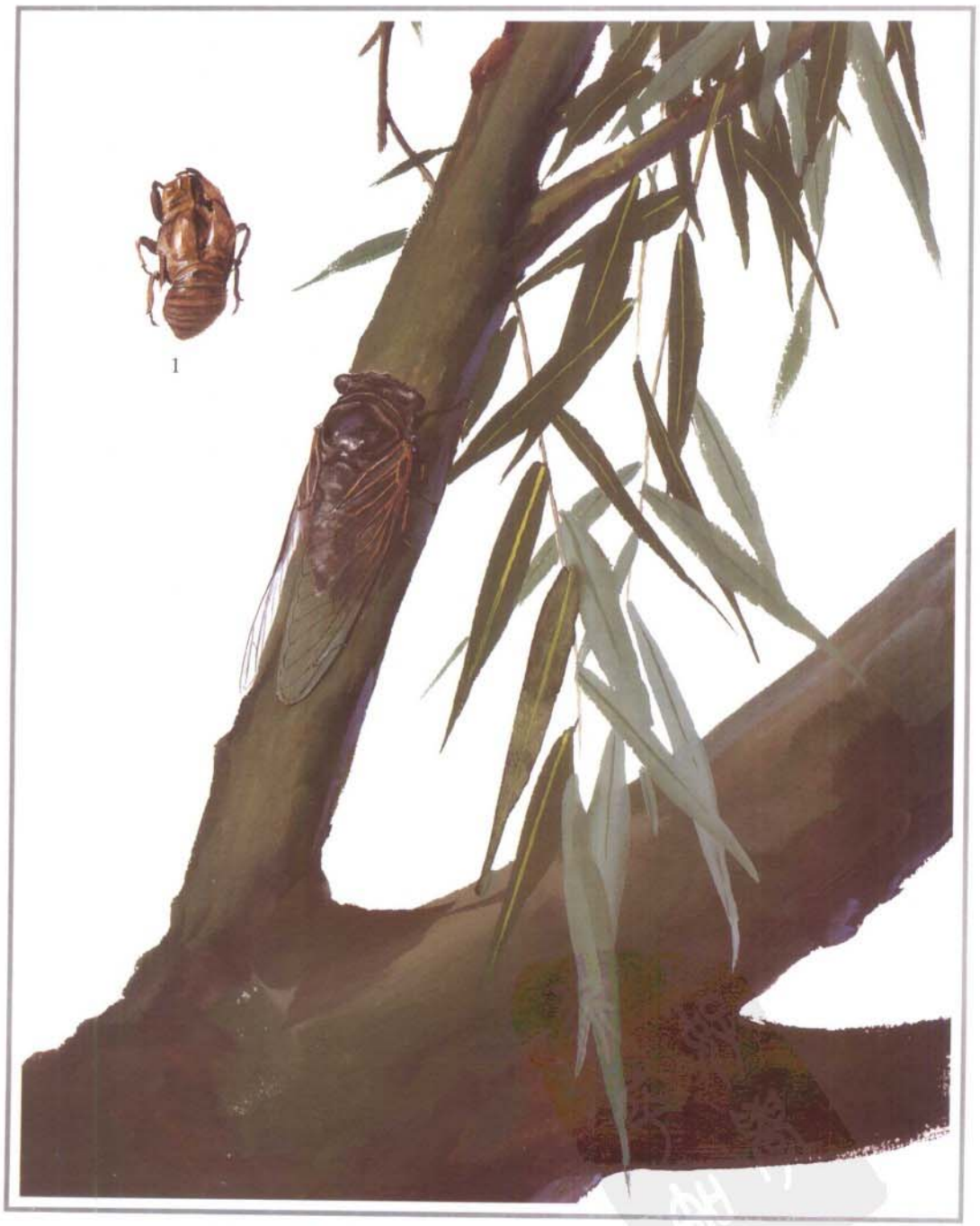


图 518　黑蚱　Cryptotympana pastulata (Fabricius)（李增礼绘）

1. 蝉蜕药材

519 僵 蚕 Jiangcan

本品为蚕蛾科（Bombycidae）昆虫家蚕的幼虫感染白僵菌致死的干燥虫体。

【原动物】

家蚕 Bombyx mori (L.)

雌雄成虫触角相同，栉节状，口器退化；体翅黄白色至灰白色，翅展 3.9～4.3cm，前翅顶角下方外缘向内微凹，横线色稍暗，不甚明显，前端与翅脉灰褐色，后翅较前翅淡，边缘鳞毛稍长。幼虫灰白色至白色，胸部 2、3 节稍膨大，有皱纹；腹部第 8 节背面有一尾角。蛹长螺形，棕黄色至棕褐色，长 2.2～2.5cm，宽 1.1～1.4cm，鲜蛹外表略被蜡质粉，雄蛹较雌蛹略小，色稍深。（图 519）

【生境分布】 为人工饲养，一年可繁殖 3 代。分布于全国各地，以长江以南为主。

【采制】 僵蚕：收集养蚕时自然病死或人工培养的僵蚕，以石灰吸收水分后，晒干或微火焙干。

【化学成分】 白僵蚕含有蛋白质、氨基酸、脂肪、脱皮甾酮（ecdysterone）和白僵菌素（beauvercin）。

【药理作用】 白僵菌素对革兰氏阴性菌和孑孓有弱的抑制作用；白僵蚕所含的蛋白质有刺激肾上腺皮质的作用；其醇浸出液对小鼠和兔有催眠作用；煎剂可对抗士的宁引起的小鼠惊厥。

【性味功能】 味咸、辛，性平。祛风定惊，化痰散结。

【主治用法】 用于惊风抽搐，咽喉肿痛，颌下淋巴结炎，面神经麻痹，皮肤瘙痒。水煎服，或入丸散。

【用量】 4.5～9g。

Batryticated Silkworm; Bombyx Batryticatus

Sources: The drug is the dried larva of ***Bombyx mori*** (L.) (family ***Bombycidae***) which is dead due to the infection of Beauveria bassiana (Bals.) Vuill., artificial raised insect, distributed in all parts of China.

Constituents: Batryticated Silkworm contains protein, amino acids, fat, ecdysterone and beauvercin.

Actions and Indications: It is used as anticonvulsive agent, antiphlogistic, for the treatment of infantile convulsion, sorethroat, submaxillary lymphnoditis, facial paralysis, cutaneous pruritus.

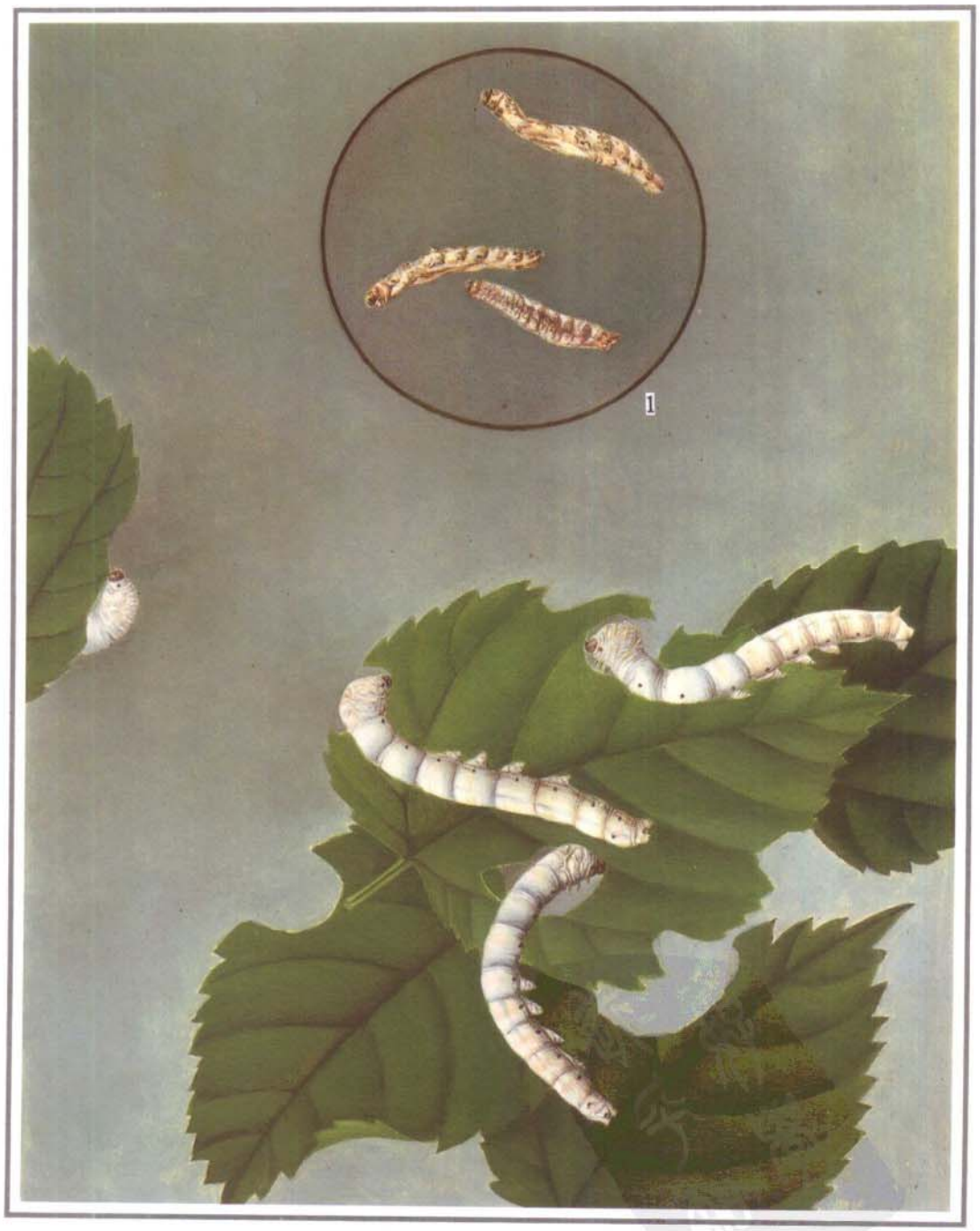


图 519　家蚕　Bombyx mori (L.)（王金凤绘）

1. 僵蚕药材

矿　物　类

520 大青盐 Daqingyan

本品为卤化物类矿物石盐的结晶。

【原矿物】

石盐 Halite

形态：等轴晶系。晶体通常为立方体，集合体成疏松或致密的晶粒状和块状，晶面特具漏斗状之阶梯凹。纯净的石盐为无色透明或白色，但常染成各种颜色，灰色、黄色、红色、褐色或黑色等。有时有蓝色斑点不均匀地分布在其中。条痕为白色。玻璃光泽，稍受风化的表面为脂肪光泽。解理完全。断口呈贝壳状。硬度 2.5。比重 2.1～2.6。性脆。质硬，可砸碎。气微，味咸。(图 520)

【生境分布】 产于炎热干燥地区的盐湖和海滨浅水泻湖中。常与其他盐矿、石膏以及砂岩、粘土伴生于沉积岩中。分布青海、陕西、山东、安徽、云南、甘肃、新疆、内蒙古。

【采制】 全年可采，一般多在 6～8 月间进行。自盐湖中取出，晒干。

【化学成分】 主含氯化钠 (NaCl)。此外还夹有氯化钾 (KCl)、氯化镁 ($MgCl_2$)、氯化钙 ($CaCl_2$)、硫酸镁 ($MgSO_4$)、硫酸钙 ($CaSO_4$) 和铁 (Fe) 等。

【性味功能】 咸，寒。凉血，明目。

【主治用法】 治尿血，吐血，齿舌出血，目赤痛，风眼烂弦，牙痛。煎汤或入丸散；外用研末揩牙或水化漱口、洗目。

【用量】 1.5～2.5g；外用适量。

【附注】 水肿忌服，呕吐者禁用。

Halite; Halitum

Sources: The drug is a crystalline substance of halite in the mineral of halogenides class, producing in the saline lake of scorching, arid region, and in the shallow lagoon of the seashore, usually associating with salt mine, gypsum, sand rock, clay in sedimentary rock, and distributed chiefly in Qinghai, Nei Monggol, etc. of China.

Constituents: Halite contains mainly sodium chloride (NaCl), also contains potassium chloride (KCl), calcium chloride ($CaCl_2$) magnesium chloride ($MgCl_2$), magnesium sulfate ($MgSO_4$), calcium sulfate ($CaSO_4$), iron (Fe), etc.

Actions and Indications: It is used as hemostat, anti-inflammatory agent, for the treatment of hematuria, hematemesis, bleeding from the tooth and tongue, conjunctival congestion and pain, wind-eye and marginal blepharitis, toothache.

521 无名异 Wumingyi

本品为氧化物类矿物金红石族软锰矿石。

【原矿物】

软锰矿 Pyrolusite

形态：斜方晶系。晶体完好者少，一般呈针状或纤维状。通常为致密的晶质或隐晶质的土状块体。颜色为黑色至深钢灰色。条痕黑色。半金属光泽至土状光泽。不透明。解理依柱面。硬度一般为1，其结晶良好者，可达5～6。比重4.7～5。性软。(图521)

【生境分布】 常见于沉积矿床中。分布广西、广东、四川、山西、湖北、山东、陕西、青海。

【采制】 采得后，拣净杂石即可。

【化学成分】 主含二氧化锰(MnO_2)。尚含铁、钴、镍等杂质。

【性味功能】 甘，平。祛瘀止痛，消肿生肌。

【主治用法】 治跌打损伤，金疮，痈肿。内服入丸散；外用研末调敷。

【用量】 4～7.5g；外用适量。

Pyrolusite; Pyrolusitum

Sources: The drug is a pyrolusite of rutile group in the mineral of oxides class, producing in sedimentary deposit, and distributed chiefly in Guangxi, Guangdong, Sichuan, Shanxi, Hubei, Shandong, Shaanxi, Qinghai, etc. of China.

Constituents: Pyrolusite contains mainly manganese dioxide (MnO_2).

Actions and Indications: It is used as blood-activator, analgesic, antioncotic, to promote tissue regeneration, for the treatment of traumatic injury, incised wound, carbuncle.

图 520　石盐　Halite（郭苏摄）

图 521　软锰矿　Pyrolusite（郭苏摄）

522 云母石 Yunmushi

本品为硅酸盐类矿物云母族白云母。

【原矿物】

白云母 Muscovite

形态：单斜晶系。晶体常呈叶片状、鳞片状或板状。一般为无色，但常带有浅黄、浅灰、灰绿等色。透明。具珍珠光泽，解理面完整平滑。可撕成极薄片，具弹性及绝缘性能。硬度2～3。比重2.76～3.10。质韧。气微，无味。(图522)

【生境分布】 产于变质岩和一些花岗岩类之中。分布新疆、内蒙古、四川、云南、河北、陕西、山东、浙江、江苏、湖北。

【采制】 采挖后去净泥土即可。

【化学成分】 主含含水铝硅酸钾铝 ($KAl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2$)。

【性味功能】 甘，平。补中，敛疮，止血。

【主治用法】 用于虚损气弱，眩晕；外治痈疽疮毒，金疮出血。多入丸散；外用研末涂敷患处。

【用量】 9～12g；外用适量。

Mica; Muscovitum

Sources: The drug is a muscovite of mica group in the mineral of silicates class, producing in metamorphic rock and some kinds of granite, and distributed chiefly in Xinjiang, Neimonggol, Sichuan, Yunnan, Hebei, Shaanxi, Shandong, Zhejiang, Jiangsu, Hubei, etc. of China.

Constituents: Mica contains mainly hydrated potassium aluminium silicate [$KAl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2$].

Actions and Indications: It is used as astringent, hemostat, tonic to reinforce the function of the spleen and stomach, for the treatment of debility, vertigo; used externally for carbuncle, deep-rooted carbuncle, septicema, metal-inflicted wound bleeding.

523 石 膏 Shigao

本品为硫酸盐类矿物硬石膏族石膏。

【原矿物】

石膏 Gypsum

形态：单斜晶系。晶体常呈板状、纤维状、叶片状和粒状；颜色普通为白色。透明至半透明。条痕白色。片状解理，呈玻璃光泽或珍珠光泽，纤维状者呈丝绢光泽。硬度1.5～2.0。比重2.3。体重，质软。无臭，味淡。（图523）

【生境分布】 常产在海湾盐湖和内陆湖泊中形成的沉积岩中。分布湖北、安徽、河南、山东、山西、四川、湖南、广西、广东、云南、新疆。

【采制】 挖出后，去净泥土及杂石。

【化学成分】 主含含水硫酸钙（$CaSO_4 \cdot 2H_2O$）

【性味功能】 甘、辛，大寒。清热泻火，除烦止渴。

【主治用法】 治外感热病，高热烦渴，肺热喘咳，胃火亢盛，头痛，牙痛。煅石膏收湿，生肌，敛疮，止血。内服先煎；外用多用煅石膏研末撒敷患处。

【用量】 15～60g；外用适量。

Gypsum; Fibrosum Gypsum

Sources: The drug is the plaster stone of plaster stone group in the mineral of sulfates class, producing in sedimentary rock in saline lakes of bay and lakes, and distributed chiefly in Hubei, Anhui, Henan, Shandong, Shanxi, Sichuan, etc. of China.

Constituents: Gypsum contains mainly hydrated calcium sulfate ($CaSO_4 \cdot 2H_2O$).

Actions and Indications: It is used as antifebrile agent, for the treatment of febrile disease due to exogenous affection with high fever and dire thirst, asthma and cough, headache and toothache caused by exuberant fire in the stomach.

图 522　白云母　Muscovite（郭苏摄）

图 523　石膏　Gypsum

524 石 燕 Shiyan

本品为古代腕足类石燕科动物中华弓石燕 Cyrtiospirifer sinensis Grabau 与戴维逊穹石燕 Cyrtiopsis davidsoni Grabau 及多种近缘动物的化石。

【性状】

石燕 Cyrtiospiriferis Fossilia

本品形略似燕，表面青灰色或土棕色，贝体大小不等，轮廓有方形、圆形、梯形、三角形及卵形，长 1.5～2.5cm，宽 1.5～4cm，厚 1.5～2.5cm。它由不等的两个外壳叠合在一起而成，较大者称腹壳，位于上方，较小者称背壳，位于下方；两壳后缘较平齐，有一近于宽等腰三角形或呈宽缝状的铰合面，正中可见三角形洞孔或双板；前缘较圆，直伸或稍下弯，腹壳的顶区隆凸，正中有一凹槽（称腹中槽），背壳正中常凸隆（称背中隆），两侧壳面急剧倾斜呈旋状，壳面有放射状线纹（壳线）和圆心性层纹（壳层）。质坚如石，砸碎后断面呈青灰色或红棕色。无臭、味淡。（图 524）

【生境分布】 常生于石灰岩中。分布我国南方及山西、河北。

【采制】 洗净，干燥，掏碎。

【化学成分】 主含碳酸钙（$CaCO_3$）。

【性味功能】 咸，凉。除湿热，利小便，退目翳。

【主治用法】 用于淋病，小便不利，湿热带下，尿血便秘，肠风痔漏，眼目障翳。内服煎剂；散剂外用，水磨点眼。

【用量】 3～9g；外用适量。

Cyrtiospirifer Fossil；Cyrtiospiriferis Fossilia

Sources: The drug is the fossil of Cyrtiospirifer sinensis Grabau or Cyrtiopsis davidsoni Grabau or other animals of the related species, producing in limestone rock, and distributed chiefly in Shanxi, Hebei, and the south part of China.

Constituents: It contains calcium carbonate ($CaCO_3$).

Actions and Indications: It is used as diuretic, to remove nebula, for the treatment of stranguria, dysuria, leukorrhea, haematuria, constipation, fresh-bloody stool and anal fistula, nebula.

525 石 蟹 Shixie

本品为古生代节肢动物石蟹 Telphusa Sp. 及其近缘动物的化石。

【性状】

石蟹 Brachyurae Fossilia

本品全形似蟹，但多残缺不全或成碎块，较完整者宽 5～7cm，厚 2cm，甲壳痕迹明显，略呈钝四棱状，角棱圆而无棘齿，青灰色或灰白色，螯及步脚多不完整。质坚硬，断面灰棕色，石质。无臭，味微咸。(图 525)

【生境分布】 分布广东、台湾。

【采制】 洗去泥土，捣碎即可。

【化学成分】 主含碳酸钙 ($CaCO_3$)。

【性味功能】 咸，寒。清热利湿，去翳明目，催生。

【主治用法】 治目赤、目翳，时行热病、湿热淋浊。赤白带下，肠风痔瘘等症。内服煎剂；外用磨汁点涂。

【用量】 5～15g；外用适量。

Telphusa Fossil; Brachyurae Fossilia

Sources: The drug is the fossil of Telphusa Sp. or other animals of the related species, and distributed in Guangdong, Taiwan, etc. of China.

Constituents: It contains calcium carbonate ($CaCO_3$).

Actions and Indications: It is used as antifebrile and diuretic, to remove nebula, for the treatment of conjunctivitis, nebula, fever, stranguria with urinary obstruction, leucorrhea with reddish discharge, fresh-bloody stool and hemorrhoids complicated by anal fistula, etc.

图 524　中华弓石燕　Cyrtiospirifer sinensis Grabau（高士贤摄）

图 525　石蟹　Brachyurae Fossilia（Telphusa sp.）

526 龙 骨 Longgu

本品为古代哺乳动物如象类、犀牛类、三趾马等的骨骼的化石。

【性状】

龙骨 Draconis Os

五花龙骨为不规则块状，长、宽各 7～10cm，厚约 3cm。表面牙白色，上有蓝灰色及红棕色花纹，深浅粗细不同，略似大理石之条纹。略有光泽，偶有小裂隙。质硬，易层层剥落，捻之可碎，吸湿性强，以舌舐之，可吸附于舌上。无臭，无味。

一般龙骨形状不规则。长 10～17cm，宽 7～10cm。表面灰白色或黄白色，多较光滑，有的有纵纹裂隙或棕色条纹与斑点。质坚如石，断面不平坦，色白，有的中空，摸之细腻如粉质。关节处膨大，断面有数蜂窝状小孔。吸湿力亦强。无臭，无味。(图 526)

【生境分布】 分布四川、山西、山东、河北、内蒙古、河南、陕西、甘肃、青海。

【采制】 挖出后，除去泥土。

【化学成分】 主含碳酸钙 ($CaCO_3$)、磷酸钙 ($Ca_3(PO_4)_2$)。

【性味功能】 甘、涩，平。敛气逐湿，止盗汗，安神，涩精止血。

【主治用法】 治夜卧盗汗，梦遗，滑精，肠风下血，泻痢，吐衄血，崩带。外用可敛疮口。煎剂或入丸散。外用研末敷患处。

【用量】 10～15g；外用适量。

Fossil Fragments; Draconis Os

Sources: The drug is the fossil of ancient mammals' skeleton such as elephant class, rhinoceros class, Hipparion, etc., and distributed chiefly in Shanxi, Hebei, Nei Monggol, Henan, etc. of China.

Constituents: Fossil fragments contains mainly calcium carbonate ($CaCO_3$), calcium phosphate ($Ca_3(PO_4)_2$).

Actions and Indications: It is used as sedative astringent, hemostat, for the treatment of night sweating, nocturnal emission, spermatorrhea, hematochezia, dysentery, hematemesis, epistaxis, metrorrhagia, leucorrhea.

527 北寒水石 Beihanshuishi

本品为硫酸盐类矿物硬石膏族红石膏。

【性状】

北寒水石 Rubrum Gypsum

本品呈不规则的扁平块状，大小不等，厚0.5～1.5cm。粉红色，微有光泽。表面凹凸不平。质硬而脆，断面具纵纹理，状如纤维。气微，味淡。(图527)

【生境分布】 产于沉积岩中，分布辽宁、吉林、内蒙古、甘肃、河北、山西、山东。

【采制】 采挖后，去净泥沙、杂石即可。

【化学成分】 主含含水硫酸钙($CaSO_4 \cdot 2H_2O$)。

【性味功能】 辛、咸，寒。清热降火，利窍，消肿。

【主治用法】 用于时行热病，积热烦渴、吐泻、水肿、尿闭，齿衄，丹毒，烫伤。水煎或入丸散；外用研细粉调敷患处。

【用量】 9～15g；外用适量。

Red Gypsum; Rubrum Gypsum

Sources: The drug is the red Gypsum of plaster stone group in the mineral of sulfates class, producing in sedimentary rock, and distributed chiefly in Liaoning, Jilin, Nei Monggol, Gansu, Hebei, Shanxi, Shandong, etc. of China.

Constituents: Red Gypsum contains mainly hydrated calcium sulfate ($CaSO_4 \cdot 2H_2O$).

Actions and Indications: It is used as antingent, diuretic, for the treatment of fever, excessive thirst due to accumulation of evil heat, emesia and diarrhea, hydrops, anuresis, bleeding from the gum, erysipelas, scald.

图 526　龙骨　Draconis Os（李大经摄）

图 527　红石膏　Rubrum Gypsum（郭苏摄）

528 白 矾 Baifan

本品为硫酸盐类矿物明矾石经加工提炼制成。

【原矿物】

明矾石 Alunite

形态：三方晶系。呈不规则的块状或粒状。无色、白色，常带淡黄白色及淡红色，透明或半透明。表面略平滑或凹凸不平，具细密纵棱，有玻璃样光泽。硬度 3.5～4.0。比重 2.6～2.8。质硬而脆。气微，味酸、微甘而极涩。(图 528)

【生境分布】 产于蚀变火山岩中。分布黑龙江、浙江、安徽、甘肃、湖北、山西。

【采制】 采得后，打碎，用水溶解，收集溶液，蒸发浓缩，放冷后即析出结晶。

【化学成分】 主含硫酸铝钾〔$KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$〕。

【性味功能】 酸、涩，寒。外用解毒杀虫，燥湿止痒；内服止血止泻，祛除风痰。

【主治用法】 外治用于湿疹，疥癣，聍耳流脓；内服用于久泻不止，便血，崩漏，癫痫发狂。入丸散服；外用研末敷或化水洗患处。

【用量】 0.6～1.5g；外用适量。

Alum; Alumen

Sources: The drug is produced by alumstone in the mineral of sulfates class, producing in the altered volcanic rock, and distributed chiefly in Zhejiang, Anhui, Gansu, Hubei, Shanxi, etc. of China.

Constituents: Alum contains mainly potassium aluminium sulfate〔$KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$〕.

Actions and Indications: It is used externally as toxicide, microbicide, astringent, for the treatment of eczema, scabies, otitis media with purulent discaharge. It is used orally as hemostat, antidiarrheal, anticonvulsant, for the treatment of chronic diarrhea, hematochezia, abnormal uterine bleeding, epilepsy and mania.

529 芒 硝 Mangxiao

本品为硫酸盐类矿物芒硝族芒硝，经加工精制而成的结晶体。

【原矿物】

芒硝 Mirabilite

形态：单斜晶系。为棱柱状、长方形或不规则块状及粒状。无色透明或类白色半透明。质脆，易碎，断面呈玻璃样光泽。无臭，味咸。(图 529)

【生境分布】 产于含有钠离子和硫酸根离子的饱和溶液的内陆盐湖中、海边碱土地区、矿泉盐场附近及潮湿的山洞中。分布全国大部分地区。

【采制】 取天然产的芒硝，用热水溶解，过滤，放冷即析出结晶，通称朴硝。再取萝卜洗净切片，置锅内加水煮透后，加入朴硝共煮，至完全溶化，过滤或取上清液，放冷，待析出结晶，干燥后即为芒硝（每朴硝 100 公斤，用萝卜 10～20 公斤）。也可取天然芒硝，经煮炼，过滤，冷却后，取上层的结晶为芒硝，下层的结晶为朴硝。

【化学成分】 主含含水硫酸钠 ($Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$)。

【药理作用】 有泻下作用；消肿和止痛作用。

【性味功能】 咸、苦，寒。泻热通便，润燥软坚，清火消肿。

【主治用法】 用于实热便秘，大便燥结，积滞腹痛，肠痈肿痛；外治乳痈，痔疮肿痛。内服溶入汤剂或入丸、散。外用研细点眼或水化涂洗。

【用量】 6～18g；外用适量。

Mirabilite; Natrii Sulfas

Sources: The drug is a crystalline substance refined from Glauber's Salt (Glauber's salts group) in the mineral of sulfates class, producing in the salt lake, the alkaline land by the seashore, the damp cave, near to the mineral spring and saltworks, and distributed over most parts of China.

Constituents: Sodium sulfate contains mainly hydrated sodium sulfate ($Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$).

Actions and Indications: It is used as cathartic, antioncotic, for the treatment of constipation with retention of dry feces and abdominal pain caused by excessive heat, appendicitis, used externally for acute mastitis, piles.

图 528　明矾石　Alunite（郭苏摄）

图 529　芒硝　Mirabilite（郭苏摄）

530 朱 砂 Zhusha

本品为硫化物类矿物辰砂族辰砂。

【原矿物】

辰砂 Cinnabar

形态：三方晶系。为粒状或块状集合体，呈颗粒状或块片状。鲜红色或暗红色，条痕红色至褐红色，具光泽。有平行的完全解理。断口呈半贝壳状或参差状。硬度2～2.5。比重8.09～8.2。体重，质脆，片状者易破碎，粉末状者有闪烁的光泽。无臭，无味。(图530)

【生境分布】 产于石灰岩、板岩、砂岩中。分布湖南、湖北、四川、广西、云南、贵州。

【采制】 采挖后，选取纯净者，用磁铁吸净含铁的杂质，再用水淘去杂石和泥沙。

【化学成分】 主含硫化汞(HgS)。

【性味功能】 甘，微寒；有毒。清心镇惊，安神解毒。

【主治用法】 用于心悸易惊，失眠多梦，癫痫发狂，小儿惊风，视物昏花，口疮，喉痹，疮疡肿毒。多入丸散服；外用合他药研末干撒。

【用量】 0.3～1.5g；外用适量。

【注意】 本品有毒，不宜大量久服。

Cinnabar: Cinnabaris

Sources: The drug is a vermillion of cinnaber group in the mineral of sulfides class, producing in limestone, slate, sand rock, and distributed chiefly in Hunan, Sichuan, Guizhou, etc, of China.

Constituents: Cinnabar contains mainly mercuric sulfide (HgS).

Actions and Indications: It is used as tranquilizer, toxicide, anti-inflammatory agent, for the treatment of palpitation, insomnia, epilepsy, mania, infantile convulsion, blurred vision, aphtha, painful swelling of the throat, boils and sores.

图 530　辰砂　Cinnabar（郭苏摄）

531 自然铜 Zirantong

本品为硫化物类矿物黄铁矿族黄铁矿。

【原矿物】

黄铁矿 Pyrite

形态：等轴晶系。晶形多为立方体，集合体呈致密块状。表面亮淡黄色，有金属光泽；有的黄棕色或棕褐色，无金属光泽。具条纹，条痕绿黑色或棕红色。体重，质坚硬或稍脆，易砸碎。断面黄白色，有金属光泽；或断面棕褐色，可见银白色亮星。硬度 6～6.5。比重 4.9～5.2。(图 531)

【生境分布】 产于金属矿脉中，沉积岩与火成岩接触带，亦见于变质岩中。分布辽宁、山西、河北、四川、广东、湖南、湖北、甘肃、安徽。

【采制】 全年皆可采，在矿区捡取，除去杂石即得。

【化学成分】 主含二硫化铁 (FeS_2)。

【性味功能】 辛，平。散瘀，接骨，止痛。

【主治用法】 用于跌打肿痛，筋骨折伤。多入丸散服；外用研末调敷。

【用量】 3～9g；外用适量。

Pyrite; Pyritum

Sources: The drug is a pyrite of pyrite group in the mineral of sulfides class, producing in the metal vein, the contact zone of sedimentary rock and igneous rock, also in metamorphic rock, and distributed chiefly in Liaoning, Hebei, Sichuan, Guangdong, Hunan, Anhui, etc. of China.

Constituents: Pyrite contains mainly iron disulfide (FeS_2).

Actions and Indications: It is used as blood-activator, vulnerary, for the treatment of swelling and pain due to trauma, severe injury of muscle and bone.

图 531　黄铁矿　Pyrite

532 阳起石 Yangqishi

本品为硅酸盐类矿物角闪石族透闪石。

【原矿物】

透闪石 Tremolite

形态：单斜晶系。晶体呈长柱状、针状、毛发状。但通常成细放射状、棒状或纤维状的集合体。颜色由带浅绿色的灰色至暗绿色。具玻璃光泽。透明至不透明。单向完全解理。断口呈多片状。性脆。气无，味淡。（图 532）

【生境分布】 常见于各种变质岩中。分布于全国各地。

【采制】 采得后，除去泥沙及杂石。

【化学成分】 主含含水硅酸钙〔$Ca_2Mg_5(Si_4O_{11})_2(OH)_2$〕。

【性味功能】 咸，微温。温肾壮阳。

【主治用法】 用于阳痿，妇女子宫久冷，腰膝酸软。多入丸散。

【用量】 4.5～9g。

Tremolite; Tremolitum

Sources: The drug is a tremolite of amphibole group in the mineral of silicate class, producing in the various metamorphic rock and widely distributed throughout China.

Constituents: Tremolite contains mainly hydrated calcium silicate〔$Ca_2Mg_5(Si_4O_{11})_2(OH)_2$〕.

Actions and Indications: It is used chiefly as tonic to promote vital function, for the treatment of impotence, and weakness of the loins and knees.

533 阴起石 Yinqishi

本品为硅酸盐类矿物角闪族阳起石岩。

【原矿物】

阳起石岩Actinolite

形态：单斜晶系。晶体呈长柱状、针状。通常为细放射状、棒状或纤维状集合体。颜色由带浅绿色的灰色至暗绿色，具玻璃光泽。透明至不透明。硬度5.5～6。比重3.1～3.3。体重，质较硬脆，断面呈纤维状；有的较疏松，易捻成纤维状碎粉。气无，味淡。(图533)

【生境分布】 常见于各种变质岩中。分布湖北、河南、山西、河北、四川、山东。

【采制】 除去杂质，洗净，干燥。

【化学成分】 主含含水硅酸铁镁钙〔$Ca(Mg,Fe)_5(Si_4O_{11})_2(OH)_2$〕。

【性味功能】 咸，微温。温肾补阴。

【主治用法】 用于阳痿，遗精，早泄，子宫虚冷，不孕，腰膝酸软，带下白浊。入丸散用。

【用量】 4.5～9g。

Actinolite; Actinolitum

Sources: The drug is an actinolite of amphibole group in the mineral of silicates class, producing in the various metamorphic rock, and distributed chiefly in Hubei, Henan, Shanxi, Hebei, Sichuan, Shandong, etc. of China.

Constituents: It contains mainly hydrated iron magnesium calcium silicate〔$Ca(Mg,Fe)_5(Si_4O_{11})_2(OH)_2$〕.

Actions and Indications: It is used chiefly as tonic to promote vital function, for the treatment of impotence, spermatorrhea, prospermia, acyesis, soreness and weakness of the loins and kness, leucorrhea.

图 532　透闪石　Tremolite（张效杰摄）

图 533　阳起石岩　Actinolite（张效杰摄）

534 赤石脂 Chishizhi

本品为硅酸盐类矿物多水高岭石族多水高岭石。

【原矿物】

多水高岭石 Halloysite

形态：单斜晶系。很少成结晶状态，多数为胶凝体。白色通常染有浅红、浅褐、浅黄、浅蓝、浅绿等色。新鲜断面具蜡样光泽。有平坦的贝壳状断口。硬度1～2。比重2.0～2.2。质软，易碎，吸水性强。具粘土气，味淡，嚼之无沙粒感。（图534）

【生境分布】 产于岩石的风化壳和粘土层中。分布福建、河南、江苏、陕西、湖北、山东、安徽、山西。

【采制】 采挖后，除去杂石、泥土。

【化学成分】 主含含水硅酸铝〔$Al_4(Si_4O_{10})(OH)_8 \cdot 4H_2O$〕。

【性味功能】 甘、酸、涩，温。涩肠，止血，生肌敛疮。

【主治用法】 用于久泻久痢，大便出血，崩漏带下；外治疮疡不敛，湿疹。内服煎汤或入丸散；外用研末撒或调敷。

【用量】 9～12g；外用适量。

Red Kaoline; Rubrum Halloysitum

Sources: The drug is a halloysite of halloysitum rubrum group in the mineral of silicates class, producing in the weathering crust of rock and clay layer, and distributed chiefly in Fujian, Jiangsu, Shaanxi, Hubei, Shanxi, etc. of China.

Constituents: Red kaoline contains mainly hydrated aluminium silicate〔$Al_4(Si_4O_{10})(OH)_8 \cdot 4H_2O$〕.

Actions and Indications: It is used as astringent, hemostat for the treatment of chronic dysentery and diarrhea, hemafecia, metrorrhagia and metrostaxis; external used for unhealing ulcer, eczema.

535 灵 砂 Lingsha

本品系用硫磺粉和水银经加工而得，称：灵砂 Cinnabaris Artificialis。

【性状】

本品为扁平块状，两面紧密平坦；或仅一面平坦，另一面粗糙，有小孔。从侧面观察，晶粒通常组成栅状。鲜红色或暗红色。手触之，指被染成红色或暗红色。晶面具金刚石样光泽。质重，性脆。无臭，无味。（图 535）

【生境分布】 人工制品。

【采制】 人工制品。

【化学成分】 主含硫化汞（HgS）。

【性味功能】 甘，微寒；有毒。清心镇惊，安神解毒。

【主治用法】 用于心悸易惊，失眠多梦，癫痫发狂，小儿惊风，视物昏花，口疮，喉痹，疮疡肿痛。多入丸散服；外用研末制成撒布剂或软膏剂。

【用量】 0.3～1.5g。外用适量。

【注意】 本品有毒，不宜大量久服。

Artificial Cinnabar; Artificialis Cinnabaris

Sources: The drug is made from sulfur powder and mercury.

Constituents: It contains mainly mercuric sulfide (HgS).

Actions and Indications: It is used as anticonvulsive agent, tranquilizer and detoxicant, for the treatment of palpitation, insomnia and dreamful sleep, epilepsy and mania, infantile convulsion, blurred vision, aphthae, inflammation of the throat, pain and swelling due to skin and external disease.

图 534　多水高岭石　Halloysite（郭苏摄）

图 535　灵砂　Cinnabaris Artificialis（李大经摄）

536 青礞石 Qingmengshi

本品为变质岩类黑云母片岩。

【原矿物】

黑云母片岩 Mica-Schist

形态：为鳞片状或片状集合体。呈不规则扁块状或长斜块状，无明显棱角。褐黑色或绿黑色，具玻璃样光泽。质软，易碎，断面呈较明显的层片状。碎粉主为绿黑色鳞片（黑云母），有似星点样的闪光。气微。味淡。（图 536）

【生境分布】 分布湖南、湖北、四川、江苏、浙江。

【采制】 采得后，拣净杂石泥土。

【化学成分】 主要为镁、铝、铁、硅酸及结晶水，为含水硅酸盐矿物。

【性味功能】 甘、咸、平。坠痰下气，平肝镇惊。

【主治用法】 治顽痰胶结，咳逆喘急，癫痫发狂，烦躁胸闷，惊风抽搐。多入丸散服。

【用量】 3～6g。

【附注】 尚有变质岩类绿泥石化云母碳酸盐片岩 Chlorite-Schist 也作青礞石药用。

Mica Colorata; Chloriti Lapis

Sources: The drug is a mica-schist in the mineral of metamorphic rock class, and distributed chiefly in Hunan, Hubei, Sichuan, Jiangsu, Zhejiang, etc. of China.

Constituents: It contains mainly hydrated silicate including magnesium (Mg), aluminium (Al), iron (Fe), silicic acid and crystal water, etc.

Actions and Indications: It is used as expectorant and anticonvulsive agent, for the treatment of persistent phlegm, cough with dyspnea and rapid respiration, epilepsy and epileptic mania, dysphoria and chest distress, convulsion.

Related Drug. A Chlorite-schist in the mineral of metamorphic rock class is also used as Mica Colorata.

537 金精石 Jinjingshi

本品为硅酸盐类矿物蛭石族蛭石。

【原矿物】

蛭石 Vermiculite

形态：单斜晶系。晶体常呈薄云母片状。颜色为褐色、黄褐色、金黄色。条痕白色或褐色。光泽珍珠状、金属状或玻璃状。微透明至透明。解理依底面，极完全。硬度1～1.5。比重2.4～2.7。薄片具挠性，弹性较差。气微，味淡。(图537)

【生境分布】 产于蚀变的含黑云母或金云母的岩石中。分布河南、山东、山西、四川。

【采制】 采得后，除去泥沙、杂石、挑选纯净的块片。

【化学成分】 主要为铝硅酸镁铁($(Mg,Fe)_3[(Si,Al)_4O_{10}](OH)_24H_2O$)。

【性味功能】 咸，寒。有小毒。镇惊安神，明目去翳。

【主治用法】 治目疾翳障，心悸怔忡和夜不安眠。入丸散。

【用量】 5～10g。

Vermiculite; vermiculitum

Sources: The drug is a vermiculite in the mineral of silicates class, producing in the erosive rock containing biotite or phlogopite, and distributed chiefly in Henan, Shandong, Shanxi, Sichuan, etc. of China.

Constituents: It contains mainly magnesium ferric silicate aluminium ($(Mg,Fe)_3[(Si,Al)_4O_{10}](OH)_24H_2O$).

Actions and Indications: It is used as tranquilizer and to improve acuity of vision and remove nebula, for the treatment of eye disease and nebula, palpitation and severe palpitation, insomnia.

图 536　黑云母片岩　Mica-Schist（郭苏摄）

图 537　蛭石　Vermiculite（郭苏摄）

538 金礞石 Jinmengshi

本品为变质岩类岩石云母片岩的风化物（蛭石片岩或水黑云母片岩）。

【性状】

金礞石 Micae Aureus Lapis

本品为鳞片状集合体。呈不规则块状或碎片，碎片直径0.1～0.8cm；块状者直径2～10cm，厚0.6～1.5cm，无明显棱角。棕黄色或黄褐色，带有金黄色或银白色光泽。质脆，用手捻之，易碎成金黄色闪光小片。具滑腻感。气微，味淡。（图538）

【生境分布】 分布河南、河北。

【采制】 采得后除去泥土杂质即可。

【化学成分】 主含钾、镁、铝、硅酸与结晶水等。

【性味功能】 甘、咸，平。坠痰下气，平肝镇惊。

【主治用法】 用于顽痰胶结，咳逆喘急，癫痫发狂，烦躁胸闷，惊风抽搐。多入丸散服。

【用量】 3～6g。

Phlogopite; Micae Aureus Lapis

Sources: The drug is the weathering product of mica-schist in the mineral of metamorphic rock class, and distributed chiefly in Henan, Hebei, etc. of China.

Constituents: Phlogopite contains mainly potassium (K), magnesium (Mg), aluminium (Al), silicic acid, crystal water, etc.

Actions and Indications: It is used as expectorant and anticonvulsive agent for the treatment of persistent phlegm, cough with dyspnea and rapid respiration, epilepsy and mania, dysphoria and chest distress, convulsion.

539 炉甘石 Luganshi

本品为碳酸盐类矿物方解石族菱锌矿。

【原矿物】

菱锌矿 Smithsonite

形态：三方晶系。晶形呈菱面体，但少见。一般多为土块状，钟乳状、多孔块状等。颜色因杂质不同，纯净者为白色，含铅者为深绿色，含镉者为黄色，含铁者呈褐色。条痕为白色。玻璃光泽，半透明至不透明。解理依菱面，成107°之斜角，仅显晶集合体始有之。断口参差状。硬度5。比重4.1～4.5。性脆，易碎。体轻。无臭，味微涩。(图539)

【生境分布】 产闪锌矿氧化带中。分布广西、四川、云南、湖南。

【采制】 采得后，除去杂石、泥土。

【化学成分】 主含碳酸锌（$ZnCO_3$）。

【性味功能】 甘，平。解毒明目退翳，收湿止痒敛疮。

【主治用法】 用于目赤肿痛，眼缘赤烂，翳膜胬肉，溃疡不敛，脓水淋漓，湿疮，皮肤瘙痒。外用水飞点眼，研末撒或调敷。

【用量】 外用适量。

Calamine; Calamina

Sources: The drug is a smithsonite of calcite group in mineral of carbonates class, producing in the oxidized orezone of sphalerite, and distributed chiefly in Guangxi, Sichuan, Hunan, etc. of China.

Constituents: Calamine contains mainly zinc carbonate ($ZnCO_3$).

Actions and Indications: It is used externally as detoxicant, astringent, antipruritic and to clear the eye of corneal opacity, for the treatment of the inflammation of the eye, tarsitis, pterygium, corneal opacity, skin ulceration with purulent discharge or exudation, pruritus.

图 538　金礞石　Micae Aureus Lapis（郭苏摄）

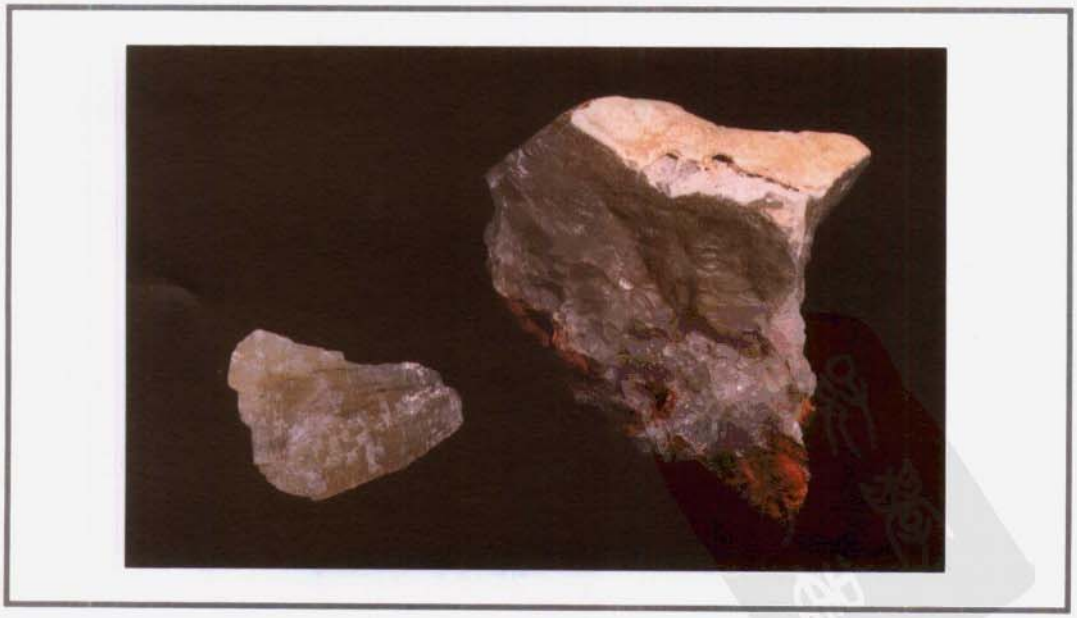


图 539　菱锌矿　Smithsonite（郭苏摄）

540 南寒水石 Nanhanshuishi

本品为碳酸盐类矿物方解石族方解石。

【原矿物】

方解石 Calcite

形态：三方晶系。菱形、柱状、锥状晶体。纯者色白，但因夹杂他物而有呈现灰、红、绿、紫等色的。条痕白或淡灰色。透明至不透明。性脆。菱面体解理。断面呈贝壳状。玻璃光泽。硬度3.0，纯净的晶体比重2.7。无臭，无味。(图540)

【生境分布】 产于石灰岩附近及花岗岩中。分布河南、安徽、江苏、浙江、江西、广东、湖北。

【采制】 采挖后，除去泥沙等杂质即可。

【化学成分】 主含碳酸钙($CaCO_3$)。

【性味功能】 辛、咸，寒。清热降火，除烦止渴。

【主治用法】 用于壮热烦渴，口干舌燥，牙痛，小便不利。先煎或散剂服。

【用量】 3～30g。

Calcite; Calcitum

Sources: The drug is a calsite of calsite group in the mineral of carbonates class, producing in granite or near limestone rock, and distributed chiefly in Henan, Anhui, Jiangsu, Zhejiang, Jiangxi, Guangdong, Hubei, etc. of China.

Constituents: It contains mainly calcium carbonate ($Ca\ CO_3$).

Actions and Indications: It is used as febrifuge, for the treatment of excessive thirst, dry mouth and tongue caused by fever, toothache, dysuria.

541 轻 粉 Qingfen

本品为氯化亚汞（Hg_2Cl_2）。

【性状】

轻粉 Calomelas

本品为白色有光泽的鳞片状或雪花状结晶，或结晶性粉末。无臭，几乎无味；遇光颜色缓缓变暗。（图 541）

【生境分布】 人工制品。

【采制】 人工制品。

【化学成分】 本品含氯化亚汞（Hg_2Cl_2）不少于 99.0%。

【性味功能】 辛，寒；有毒。外用杀虫，攻毒，敛疮；内服祛痰消积，逐水通便。

【主治用法】 外治用于疥疮，顽癣，臁疮，梅毒，疮疡，湿疹；内服用于痰涎积滞，水肿膨胀，二便不利。多入丸剂或装胶囊服，服后漱口；外用研末掺敷患处。

【用量】 每次 0.1～0.2g，一日 1～2 次。外用适量。

【注意】 本品有毒，不可过量，内服慎用，孕妇禁服。

Calomel; Calomelas

Sources: The drug is mercurous chloride.

Constituents: Calomel contains not less than 99.0% of mercurous chloride (Hg_2Cl_2).

Actions and Indications: It is used externally as detoxicant, astringent, for the treatment of scabies, neurodermatitis, ecthyma, syphilis, skin and external disease, eczema. It is used orally as expectorant, antihydropic agent, for the treatment of accumulation and stagnation of phlegm, hydrops and distention, constipation and dysuria.

图 540　方解石　Calcite（郭苏摄）

图 541　轻粉　Calomelas（高士贤摄）

542 钟乳石 Zhongrushi

本品为碳酸盐类矿物钟乳石的矿石。

【原矿物】

钟乳石 Stalactite

形态：为方解石类中的一种乳状的集合体，整体略呈圆锥形，大小不一，凹凸不平。常被染呈褐、灰黄等浅色调。条痕白色，不同环带或呈不同色调，条环带的厚度、矿物个体均不一致。可见三组斜交完全解理。硬度3。遇冷稀盐酸强烈起泡。无气，无味。(图542)

【生境分布】 常见于石灰岩溶洞中。分布广西、广东、湖北、四川、贵州、云南、陕西。

【采制】 采得后除去杂石及表面附着物。

【化学成分】 主含碳酸钙($CaCO_3$)。

【药理作用】 在胃中能中和过多的胃酸，至肠吸收后能增加血中的钙离子，并能兴奋交感神经的作用。

【性味功能】 甘，温。具温肺气，壮元阳、平喘、制酸等功能。

【主治用法】 用于寒痰喘咳、阳虚冷喘、腰膝冷痛、胃痛泛酸、乳汁不通等。入丸散。

【用量】 3～9g。

Stalactite; Stalactitum

Sources: The drug is a stalactite in the mineral of carbonates class, producing in limestone cavern, and distributed chiefly in Guangxi, Guangdong, Hubei, Sichuan, Guizhou, Yunnan, etc. of China.

Constituents: Stalactite contains mainly calcium carbonate ($CaCO_3$).

Actions and Indications: It is used as antitussive, antiasthmatic, antacid, for the treatment of asthma and cough, feeling of coldness and pain in the loins and kness, gastric pain with acid regurgitation, cessation of the milk secretion.

543 禹粮石 Yuliangshi

本品为氧化物类矿物褐铁矿。

【原矿物】

褐铁矿 Limonite

形态：非晶质。常成葡萄状、肾状、乳房状、块状、土状等集合体。颜色为褐色到黑色，若为土状则为黄褐色或黄色。条痕为黄褐色。半金属光泽或土状光泽，有时作丝绢光泽。不透明。断面为介壳状或土状。硬度1～5.5。比重3.6～4.0。有土腥气，味淡，嚼之无砂粒感。（图543）

【生境分布】 产于由含铁矿物经氧化分解后，再经水解汇集沉积而成的褐铁矿。分布河南、江苏、浙江、四川。

【采制】 采挖后去净杂石即可。

【化学成分】 主含含水三氧化二铁（$Fe_2O_3 \cdot nH_2O$）。

【药理作用】 在胃肠中能收敛管壁粘膜，庇护创面，制止粘液分泌。吸收入血，能促进红血球的新生。

【性味功能】 甘、涩，平。涩肠止泻，收敛止血。

【主治用法】 治久泻久痢，崩漏，血带。内服煎汤或入丸散；外用研末撒或调敷。

【用量】 15～25g；外用适量。

Limonite; Limonitum

Sources: The drug is a limonite in the mineral of oxides class, producing in Limonite ore, which is formed from the mineral containing iron by oxidation, resolution, hydrolysis, deposition, and distributed chiefly in Henan, Jiangsu, Zhejiang, Sichuan, etc. of China.

Constituents: Limonite contains mainly hydrated di-iron trioxide ($Fe_2O_3 \cdot nH_2O$).

Actions and Indications: It is used as astringent and hemostat, for the treatment of chronic dysentery and diarrhea, metrorrhagia and metrostaxis, leukorrhea.

图 542　钟乳石　Stalactite（李大经摄）

图 543　褐铁矿　Limonite（高士贤摄）

544 胆 矾 Danfan

本品为硫酸盐类矿物胆矾的晶体，或为人工制成的含水硫酸铜。

【原矿物】

胆矾 Chalcanthite

形态：三斜晶系。晶体作板状或短柱状，通常为致密块状、钟乳状、被膜状、肾状、有时具纤维状。颜色为天蓝、蓝色，有时微带浅绿。条痕无色或带浅蓝。光泽玻璃状。半透明至透明。断口贝壳状。硬度2.5。比重2.1～2.3。性极脆。无臭，味涩，能令人作呕。（图544）

【生境分布】 产于铜矿的次生氧化带中。分布云南、山西、江西、广东、陕西、甘肃。

【采制】 可于铜矿中挖得，选择蓝色透明的结晶，即得。人工制品，可用硫酸作用于铜片或氧化铜而制得。

【化学成分】 通常为含水硫酸铜（$CuSO_4 \cdot 5H_2O$）。

【药理作用】 能与蛋白质结合而生成不溶性的蛋白化合物而沉淀，故其浓溶液对局部粘膜具有腐蚀作用，稀溶液则有收敛制泌作用。内服后因能刺激胃壁知觉神经，经反射至延髓呕吐中枢，会引起反射性呕吐。

【性味功能】 酸、辛，寒；有毒。催吐，祛腐，解毒。

【主治用法】 治风痰壅塞，喉痹，癫痫，牙疳，口疮，烂弦风眼，痔疮，肿毒。入丸散。外用研末撒或调敷，或以水溶化洗眼。

【用量】 0.5～1g；外用适量。

【附注】 体虚者忌内服。

Chalcanthite; Chalcanthitum

Sources: The drug is a crystalline substance of Chalcanthite in the mineral of sulfates class, (or hydrated cupric sulphate produced by man-made), producing in the secondary oxydation zone of copper ore, and distributed chiefly in Yunnan, Shanxi, Jiangxi, Guangdong, Shaanxi, Gansu, etc. of China.

Constituents: Chalcanthite is usually hydrated cupric sulphate ($CuSO_4 \cdot 5H_2O$).

Actions and Indications: It is used as emetic, astringent and detoxicant, for the treatment of phlegm congestion, inflammation of the throat, epilepsy, ulcerative gingivitis, aphthae, acute conjunctivitis, piles, pyogenic infections.

545 浮 石 Fushi

本品为火山喷出的岩浆凝固形成的多孔状石块。

【原矿物】

浮石 Pumice

形态：非晶质。一般为白色，偶尔呈浅红色。具有标准多孔构造，形似蜂窝，有时具管状构造。呈海绵样的不规则块状，大小不等。表面灰白色或灰黄色，暗淡或具丝绢样光泽。性脆。比重小，在水中可以浮起，故名。硬度4.5。气微，味微咸。(图 545)

【生境分布】 浮石为火山喷发的岩石。分布广东、福建、山东、吉林、辽宁、浙江、山西。

【采制】 多于夏、秋两季收集，洗净、晒干。

【化学成分】 主含二氧化硅 (SiO_2)、三氧化二铝 (Al_2O_3)、钾、钠、镁、铝等。

【性味功能】 咸，平。具清肺化痰、软坚散结的功能。

【主治用法】 用于肺热咳嗽痰稠、瘰疬。多做煎剂、散剂或丸剂服。

【用量】 9～15g。

Pumice; Pumex

Sources: The drug is the porous stone formed by solidified magma, which comes from the eruption of a volcano, and distributed chiefly in Guangdong, Fujian, Shandong, Jilin, Liaoning, Zhejiang, Shanxi, etc. of China.

Constituents: Pumice contains mainly silicon dioxide (SiO_2), aluminium trioxide (Al_2O_3), potassium (K), sodium (Na), magnesium (Mg), aluminium (Al), etc.

Actions and Indications: It is used as expectorant, antioncotic, for the treatment of cough, thick phlegm, scrofula.

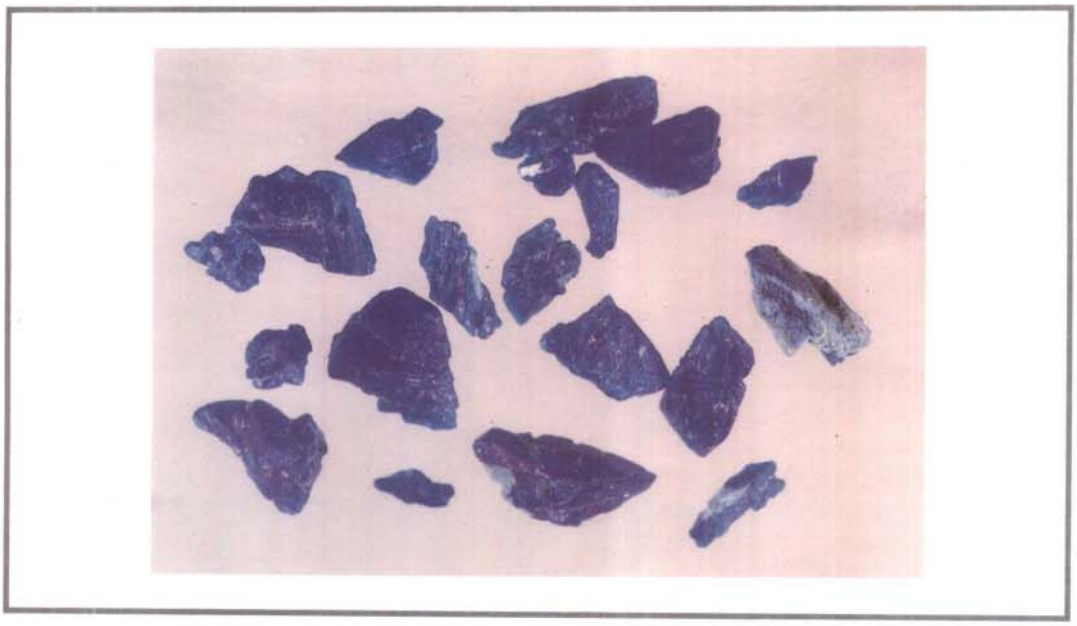


图 544　胆矾　Chalcanthite（郭苏摄）

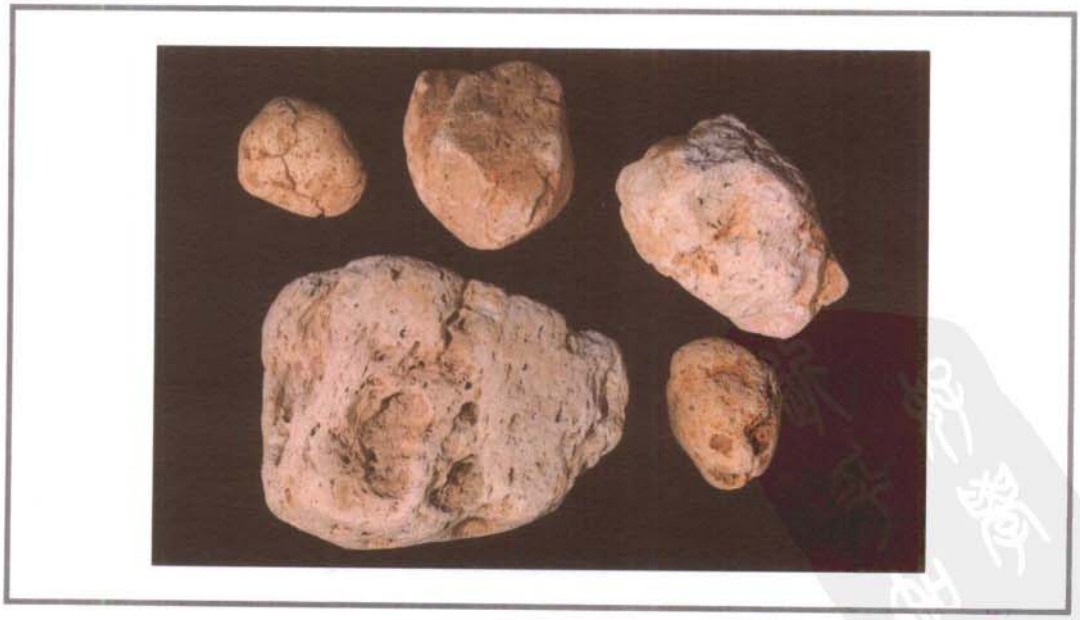


图 545　浮石　Pumice（郭苏摄）

546 硇 砂 Naosha

本品为卤化物类矿物硇砂的晶体。

【原矿物】

硇砂 Sal-Ammoniac

形态：等轴晶系。晶体一般呈柱状、纤维状及粒状。白色或淡灰。条痕为白色。玻璃光泽。透明或微透明。断口呈贝壳状。硬度 1.5～2。比重 1.52。质较脆，易碎。臭微。味咸苦而刺舌。(图 546)

【生境分布】 多产于火山熔岩的岩穴内。分布青海、甘肃、新疆。

【采制】 采得后，除去杂质沙石等。或由人工合成。

【化学成分】 主含氯化铵 (NH_4Cl)。

【性味功能】 咸、苦、辛，温，有毒。消积软坚，破瘀散结。

【主治用法】 治癥瘕痃癖，噎膈反胃，痰饮，喉痹，积痢，经闭，目翳，息肉，疣赘，疔疮，瘰疬，痈肿，恶疮。内服入丸散；外用研末点、撒或调敷，或入膏药中贴，或化水点涂。

【用量】 0.5～1.5g；外用适量。

【附注】 现市售商品还有一种紫硇砂，为紫色石盐，主含氯化钠 (NaCl)。两种硇砂性状、成分不同，易于区别，但功效是否一致，其说不一。

Sal-Ammoniac; Sal ammoniacum

Sources: The drug is a crystalline substance of sal ammoniac in the mineral of halogenides class, producing in the lava hole of volcano, and distributed chiefly in Qinghai, Gansu, Xinjiang, etc. of China.

Constituents: Sal ammoniac contains ammonium chloride (NH_4Cl).

Actions and Indications: It is used as antioncotic, digestive, for the treatment of mass in the abdomen, dysphagia and regurgitation, phlegm retention, inflammation of the throat, protracted dysentery, amenorrhea, nebula, polyp, verruca, furuncle, scrofula, carbuncle, malignant boil.

547 密陀僧 Mituoseng

本品为方铅矿经加工而成的粗制氧化铅。

【性状】

密陀僧 Lithargyrum

本品为不规则块状，大小不一，金黄色或黄色，偶见有黄绿色，具蜡样光泽或镶嵌着具金属光泽样物，对光照之闪闪发光。表面粗糙，有时一面呈橙黄色而略平滑。层层堆叠，厚薄不一。体重质脆，折断面层纹明显。气无。(图 547)

【生境分布】 人工制品。

【采制】 以往取方铅矿提炼银、铅时沉积的炉底。现系将铅熔融后，用长铁棍在熔铅中棍转几次，部分熔铅附于铁棍上，然后取出浸入冷水中，如此反复多次，层层叠加，熔铅冷却而成。

【化学成分】 主含氧化铅 (PbO)。

【药理作用】 密佗僧膏 2%浓度时在试管中对共心性毛癣菌、堇色毛癣菌、红色毛癣菌及铁锈色小芽孢菌呈抑制作用；在 4%浓度时，对絮状表皮癣菌、石膏样毛癣菌、足跖毛癣菌等均呈抑制作用。水浸剂 (1∶3) 在试管内对多种皮肤真菌也有不同程度的抑制作用。能与蛋白质结合而成蛋白铅。有收敛局部粘膜血管，而庇护溃疡面和减少粘液分泌的作用。

【性味功能】 咸、辛，平；有毒。杀虫收敛。

【主治用法】 用于痔疮、湿疹、溃疡、肿毒诸疮及刀伤等。研末或入丸散；外用，研末撒或调涂。

【用量】 0.3～0.9g；外用适量。

Litharge; Lithargyrum

Sources: The drug is the unrefined lead oxide processed from galena.

Constituents: Litharge contains mainly lead oxide (PbO).

Actions and Indications: It is used as antimicrobial, astringent, for the treatment of piles, eczema, ulcer, pyogenic infections, sore, incised wound, etc.

图 546　硇砂　Sal-Ammoniac（郭苏摄）

图 547　密陀僧　Lithargyrum（郭苏摄）

548 琥 珀 Hupo

本品为古代松科松属植物的树脂埋藏地下经久凝结而成的碳氢化合物。

【原矿物】

琥珀 Amber

形态：多呈不规则的粒状、块状、钟乳状及散粒状。有时内部包含着植物或昆虫的化石。颜色为黄色、棕黄色及红黄色。条痕白色或淡黄色。具松脂光泽。透明至不透明。断口贝壳状极为显著。硬度2～2.5。比重1.05～1.09。质松脆。气无，味淡，嚼之易碎无沙感。(图548)

【生境分布】 产于粘土层、砂层、煤层及沉积岩内。分布云南、河南、广西、福建、贵州、辽宁。

【采制】 从地层或煤层中挖出后，除去砂石、泥土等杂质。

【化学成分】 主含树脂、挥发油。此外，含有琥珀氧松香酸(succoxyabietic acid)、琥珀松香酸(succinoabietinolic acid)、琥珀银松酸(succinosilvic acid)、琥珀脂醇(succinoresinol)、琥珀松香醇(succinoabietol)及琥珀酸等。

【性味功能】 甘，平。镇惊安神，散瘀活血，利水通淋。

【主治用法】 治惊风癫痫，惊悸失眠，血淋血尿，小便不通，妇女闭经，产后停瘀腹痛，痈疽疮毒，跌打创伤。内服入丸散；外用研末点、撒。

【用量】 1.5～3g；外用适量。

Amber; Succinum

Sources: The drug is a kind of hydrocarbon that, in the ancient times, was the resin of Pinaceae, Pinus, which was buried under ground for thousands of years, producing in the clay, sand, coal layer, sedimentary rock, and distributed chiefly in Yunnan, Henan, Guangxi, Liaoning, etc. of China.

Constituents: Amber contains mainly resins, benzine, and also contains succoxyabietic acid, succinoabietinolic acid, succinosilvic acid, succinoresinol, succinoabietol, and succinic acid, etc.

Actions and Indications: It is used as sedative, blood-activator, diuretic, for the treatment of infantile convulsion and epilepsy, insomnia due to fright, stranguria with blood, hematuria, oliguria, amenorrhea, abdominal pain due to blood stasis after childbirth, carbuncle, cellulitis, sore, and traumatic injury.

549 雄 黄 Xionghuang

本品为硫化物类矿物雄黄族雄黄。

【原矿物】

雄黄 Realgar

形态：单斜晶系。晶体柱状，晶面上有纵行条纹，大多为致密块状或粒状集合体。颜色为橘红色，少数为暗红色。晶面具金刚光泽。断面呈树脂光泽。半透明。解理较完全。断口贝壳状。硬度1.5～2.0。比重3.4～3.6。性脆。体较重。微有特异臭气，味淡。(图549)

【生境分布】 产于低温热液的矿脉内，温泉及火山附近也有存在。分布湖南、湖北、贵州、云南、四川。

【采制】 雄黄在矿中，质软如泥，见空气即变硬，一般用竹刀剔取其熟透部分，除去杂质、泥土。

【化学成分】 主含二硫化二砷（As_2S_2）。

【药理作用】 对金黄色葡萄球菌、变形杆菌、绿脓杆菌均有杀菌作用。还有抗血吸虫作用。

【性味功能】 辛，温；有毒。解毒杀虫，燥湿祛痰，截疟，定惊。

【主治用法】 用于痈肿疔疮，蛇虫咬伤，虫积腹痛，哮喘，惊痫，疟疾。内服入丸散用；外用熏涂患处。

【用量】 0.15～0.3g；外用适量。

Realgar; Realgar

Sources: The drug is a realgar of realgar group in the mineral of sulfides class, producing in the hydrothermal deposit of low temperature, near the hot spring and volcano, and distributed chiefly in Hunan, Hubei, Guizhou, Yunnan, Sichuan, etc. of China.

Constituents: Realgar contains mainly arsenic sulfide (As_2S_2).

Actions and Indications: It is used as antimicrobial, parasiticide, expectorant, antiperiodic, and sedative, for the treatment of carbuncles, boils, snake-bite, insect-bite, abdominal pain due to intestinal parasitosis, infantile convulsion, malaria.

图 548　琥珀　Amber（郭苏摄）

图 549　雄黄　Realgar（郭苏摄）

550 硫 黄 Liuhuang

本品为自然元素类矿物硫族自然硫，采挖后，加热熔化，除去杂质；或用含硫矿物经加工制得。

【原矿物】

硫黄 Sulphur

形态：斜方晶系。晶体的锥面发达，偶而呈厚板状。常见者为致密块状、钟乳状、被膜状、土状等。颜色有黄、浅黄、淡绿黄、灰黄、褐色和黑色等。条痕白色至浅黄色。晶面具金刚光泽，断口呈脂肪光泽。半透明。解理不完全，断口呈贝壳状或参差状。硬度1～2。比重2.05～2.08。性脆。易碎。用手握紧置于耳旁，可闻轻微的爆裂声。体轻。有特异的臭气、味淡。(图550)

【生境分布】 常见于温泉口壁、喷泉及火山口域；有时在沉积岩中。分布山西、陕西、河南、山东、湖北、湖南、江苏、四川、广东、台湾。

【采制】 将泥块状的硫黄及矿石，在坑内用素烧罐加热熔化，取其上层之硫黄溶液，倒入模型内，冷却后取出。

【化学成分】 主含98.0%以上的单质硫。

【性味功能】 酸，温；有毒。外用止痒杀虫疗疮；内服补火助阳通便。

【主治用法】 外治用于疥癣，秃疮，阴疽恶疮；内服用于阳痿足冷，虚喘冷哮，虚寒便秘。内服炮制后入丸散服；外服研末油调涂敷患处。

【用量】 1.5～3g；外用适量。

Sulfur; Sulfur

Sources: The drug is the natural elemental mineral, the natural sulfur, producing in the mouth of hot spring, eruptive fountain, and the regions of the mouth of volcano; sometimes in sedimentary rock, and distributed chiefly in Shanxi, Henan, Shandong, Hubei, Hunan, Sichuan, Guangdong, Taiwan, etc. of China.

Constituents: It contains not less than 98.0% of sulfur.

Actions and Indications: It is used externally as antimicrobial, antipruritic, for the treatment of scabies, favus, chronic sores and malignant ulcers, eczema, itching. It is used orally as antiasthmatic, mild purgative, for the treatment of impotence, asthma or constipation.

551 紫石英 Zishiying

本品为氟化物类矿物萤石族萤石。

【原矿物】

萤石 Fluorite

形态：等轴晶系。单晶常呈立方体、八面体或十二面体，或它们的聚形。多为粒状集合体。无色及紫、绿、红、黑、淡蓝、绿黄、乳白等色。条痕白色，透明，玻璃光泽。断面（解理面）油脂光泽。解理以八面体，四组完全、斜交。断口阶状。硬度 4。密度 3.18g/cm^3，脆。无味，无臭。灼热崩裂，或有萤光。（图 551）

【生境分布】 主产于热液脉中。分布黑龙江、辽宁、河北、江苏、浙江、湖南、甘肃。

【采制】 采得后，选紫色者，去净粘土。

【化学成分】 主含氟化钙（CaF_2）。

【药理作用】 有兴奋中枢神经和卵巢分泌机能的作用。

【性味功能】 甘，温。具镇心安神，温肺，暖宫。

【主治用法】 用于失眠多梦，心悸易惊，肺虚咳喘，宫寒不孕。水煎，或入丸散。

【用量】 9～15g。

Fluorite; Fluoritum

Sources: The drug is a fluorite of fluorite group in the mineral of fluorides class, producing in the hydrothermal vein, and distributed chiefly in Heilongjiang, Liaoning, Hebei, Jiangsu, Zhejiang, Hunan, Gansu, etc. of China.

Constituents: Fluorite contains mainly calcium fluoride (CaF_2).

Actions and Indications: It is used as sedative, antiasthmatic, for the treatment of insomnia, palpitation, cough and tachypnea. sterility.

图 550　硫黄　Sulphur（郭苏摄）

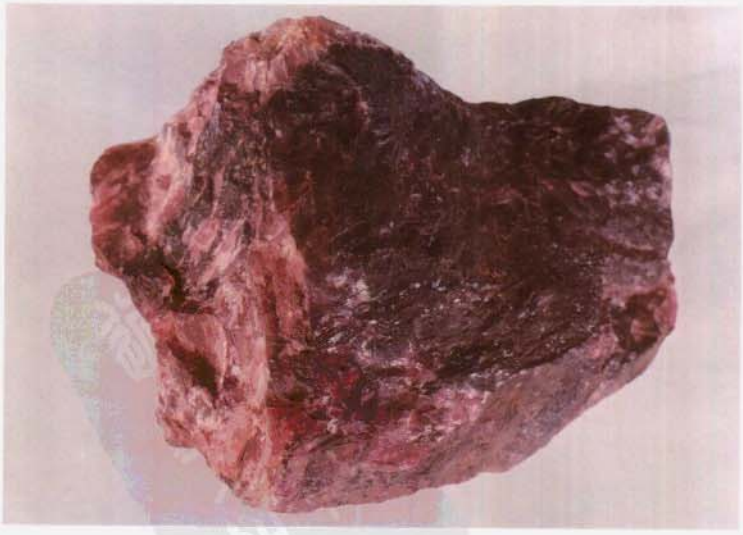


图 551　萤石　Fluorite（郭苏摄）

552 滑 石 Huashi

本品为硅酸盐类矿物滑石族滑石。

【原矿物】

滑石 Talc

形态：单斜晶系。晶体呈六方形或菱形板状，完好晶体少见。通常为粒状和鳞片状致密体。淡绿色、白色或灰色。条痕白色或淡棕色。光泽脂肪状，解理面显珍珠状。半透明至不透明。解理沿底面极完全。硬度1。比重2.7～2.8。性柔，有滑腻感。体较重，无臭，无味。（图552）

【生境分布】 产于变质岩、石灰岩、菱镁矿及页岩中。分布江西、山东、江苏、陕西、山西、河北、福建、浙江、广东、广西、辽宁。

【采制】 采得后，去净泥土、杂石，或将滑石块刮净，用粉碎机粉碎，过细筛后，即得。

【化学成分】 主含含水硅酸镁〔$Mg_3(Si_4O_{10})(OH)_2$〕。

【药理作用】 有保护皮肤和粘膜作用及抗菌作用。

【性味功能】 甘、淡，寒。利尿通淋，清热解暑，祛湿敛疮。

【主治用法】 用于热淋，石淋，尿热涩痛，暑湿烦渴，湿热水泻；外治湿疹，湿疮，痱子。内服煎汤（布包）或入丸散；外用研末掺或调敷。

【用量】 9～24g；外用适量。

Talc; Talcum

Sources: The drug is a talc of talcum group in the mineral of silicates class, producing in metamorphic rock, limestone, magnesite, shale, and distributed chiefly in Jiangxi, Shandong, Jiangsu, Shanxi, Shanxi, Zhejiang, Liaoning, etc. of China.

Constituents: Talc contains mainly hydrated magnesium silicate〔$Mg_3(Si_4O_{10})(OH)_2$〕.

Actions and Indications: It is used as diuretic, febrifuge, astringent, for the treatment of urinary infection, urolithiasis with difficult urination accompanied by burning pain, diarrhea; used externally for eczema, miliaria.

553 硼 砂 Pengsha

本品为矿物硼砂经精制而成的结晶。

【原矿物】

硼砂 Borax

形态：单斜晶系。成短柱状晶体。多为粒状、土状块体。通常为白色或微带浅灰、浅黄、浅蓝或浅绿色。条痕白色。玻璃或油脂光泽。半透明至不透明。解理良好，断口呈贝壳状。硬度2～2.5。比重1.69～1.72。性脆，有带甜的咸味。透明的硼砂，久置空气中变成白色粉状。(图553)

【生境分布】 产于干涸的含硼盐湖中。分布青海、西藏、云南、新疆、四川、陕西、甘肃。

【采制】 将矿砂溶于沸水中，滤净后倒入缸内，系数条麻绳于缸中，冷却后在绳上有结晶析出，取出干燥。

【化学成分】 含四硼酸二钠（$Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$）。

【性味功能】 甘、咸，凉。具清热消炎、解毒防腐之功能。

【主治用法】 用于咽喉肿痛、口舌生疮、目赤障翳、咳嗽痰稠。入丸、散。外用研极细末涂撒或调敷。

【用量】 2.5～5g；内服宜慎，外用适量。

Sodium Borate; Borax

Sources: The drug is a crystalline substance refined from the mineral of borax, producing in the dried saline lake containing boron, and distributed chiefly in Qinghai, Xizang, Yunnan, Xinjiang, Sichuan, Shaanxi, Gansu, etc. of China.

Constituents: Sodium borate contains sodium tetraborate ($Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$).

Actions and Indications: It is used as antiphlogistic, expectorant, anti-inflammatory, to remove toxic substances and prevent putrefaction, for the treatment of sore throat, ulcers in the mouth, conjunctivitis, cough and thick sputum. This drug is mainly for external use.

图 552　滑石　Talc（郭苏摄）

图 553　硼砂　Borax（郭苏摄）

554 磁 石 Cishi

本品为氧化物类矿物磁铁矿的矿石。

【原矿物】

磁铁矿 Magnetite

形态：等轴晶系。晶体呈八面体、十二面体。晶面有条纹。多为粒块状集合体。铁黑色，或具暗蓝靛色。条痕黑，半金属光泽。不透明。无解理。断口不平坦。硬度 5.5～6.5。密度 5.16～5.18g/cm^3。具强磁性。性脆。无臭，无味。（图 554）

【生境分布】 常产于岩浆岩、变质岩中。海滨沙中也常存在。分布山东、河北、河南、辽宁、黑龙江、内蒙古、湖北、云南、广东、四川、山西、江苏、安徽。

【采制】 采后除去杂石，选吸铁力强者入药。

【化学成分】 主含四氧化三铁（Fe_3O_4）。

【性味功能】 辛、咸，平。镇惊安神、潜阳纳气。

【主治用法】 用于头目眩晕、耳鸣、耳聋、虚喘、惊痫、怔忡。内服煎汤，或入丸、散；外用研末调敷。

【用量】 煎汤 15～50g；入丸、散 1.5～3g；外用适量。

Magnetite; Magnetitum

Sources: The drug is a magnetite in the mineral of oxides class, producing in magmatic rock, metamorphic rock, also in the sands of the seashore, and distributed chiefly in Shandong, Hebei, Henan, Liaoning, Yunnan, Guangdong, Sichuan, Jiangsu, Anhui, etc. of China.

Constituents: Magnetite contains mainly ferriferrous oxide (Fe_3O_4).

Actions and Indications: It is used as tranquilizer, antiasthmatic, for the treatment of dizziness, blurring of vision, tinnitus, impairment of hearing, palpitation, dyspnea due to diminished function of the kidney.

555 赭　石　Zheshi

本品为氧化物类矿物刚玉族赤铁矿。

【原矿物】

赤铁矿　Hematite

形态：三方晶系。晶体常呈薄片状、板状。一般以致密块状、肾状、葡萄状、豆状、鱼子状、土状等集合体最为常见。结晶者呈铁黑色或钢灰色；土状或粉末状者，呈鲜红色。但条痕都呈樱桃红色。结晶者呈金属光泽，土状者呈土状光泽。硬度5.5～6。比重5～5.3。体重，质硬。砸碎后断面显层叠状。气微，味淡。(图555)

【生境分布】　产于多种矿床和岩石中。分布山西、河北、广东、河南、山东、四川、湖南。

【采制】　挖出后，去净泥土杂物。

【化学成分】　主含三氧化二铁（Fe_2O_3）。

【性味功能】　苦，寒。平肝潜阳，降逆，止血。

【主治用法】　用于眩晕耳鸣，呕吐，噫气，呃逆，喘息，吐血，衄血，崩漏下血。煎汤先煎。

【用量】　9～30g；孕妇慎用。

Hematite; Haematitum

Sources: The drug is a hematite of corundum group in the mineral of oxides class, producing in various kinds of mineral deposite and rock, and distributed chiefly in Shanxi, Hebei, Guangdong, Henan, Shandong, Sichuan, Hunan, etc. of China.

Constituents: Hematite contains mainly ferric oxide (Fe_2O_3).

Actions and Indications: It is used as sedative, carminative, hemostatic, for the treatment of vertigo, tinnitus, vomiting, belching, hiccup, dyspnea, haematemesis, epistaxis, abnormal uterine bleeding.

图 554　磁铁矿　Magnetite（郭苏摄）

图 555　赤铁矿　Hematite（高士贤摄）

中 文 名 索 引

二 画

丁 香 …… 359
儿 茶 …… 446
儿茶钩藤 …… 446
九香虫 …… 505
刁海龙 …… 481

三 画

三角帆蚌 …… 477,478
三斑海马 …… 480
干 蟾 …… 453
土地龙 …… 463
土荆皮 …… 384
土鳖虫 …… 506
大刀螂 …… 512
大马勃 …… 437
大青叶 …… 345
大青盐 …… 520
大血藤 …… 402
大海马 …… 480
大黄鱼 …… 474
大叶钩藤 …… 420
大头典竹 …… 408
大叶白蜡树 …… 397
大连湾牡蛎 …… 466
山猫眼宝贝 …… 492
川 楝 …… 394
川木通 …… 403
川黄柏 …… 400
广地龙 …… 463
女 贞 …… 507
小刀螂 …… 512
小木通 …… 403
小海马 …… 480
小通草 …… 404
马 勃 …… 437
马 鹿 …… 488,489,490
马 蓝 …… 345
马 麝 …… 504
马尾松 …… 370,418,434
马兜铃 …… 405
马鹿角 …… 489

马氏珍珠贝 …… 477,478

四 画

王锦蛇 …… 486
无名异 …… 521
无针乌贼 …… 483
无柄果钩藤 …… 420
天仙藤 …… 405
云母石 …… 522
云南松 …… 434
五加皮 …… 386
五灵脂 …… 454
五倍子 …… 447
木 耳 …… 438
木 槿 …… 360,385
木芙蓉 …… 346
木槿皮 …… 385
木槿花 …… 360
木芙蓉叶 …… 346
瓦楞子 …… 455
巨斧螳螂 …… 512
少棘巨蜈蚣 …… 499
中国林蛙 …… 497
中国旌节花 …… 404
中华地鳖 …… 506
中华蜜蜂 …… 516,517
中华大蟾蜍 …… 453,502
中华弓石燕 …… 524
牛 …… 456
牛 黄 …… 456
毛 蚶 …… 455
毛青藤 …… 415
毛钩藤 …… 420
毛蔓陀罗 …… 374
毛花柱忍冬 …… 372
长牡蛎 …… 466
长螵蛸 …… 512
月 季 …… 361
月季花 …… 361
风 藤 …… 424
乌 龟 …… 467
乌骨鸡 …… 457
乌梢蛇 …… 458
文 蛤 …… 495
方解石 …… 540
水 牛 …… 460
水 蛭 …… 459
水牛角 …… 460
水烛菖蒲 …… 382
水黑云母片岩 …… 538
双斑黄虹 …… 510

五　画

玉　兰 …… 367
玉米须 …… 362
玉蜀黍 …… 362
艾 …… 347
艾　叶 …… 347
艾纳香 …… 448
功劳木 …… 406
石　盐 …… 520
石　楠 …… 348
石　膏 …… 523
石　燕 …… 524
石　蟹 …… 525
石决明 …… 461
石楠叶 …… 348
龙　骨 …… 526
龙脑香 …… 448
东方香蒲 …… 382
东北马兜铃 …… 409
东亚钳蝎 …… 465
北马兜铃 …… 405
北寒水石 …… 527
卡氏乳香树 …… 436
凹叶厚朴 …… 395
四川寄生 …… 425
白　矾 …… 528
白　鲍 …… 461
白　鲜 …… 387
白云母 …… 522
白木香 …… 412
白贝齿 …… 462
白蜡虫 …… 507
白蜡树 …… 397
白鲜皮 …… 387
白僵菌 …… 519
冬虫夏草 …… 439
宁夏枸杞 …… 389

六　画

地　龙 …… 463
地枫皮 …… 388
地骨皮 …… 389
芒　硝 …… 529
耳　鲍 …… 461
亚洲象 …… 498
西河柳 …… 407
灰尾兔 …… 487
达乌尔猬 …… 470
尖吻蝮 …… 501
尖海龙 …… 481
尖叶白蜡树 …… 397
尖细金线蛭 …… 459
团螺蛸 …… 512

虫白蜡 …… 507
肉　桂 …… 390
竹　茹 …… 408
朱　砂 …… 530
乔木刺桐 …… 398
华黄蜂 …… 515
华钩藤 …… 420
华南忍冬 …… 372
自然铜 …… 531
血　竭 …… 430
血余炭 …… 464
全　蝎 …… 465
合　欢 …… 363,391
合欢皮 …… 391
合欢花 …… 363
朵　椒 …… 398
多水高岭石 …… 534
杂色鲍 …… 461
冰　片 …… 448
安息香 …… 429
羊　鲍 …… 461
羊栖菜 …… 443
羊踯躅 …… 373
关木通 …… 409
关黄柏 …… 400
兴安杜鹃 …… 358
好望角产荟 …… 449
红　花 …… 364
红石膏 …… 527
红麸杨 …… 447
红花寄生 …… 425
阳起石 …… 532
阳起石岩 …… 533
阴起石 …… 533

七　画

杜　仲 …… 392
杜虹花 …… 356
杠　柳 …… 396
芫　花 …… 365
花鹿茸 …… 488
芦　荟 …… 449
苏　木 …… 410
苏合香 …… 432
苏合香树 …… 432
赤　芝 …… 440
赤石脂 …… 534
赤铁矿 …… 555
辰　砂 …… 530
拟海龙 …… 481
牡　丹 …… 393
牡　荆 …… 349
牡　蛎 …… 466

牡丹皮 …… 393
牡荆叶 …… 349
何首乌 …… 421
皂 荚 …… 411
皂角刺 …… 411
近江牡蛎 …… 466
谷精草 …… 366
龟 甲 …… 467
辛 夷 …… 367
库拉索芦荟 …… 449
没 药 …… 431
没药树 …… 431
沉 香 …… 412
灵 芝 …… 440
灵 砂 …… 535
阿 胶 …… 468
阿 魏 …… 433
陈 棕 …… 355
忍 冬 …… 372,413
忍冬藤 …… 413
鸡内金 …… 469
鸡血藤 …… 414
鸡冠花 …… 368
驴 …… 468

八 画

玫 瑰 …… 369
玫瑰花 …… 369
青 蛤 …… 495
青 黛 …… 450
青 藤 …… 415
青风藤 …… 415
青杆竹 …… 408
青荚叶 …… 404
青娘子 …… 509
青麸杨 …… 447
青礞石 …… 536
武当玉兰 …… 367
林 麝 …… 504
枇 杷 …… 350
枇杷叶 …… 350
松 香 …… 434
松花粉 …… 370
枫香脂 …… 435
枫香树 …… 435
苦 木 …… 416
苦楝皮 …… 394
刺 桐 …… 398
刺 猬 …… 470
刺 楸 …… 398
刺海马 …… 480
刺 猬 …… 470
刺猬皮 …… 470

欧亚旋覆花 …… 378
软锰矿 …… 521
明矾石 …… 528
昆　布 …… 441
罗布麻 …… 351
罗布麻叶 …… 351
侧　柏 …… 417
侧柏叶 …… 417
货　贝 …… 462
阜康阿魏 …… 433
乳　香 …… 436
金乌贼 …… 483
金莲花 …… 371
金钱松 …… 384
金银花 …… 372
金精石 …… 537
金礞石 …… 538
金钱白花蛇 …… 471
狗 …… 472,473
狗　宝 …… 472
狗　肾 …… 473
狗　鞭 …… 473
鱼脑石 …… 474
夜明砂 …… 475
闹羊花 …… 373
炉甘石 …… 539
油　松 …… 370,418
油松节 …… 418
泥　蚶 …… 455
降　香 …… 419
降香檀 …… 419
参环毛蚓 …… 463
线纹海马 …… 480
细柱五加 …… 386
细叶十大功劳 …… 406

九　画

玳　瑁 …… 476
珍　珠 …… 477
珍珠母 …… 478
枸　杞 …… 389
枸　骨 …… 352
枸骨叶 …… 352
柽　柳 …… 407
茯　苓 …… 442
南寒水石 …… 540
南方大斑蝥 …… 513
厚　朴 …… 395
轻　粉 …… 541
虻　虫 …… 510
蚂　蟥 …… 459
香加皮 …… 396
复齿鼯鼠 …… 454

钟乳石 …… 542
钩　藤 …… 420
胆　矾 …… 544
禹粮石 …… 543
狭叶番泻 …… 357
美洲凌霄 …… 376
首乌藤 …… 421
穿山甲 …… 479
洋金花 …… 374
络　石 …… 422
络石藤 …… 422

十　画

秦　皮 …… 397
蚕　砂 …… 511
盐肤木 …… 447
桂　枝 …… 423
桂　树 …… 390,423
原　麝 …… 504
夏枯草 …… 375
透闪石 …… 532
臭梧桐 …… 353
脊突苔虫 …… 484
脆针海绵 …… 494
皱纹盘鲍 …… 461
凌　霄 …… 376
凌霄花 …… 376
海　马 …… 480
海　龙 …… 481
海　狗 …… 482
海　带 …… 441
海　藻 …… 443
海风藤 …… 424
海金沙 …… 451
海狗肾 …… 482
海桐皮 …… 398
海蒿子 …… 443
海螵蛸 …… 483
海州常山 …… 353
浮　石 …… 545
浮海石 …… 484
家　鸡 …… 457,469
家　蚕 …… 511,519
桑 …… 354,399
桑　叶 …… 354
桑白皮 …… 399
桑寄生 …… 425
桑螵蛸 …… 512
通　草 …… 426
通脱木 …… 426
绣球藤 …… 403

十一画

梅花鹿 …… 488,489,490
梅花鹿角 …… 489
菘　青 …… 345
菘　蓝 …… 450
菊 …… 377
菊　花 …… 377
菊头蝠 …… 475
黄　羊 …… 485
黄　柏 …… 400
黄　檗 …… 400
黄皮树 …… 400
黄羊角 …… 485
黄铁矿 …… 531
黄黑小斑蛰 …… 513
萤　石 …… 551
菱锌矿 …… 539
硇　砂 …… 546
菰腺忍冬 …… 372
野乳香树 …… 436
蛇　蜕 …… 486
银环蛇 …… 471
脱皮马勃 …… 437
猪　苓 …… 444
鹿　角 …… 489
鹿　茸 …… 488
鹿　鞭 …… 490
鹿角花盘 …… 489
望月砂 …… 487
望春玉兰 …… 367
羚羊角 …… 491
旋覆花 …… 378
淡　竹 …… 408
密花豆 …… 414
密陀僧 …… 547
密蒙花 …… 379
宿柱白蜡树 …… 397
绶　贝 …… 492
绿茏青 …… 509

十二画

琥　珀 …… 548
斑　蝥 …… 513
斑海豹 …… 482
款　冬 …… 380
款冬花 …… 380
越南安息香 …… 429
喜马拉雅旌节花 …… 404
棕　板 …… 355
棕　榈 …… 355
棕　熊 …… 500
硫　黄 …… 550
雄　黄 …… 549

紫　芝 …… 440
紫贝齿 …… 492
紫石英 …… 551
紫河车 …… 493
紫草茸 …… 514
紫珠叶 …… 356
紫胶虫 …… 514
紫梢花 …… 494
紫色马勃 …… 437
蛭　石 …… 537
蛭石片岩 …… 538
蛤　壳 …… 495
蛤　蚧 …… 496
蛤蟆油 …… 497
黑　熊 …… 500
黑　蚱 …… 518
黑昆布 …… 441
黑螵蛸 …… 512
黑眉锦蛇 …… 486
黑眶蟾蜍 …… 453,502
黑云母片岩 …… 536
黑翅红娘子 …… 508
短耳兔 …… 487
番红花 …… 381
番泻叶 …… 357
氯化亚汞 …… 541
象　皮 …… 498
阔叶十大功劳 …… 406
滑　石 …… 552

十三画

椿　皮 …… 401
楝 …… 394
蒲　黄 …… 382
槐 …… 383
槐　花 …… 383
硼　砂 …… 553
雷　丸 …… 445
蜈　蚣 …… 499
蜂　房 …… 515
蜂　蜡 …… 516
蜂　蜜 …… 517
魁　蚶 …… 455
鲍达乳香树 …… 436
新疆阿魏 …… 433
意大利蜂 …… 517
满山红 …… 358
滇缅厚朴 …… 395
缟蚯蚓 …… 463

十四画

蓼　蓝 …… 345

磁　石 …… 554
磁铁矿 …… 554
蝉　蜕 …… 518
赛加羚羊 …… 491
褐铁矿 …… 543
褐翅红娘子 …… 508
熊　胆 …… 500

十五画

槲寄生 …… 427
赭　石 …… 555
樗　木 …… 401
樗叶花椒 …… 398
樟 …… 452
樟　脑 …… 452
蕲　蛇 …… 501
蝙　蝠 …… 475
僵　蚕 …… 519
澳洲鲍 …… 461

十六画

冀地鳖 …… 506
褶纹冠蚌 …… 477,478

十七画

檀　香 …… 428
戴维逊穹石燕 …… 524

十八画以上

蟾　酥 …… 502
麒麟竭 …… 430
鳖 …… 503
鳖　甲 …… 503
麝　香 …… 504

英 文 名 索 引

Actinolite ····· 533
Albizia Flower ····· 363
Aloes ····· 449
Alum ····· 528
Amber ····· 548
Amur Cork-tree ····· 400
Anisetree Bark ····· 388
Antelop Horn ····· 491
Antler ····· 489
Arabic Cowry Shell ····· 492
Argy Wormwood Leaf ····· 347
Ark Shell ····· 455
Artificial Cinnabar ····· 535
Ash Bark ····· 397
Bamboo Shavings ····· 408
Bat Dung ····· 475
Batryticated Silkworm ····· 519
Bear Gall ····· 500
Beautyberry Leaf ····· 356
Beeswax ····· 516
Benzoin ····· 429
Black Tree Fungus ····· 438
Black-bone Silky Fowl ····· 457
Black-tail Sanke ····· 458
Buffalo Horn ····· 460
Calamine ····· 539
Calcite ····· 540
Calomel ····· 541
Carbonized Hair ····· 464
Cassia Bark ····· 390
Cassia Twig ····· 423
Cattail Pollen ····· 382
Centipede ····· 499
Chalcanthite ····· 544
Chaslertree Leaf ····· 349
Chinese Arborvitae Tops ····· 417
Chinese Asafetida ····· 433
Chinese Azalea ····· 373
Chinese Blisting Beetle ····· 513
Chinese Caterpilla Fungus ····· 439
Chinese Eaglewood Wood ····· 412
Chinese Gall ····· 447
Chinese Globeflower ····· 371
Chinese Holly Leaf ····· 352
Chinese Honeylocust Thorn ····· 411
Chinese Photinia Leaf ····· 348

Chinese Rose ····· 361
Chinese Silkvine Root-bark ····· 396
Chinese Starjasmine ····· 422
Chinese Tamarisk ····· 407
Chinese Taxillus Herb ····· 425
Chrysanthemum ····· 377
Cicada Slough ····· 518
Cinnabar ····· 530
Clam Shell ····· 495
Clematis Stem ····· 403
Cloves Lilac flower ····· 359
Coin-like White-banded Snake ····· 471
Colophony ····· 434
Colored Mistletoe Herb ····· 427
Common Cockscomb ····· 368
Common Coltsfoot Flower ····· 380
Common Selfheal ····· 375
Cottonrose Hibiscus Leaf ····· 346
Cow Bezoar ····· 456
Cutch (Black Catechu) ····· 446
Cuttle Bone ····· 483
Cyrtiospirifer Fossil ····· 524
Datura Flower ····· 374
Daurian Rhododendron Leaf ····· 358
Deerhorn (Antler) ····· 489
Dittany Bark ····· 387
Dog Bezoar ····· 472
Dog's Penis and Testes ····· 473
Dogbane Leaf ····· 351
Donkey-hide Gelatin ····· 468
Dragon's blood (Resin) ····· 430
Dried Human Placenta ····· 493
Dried Toad ····· 453
Dutchmanspipe Vine ····· 405
Dyers Woad Leaf ····· 345
Earthwarm ····· 463
Elephant Hide ····· 498
Eucommia Bark ····· 392
Fluorite ····· 551
Forest Frog's Oviduct ····· 497
Fossil Fragments ····· 526
Gadfly ····· 510
Gambir Plant ····· 420
Ganoderma ····· 440
Golden Larch Bark ····· 384
Green Blister Beetle ····· 509
Ground Beetle ····· 506
Gypsum ····· 523
Hairy Deerhorn ····· 488
Halite ····· 520
Hare Faeces ····· 487
Havlequin Glorybower Leaf ····· 353
Hedgehog Skin ····· 470
Hematite ····· 555

Honey ····· 517
Honeysuckle Flower ····· 372
Honeysuckle Stem ····· 413
Hongniangzi ····· 508
Indian Bread ····· 442
Indian Corn Stigma ····· 362
Indian Quassiawood Wood ····· 416
Insect Wax ····· 507
Inula Flower ····· 378
Kadsura Pepper Stem ····· 424
Kelp or Tangle ····· 441
Leech ····· 459
Lilac Daphne Flower ····· 365
Limonite ····· 543
Litharge ····· 547
Loquat Leaf ····· 350
Magnetite ····· 554
Magnolia Flower-bud ····· 367
Mahonia Stem ····· 406
Manchurian Dutchmanspipe ····· 409
Mantis Egg-case ····· 512
Membrane of Chicken's Gizzard ····· 469
Mica ····· 522
Mica Colorata ····· 536
Mirabilite ····· 529
Moccasin ····· 501
Mulbery Leaf ····· 354
Musk ····· 504
Myrrh ····· 431
Nacre ····· 478
Natural Indigo ····· 450
Offficinal Magnolia Bark ····· 395
Olibanum ····· 436
Orientvine Stem ····· 415
Otholith of Yellow Croaker ····· 474
Oyster Shell ····· 466
Pagodatree Flower ····· 383
Pale Betterflybush ····· 379
Pangolin Scale ····· 479
Pearl ····· 477
Penis and Testes of Deer ····· 490
Phlogopite ····· 538
Pilose Antler ····· 488
Pine Node ····· 418
Pine Pollen ····· 370
Pipewort ····· 366
Pith of Stachyurus or Helwingia ····· 404
Puff-ball ····· 437
Pumice ····· 545
Pyrite ····· 531
Pyrolusite ····· 521
Realgar ····· 549
Red Gypsum ····· 527
Red Kaoline ····· 534

Ricepaperplant Pith ····· 426
Rosewood ····· 419
Rugose Rose ····· 369
Safflower ····· 364
Saffron Crocus ····· 381
Sal-Ammoniac ····· 546
Sandal Wood ····· 428
Sappan Wood ····· 410
Sargentgloryvine Stem ····· 402
Scorpion ····· 465
Sea Dragon ····· 481
Sea Horse ····· 480
Sea-ear Shell ····· 461
Seafoam ····· 484
Seaweed ····· 443
Senna Leaf ····· 357
Shellac ····· 514
Shrubalthea Bark ····· 385
Shrubalthea Flower ····· 360
Silktree Albizia Bark ····· 391
Silkworm Faeces ····· 511
Slenderstyle Acanthopanax Bark ····· 386
Snake Slough ····· 486
Sodium Borate ····· 553
Sponges ····· 494
Stalactite ····· 542
Stink Bark ····· 505
Storax ····· 432
Suberect Spatholobus Stem ····· 414
Sulfur ····· 550
Sweetgum Resin ····· 435
Szechwan Chinaberry Bark ····· 394
Talc ····· 552
Telphusa Fossil ····· 525
Thunder Ball ····· 445
Toad Venom ····· 502
Tokay ····· 496
Tortoise Plastron ····· 467
Tortoise Shell ····· 476
Tree Peony Bark ····· 393
Tree-of -heaven Bark ····· 401
Tremolite ····· 532
Trogopterus Dung ····· 454
Trumpetcreeper Flower ····· 376
Tuber Fleeceflower Stem ····· 421
Turtle Shell ····· 503
Umbellatus Pore-fungus ····· 444
Ursine Seal's Penis and Testes ····· 482
Variegated Coralbean Bark ····· 398
Vermiculite ····· 537
Wasp Nest ····· 515
White Cowrie Shell ····· 462
White Mulberry Root-bark ····· 399
White Mulberry Twig ····· 399

Windmill Palm Petiole ····· 355
Wolfberry Bark ····· 389
Zern Horn ····· 485

拉丁学名索引

Acacia catechu (L.) Willd. …… 446
Acanthopanax gracilistylus W. W. Smith …… 386
Actinolite …… 533
Agkistrodon acutus (Guenther) …… 501
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle …… 401
Albizzia julibrissin Durazz. …… 363,391
Allobophora caliginosa (Savigny) frapezoides (Ant. Dages) …… 463
Aloe barbadensis Mill. …… 449
Aloe ferox Mill. …… 449
Aloe vera L. …… 449
Alunite …… 528
Amber …… 548
Apis cerana Fabr. …… 516,517
Apis mellifera Linnaeus …… 517
Apocynum venetum L. …… 351
Aquilaria sinensis (Lour.) Gilg …… 412
Aquilaria agallocha Roxb. …… 412
Arca (Anadara) granosa Linnaeus …… 455
Arca (Anadara) inflata Reeve …… 455
Arca (Anadara) subcrenata Lischke …… 455
Aristolochia contorta Bge. …… 405
Aristolochia debilis Sieb. at Zucc. …… 405
Aristolochia manshuriensis Kom. …… 409
Artemisia argyi Levl. et Vant. …… 347
Artificialis Cinnabaris …… 535
Arylotus bivittateinus Takahasi …… 510
Aspongopus chinensis Dallas …… 505
Auricularia auricula (L. ex Hook) Underw. …… 438
Bambusa tuldoides Munro …… 408
Baphicacanthus cusia (Nees) Bremek. …… 345,450
Blumea balsamifera DC. …… 448
Bombyx mori (Linnaeus) …… 511,519
Borax …… 553
Bos taurus domesticus Gmelin …… 456
Boswellia bhaw-dajiana Birdw. …… 436
Boswellia carterii Birdw. …… 436
Boswellia neglecta M. Moore …… 436
Boswellia sacra Fluek. …… 436
Brachyurae Fossilia …… 525
Bubalus bubalis Linnaeus …… 460
Buddleja officinalis Maxim. …… 379
Bufo bufo gargarizans Cantor …… 453,502

Bufo melanostictus Schneider ····· 453,502
Bungarus multicinctus (Blyth)····· 471
Buthus martensii Karsch ····· 465
Caesalpinia sappan L. ····· 410
Codcite ····· 540
Callicarpa formosana Rolfe ····· 356
Callorhinus ursinus Linnaeus ····· 482
Calomelas ····· 541
Calvatia gigantea (Batsch ex Pers.) Lloyd
····· 437
Calvatia lilacina (Mont. et Berk.) Lloyd
····· 437
Campsis grandiflora (Thunb.) Schum.
····· 376
Campsis rdicans (L.) Seem. ····· 376
Canis familiaris Linnaeus ····· 472,473
Carthamus tinetorius L. ····· 364
Cassia angustifolia Vahl ····· 357
Celosia cristata L. ····· 368
Cervus elaphus Linnaeus ····· 488,489,490
Cervus nippon Temminck ····· 488,489,490
Chalcanthile ····· 544
Chamaerops fortunei Hook. f. ····· 355
Chinemys reevesii (Gray) ····· 467
Chrysanthemum morifolium Ramat. ····· 377
Cinnabar ····· 530
Cinnamomum camphora (L.) Presl ····· 452
Cinnamomum cassia Presl. ····· 390,423
Clematis armandii Franch. ····· 403
Clematis montana Buch. -Ham ····· 403
Clerodendron trichotomun Thunb. ····· 353
Commiphora myrrha Engl. ····· 431
Cordyceps sinensis (Berk.) Sacc. ····· 439
Criptotympana pastulata (Fabricius) ····· 518
Cristaria plicata (Leach) ····· 477,478
Crocus sativus L. ····· 381
Cyclina sinensis (Gmelin) ····· 495
Cypraea lynx (Linnaeus) ····· 492
Cyrtiopsis davidsoni Grabau ····· 524
Cyrtiospirifer sinensis Grabau ····· 524
Cyrtiospiriferis Fossilia ····· 524
Daemonorops draco Bl. ····· 430
Dalbergia odorifera Chen ····· 419
Daphne genkwa Sieb. et Zucc. ····· 365
Datura innoxia Mill. ····· 374
Datura metel L. ····· 374
Dendranthema morifolium (Ramat) Tivel.
····· 377
Dictamnus dasycarpus Turcz. ····· 387
Draconis Os ····· 526
Dryobalanops aromatica Gaertner f. ····· 448
Ecklonia kurome Okamura ····· 441
Elaphe aeniurus Cope ····· 486
Elaphe carinata (Guenther) ····· 486

Elephas maximus Linnaeus ····· 498
Equus asinus Linnaeus ····· 468
Eretmochelys imbricata (Linnaeus)····· 476
Ericerus pela Chavannes ····· 507
Erinaceus europaeus Linnaeus ····· 470
Eriobotrya japonica Lindl. ····· 350
Eriocaulon buergerianum Koern. ····· 366
Erythrina arborescens Roxb. ····· 398
Erythrina variegata L. var. orientalis (L.) Merr. ····· 398
Eucommia ulmoides Oliv. ····· 392
Eugenia caryophyllata Thunb. ····· 359
Eupolyphaga sinensis Warker ····· 506
Ferula fukanensis K. M. Shen ····· 433
Ferula sinkiangensis K. M. Shen ····· 433
Fraxinus chinensis Roxb. ····· 397
Fluorile ····· 551
Fraxinus chinensis Roxb. var. acuminata Lingelsh. ····· 397
Fraxinus chinensis Roxb. var. rhynchophylla Hemsl. ····· 397
Fraxinus stylosa Lingelsh. ····· 397
Gallus gallus domensticus Brisson ··· 457,469
Ganoderma lucidum (Leyss. ex Fr.) Karst. ····· 440
Ganoderma sinese Zhao, Xu et Zhang ··· 440
Gekko gecko (Linnaeus) ····· 496
Gleditsia sinensis Lam. ····· 411
Gypsum ····· 523
Hematite ····· 555
Haliotis asinina Linnaeus ····· 461
Haliotis discus hannai Ino. ····· 461
Haliotis diversicolor Reeve ····· 461
Haliotis laevigata (Donovan) ····· 461
Haliotis ovina Gmelin ····· 461
Haliotis ruber (Leach) ····· 461
Halite ····· 520
Halloysite ····· 534
Helwingia japonica (Thunb.) Dietr. ····· 404
Hematite ····· 555
Hemiechinus dauricus Sundevall ····· 470
Hibiscus mutabilis L. ····· 346
Hibiscus syriacus L. ····· 360,385
Hierodula saussurei Kirby ····· 512
Hippocampus histrix Kaup. ····· 480
Hippocampus japonicum Kaup. ····· 480
Hipocampus kelloggi Jordan et Sanyder ····· 480
Hippocampus kuda Bleeker ····· 480
Hippocampus trimaculatus Leach. ····· 480
Hirudo nipponica (Whtiman) ····· 459
Homa sapiens L. ····· 493
Huechys philamata (Fabr.) ····· 508
Huechys sanguinea (De Geer) ····· 508

Hyriopsis cumingii (Lea) ····· 477,478
Ilex cornuta Lindl. ····· 352
Illicium difengpi K. I. B. et K. I. M. ····· 388
Indigofera suffruticosa Mill. ····· 450
Inula britannica L. ····· 378
Inula japonica Thurb. ····· 378
Isatis indigotica Fort. ····· 345,450
Kalopanax septemlobus (Thunb.) Koidz. ····· 398
Laccifera lacca Kerr. ····· 514
Laminaria japonica Aresch. ····· 441
Lasoisphaera fenzlii Reich. ····· 437
Lepus oiostolus Hodgson ····· 487
Lepus sinensis Gray ····· 487
Limonite ····· 543
Lingsha ····· 535
Liquidambar formosana Hance ····· 435
Liquidambar orientalis Mill. ····· 432
Lithargyrum ····· 547
Lonicera confusa (Sweet) DC. ····· 372
Lonicera dasystyla Rehd. ····· 372
Lonicera hypoglauca Miq. ····· 372
Lonicera japonica Thunb. ····· 372,413
Lumbricus ····· 463
Lycium barbarum L. ····· 389
Lycium chinense Mill. ····· 389
Lygodium japonicum (Thunb.) Sw. ····· 451
Lytta caragana Pallas ····· 509
Magnetite ····· 554
Magnolia biloba (Rebd. et Wils.) Cheng ····· 395
Magnolia biondii Pamp. ····· 367
Magnolia denudata Desr. ····· 367
Magnolia officinalis Rechd. et Wils. ····· 395
Magnolia rostrata W. W. Smith ····· 395
Magnolia sprengeri Pamp. ····· 367
Mahonia bealei (Fort.) Carr. ····· 406
Mahonia fortunei (Lindl.) Fedde ····· 406
Manis pentadactyla Linnaeus ····· 479
Mauritia (Arabica) arabica (Linnaeus) ····· 492
Melia azedarach L. ····· 394
Melia toosendan Sieb. et Zucc. ····· 394
Meretrix meretrix Linnaeus ····· 495
Mica-Schist ····· 536
Micae Aureus Lapis ····· 538
Mirabilite ····· 529
Monetaria (Monetaria) moneta (Linnaeus) ····· 462
Morus alba L. ····· 354,399
Moschus berezovskii Flerov ····· 504
Moschus moschiferus L. ····· 504
Moschus sifanicus Przewalski ····· 504

Muscovite ····· 522
Mylabris cichorii Linnaeus ····· 513
Mylabris phalerata Pallas ····· 513
Omphalia lapidescens Schroet. ····· 445
Ophioglossum jaonicum Thunb. ····· 451
Ostrea gigas Thunb. ····· 466
Ostrea rivularis Gould ····· 466
Ostrea talianwhanensis Crosse ····· 466
Paeonia suffruticosa Andr. ····· 393
Paratenodera sinensis Saussure ····· 512
Periploca sepium Bge. ····· 396
Phellodendron amurense Rupr. ····· 400
Phellodendron chinense Schneid. ····· 400
Pheretima aspergillum (Perrier) ····· 463
Phoca vitulina Linnaeus ····· 482
Photinia serrulata Lindl. ····· 348
Phyllostachys nigra (Lodd.) Munro var.
henonis (Miff.) Stapf ex Rendle ····· 408
Picrasma quassioides (D. Don.) Benn.
····· 416
Pinus massoniana Lamb. ····· 370,418,434
Pinus tabulaeformis Carr. ····· 370,418
Pinus yunnanensis Franch. ····· 434
Piper kadsura (Choisy) Ohwi ····· 424
Placenta hominis ····· 493
Platycladus orientalis (L.) Franco ····· 417
Polistes chinensis Sauss. ····· 515
Polygonum multiflorum Thunb. ····· 421
Polygonum tinctorium Ait. ····· 345,450
Polyporus mylittae Cook. et Mass. ····· 445
Polyporus umbellatus (Pers.) Fr. ····· 444
Poria cocos (Schw.) Wolf ····· 442
Procapra gutturosa Pallas ····· 485
Prunella vulgaris L. ····· 375
Pseudolarix kaempferi Gord. ····· 384
Pseudosciaena crocea (Richardson) ····· 474
Pteria martensii (Dunker) ····· 477,478
Rana temporaria chensinensis David ····· 497
Rhinolophus ferrumequinum Schreber ··· 475
Rhododendron dauricum L. ····· 358
Rhododendron molle (Bl.) G. Don ····· 373
Rhus chinensis Mill. ····· 447
Rhus javanica Thunb. ····· 447
Rhus nenryl Diels ····· 447
Rhus potaninii Maxim. ····· 447
Rhus punjabensis Stew. var sinica (Diels)
Rehd. et Wils. ····· 447
Rhus semialata Murr. ····· 447
Rhus sinica Diels ····· 447
Rosa chinensis Jacq. ····· 361
Rosa rugosa Thunb. ····· 369
Rubrum Gypsum ····· 527
Saiga tatarica Linnaeus ····· 491
Sal-Ammoniac ····· 546

Santalum album L. …… 428
Sargassum fusiforme (Harv.) Setchell … 443
Sargassum pallidum (Turn.) C. Ag. …… 443
Sargentodoxa cuneata (Oliv.) Rehd. et Wils. …… 402
Scolopendra subspinipes multilans L. Koch. …… 499
Scurrula parasitica L. …… 425
Selenarctos thibetanus G. Cuvier …… 500
Sepia esculenta Hoyle …… 483
Sepiella maindroni Rochebrune …… 483
Sinocalamus beecheyanus (Munro) Mc Clure var. Pubescens P. F. Li …… 408
Sinomenium acutum (Thunb.) Rehd. et Wils. …… 415
Sinomenium acutum (Thunb.) Rehd. et Wils. var. cinereum (Diels) Rehd. et Wils. …… 415
Smithsonite …… 539
Solenognathus hardwickii (Gray) …… 481
Sophora japonica L. …… 383
Spatholobus suberectus Dunn …… 414
Spongilla fragilis (Leidy) …… 494
Sstyrax tonkinensis (Pierre) Craib ex Hartw. …… 429
Stalactite …… 542
Stachyurus chinensis Franch. …… 404
Stachyurus himalaicus Hook. f. et Thoms. …… 404
Stalactite …… 542
Statillia maculata Thunberg …… 512
Strobilanthes cusia (Nees) O. Kuntze …… 345,450
Styrax hypoglaucus Perk. …… 429
Styrax macrothyrsus Perk. …… 429
Styrax subniveus Merr. et Chun …… 429
Sulphur …… 550
Sygnathus acus Cantor …… 481
Syngnathus biaculeatus (Bloch) …… 481
Talc …… 552
Tamarix chinensis Lour. …… 407
Taxillus chinensis (DC.) Danser …… 425
Taxillus sutchenensis (Lecte.) Danser … 425
Telc …… 552
Telphusa sp. …… 525
Tetrapanax papyriferus (Hook.) K. Koch …… 426
Trachelospermum jasminoides (lindl.) Lem. …… 422
Trachycarpus excelsus Wendl. …… 355
Trachycarpus fortunei (Hook. f.) H. Wendl. …… 355
Tremolite …… 532
Trionyx sinensis Weigmann …… 503

Trogopterus xanthipes Milne-Edwards ··· 454
Trollius chinensis Bunge ····· 371
Tussilago farfara L. ····· 380
Typha angustifolia L. ····· 382
Typha orientalis Presl ····· 382
Uncaria hrisuta Havil. ····· 420
Uncaria macrophylla Wall. ····· 420
Uncaria rhynchophlla (Miq.) Jacks. ····· 420
Uncaria sessilifructus Roxb. ····· 420
Uncaria sinensis (Oliv.) Havil. ····· 420
Ursus arctos Linnaeus ····· 500
Vermiculite ····· 537
Vespertilio superans Thomas ····· 475
Viscum coloratum (Kom.) Nakai ····· 427
Vitex cannabifolia Sieb. et Zucc. ····· 349
Vitex negundo L. var. cannabifolia (Sieb. et Zucc.) Hand. -Mazz. ····· 349
Whitmania pigra (Whitman) ····· 459
Zanthoxylum ailanthoides Sieb. et Zucc. ····· 398
Zanthoxylum molle Rehd. ····· 398
Zaocys dhumnades (Cantor) ····· 458
Zea mays L. ····· 362

《中国本草彩色图鉴》常用中药篇

中文名索引

A

阿尔泰银莲花 …… 2
阿　胶 …… 468
阿　魏 …… 433
艾 …… 347
艾纳香 …… 448
艾　叶 …… 347
安息香 …… 429
暗紫贝母 …… 16
凹叶厚朴 …… 395
澳洲鲍 …… 461

B

八角茴香 …… 143
巴　豆 …… 170
巴戟天 …… 32
白　鲍 …… 461
白贝齿 …… 462
白扁豆 …… 176
白豆蔻 …… 188
白　矾 …… 528
白附子 …… 51
白　果 …… 175
白花菜子 …… 177
白花菜 …… 177
白花前胡 …… 103
白　及 …… 43
白僵菌 …… 519
白芥子 …… 192
白　芥 …… 192
白蜡虫 …… 507
白蜡树 …… 397
白茅根 …… 52
白　茅 …… 52
白木通 …… 247
白木香 …… 412
白　前 …… 47
白　芍 …… 45
白首乌 …… 53
白　术 …… 44
白头翁 …… 50
白　薇 …… 49

白鲜皮 …… 387
白　鲜 …… 387
白云母 …… 522
白　芷 …… 46
百　合 …… 59
柏子仁 …… 219
百　部 …… 60
败酱根 …… 86
败　酱 …… 86
斑海豹 …… 482
斑　蝥 …… 513
板蓝根 …… 79
半边莲 …… 295
半　夏 …… 55
半枝莲 …… 296
薄　荷 …… 341
鲍达乳香树 …… 436
北败酱 …… 292
北苍术 …… 72
北柴胡 …… 109
北豆根 …… 39
北寒水石 …… 527
北京石韦 …… 290
北刘寄奴 …… 293
北马兜铃 …… 405
北沙参 …… 40
北五味子 …… 163
北玄参 …… 54
荜　茇 …… 227
荜澄茄 …… 228
蓖麻子 …… 262
蓖　麻 …… 263
蝙　蝠 …… 475
扁豆花 …… 176
扁　豆 …… 176
扁茎黄芪 …… 202
萹　蓄 …… 332
鳖　甲 …… 503
鳖 …… 503
槟　榔 …… 267
冰　片 …… 448
播娘蒿 …… 258
补骨脂 …… 204

C

参环毛蚓 …… 463
参　蓍 …… 10
蚕　砂 …… 511
苍耳子 …… 193
苍　耳 …… 193
苍　术 …… 72
藏青果 …… 278
草豆蔻 …… 230

草　果 …… 229
草麻黄 …… 328
草　乌 …… 97
侧柏叶 …… 417
侧　柏 …… 417
柴　胡 …… 109
蝉　蜕 …… 518
蟾　酥 …… 502
菖　蒲 …… 119
长咀老鹳草 …… 298
长牡蛎 …… 466
长螵蛸 …… 512
长叶地榆 …… 57
常　山 …… 125
朝鲜淫羊藿 …… 330
车前草 …… 289
车前子 …… 164
车　前 …… 164
辰　砂 …… 530
沉　香 …… 412
陈　皮 …… 205
陈　棕 …… 355
柽　柳 …… 407
匙叶甘松 …… 34
齿瓣延胡索 …… 24
赤　豆 …… 195
赤　芍 …… 74
赤石脂 …… 534
赤铁矿 …… 555
赤小豆 …… 195
赤　芝 …… 440
茺蔚子 …… 231
虫白蜡 …… 507
栲　木 …… 401
楮实子 …… 256
川贝母 …… 16
川赤芍 …… 74
川党参 …… 110
川黄柏 …… 400
川楝子 …… 152
川　楝 …… 394
川龙胆 …… 37
川木通 …… 403
川木香 …… 15
川牛膝 …… 17
川　乌 …… 77
川　芎 …… 14
川续断 …… 129
穿山甲 …… 479
穿心莲 …… 321
椿　皮 …… 401
磁　石 …… 554
磁铁矿 …… 554
刺儿菜 …… 285

刺海马 …… 480
刺　楸 …… 398
刺　桐 …… 398
刺猬皮 …… 470
刺　猬 …… 470
刺五加 …… 80
葱　子 …… 257
葱 …… 257
粗茎鳞毛蕨 …… 131
粗茎秦艽 …… 105
脆针海绵 …… 494

D

大刀螂 …… 512
大　豆 …… 148
大豆黄卷 …… 148
大风子 …… 146
大腹皮 …… 147
大海马 …… 480
大黄鱼 …… 474
大　蓟 …… 281
大马勃 …… 437
大连湾牡蛎 …… 466
大　麻 …… 169
大　麦 …… 187
大青盐 …… 520
大青叶 …… 345
大三叶升麻 …… 29
大　蒜 …… 9
大头典竹 …… 408
大血藤 …… 402
大叶白蜡树 …… 397
大叶钩藤 …… 420
大　枣 …… 145
代代花 …… 216
玳　瑁 …… 476
戴维逊穹石燕 …… 524
丹　参 …… 30
单芽狗脊蕨 …… 89
单叶佩兰 …… 310
单叶蔓荆 …… 269
胆　矾 …… 544
淡豆豉 …… 255
淡竹叶 …… 408
当　归 …… 61
党　参 …… 110
刀　豆 …… 144
倒卵叶百合 …… 59
稻　芽 …… 273
稻 …… 273
灯心草 …… 300
地　鳖 …… 506
地枫皮 …… 388

地肤子 …… 181
地　肤 …… 181
地骨皮 …… 389
地　黄 …… 56
地锦草 …… 297
地　龙 …… 463
地　榆 …… 57
滇黄精 …… 123
滇缅厚朴 …… 395
刁海龙 …… 481
丁　香 …… 359
东北马兜铃 …… 409
东北天南星 …… 22
东北铁线莲 …… 98
东北杏 …… 209
东　党 …… 110
东方香蒲 …… 382
东亚钳蝎 …… 465
冬虫夏草 …… 439
冬瓜皮 …… 197
冬瓜子 …… 197
冬　瓜 …… 197
豆　蔻 …… 188
独　活 …… 102
独脚莲 …… 51
独行菜 …… 258
杜虹花 …… 356
杜鹃兰 …… 28
杜　仲 …… 392
对叶百部 …… 60
多被银莲花 …… 63
多花黄精 …… 123
多水高岭石 …… 534
多序岩黄芪 …… 68
朵　椒 …… 398
莪　术 …… 107

E

鹅不食草 …… 336
儿　茶 …… 446
儿茶钩藤 …… 446
耳　鲍 …… 461
耳叶牛皮消 …… 53

F

番红花 …… 381
番泻叶 …… 357
翻白草 …… 343
方解石 …… 540
防　风 …… 67
榧 …… 266
榧　子 …… 266

分心木 …… 241
粉背薯蓣 …… 117
粉萆薢 …… 117
粉防己 …… 116
粉花石斛 …… 291
枫香树 …… 435
枫香脂 …… 435
蜂　蜜 …… 517
蜂　房 …… 515
蜂　蜡 …… 516
凤仙花 …… 239
佛　手 …… 198
浮海石 …… 545
浮　萍 …… 325
浮　石 …… 545
浮小麦 …… 244
福州薯蓣 …… 130
阜康阿魏 …… 433
附　子 …… 77
复齿鼯鼠 …… 454
覆盆子 …… 279

G

干　蟾 …… 453
干　姜 …… 5
甘　草 …… 35
甘葛藤 …… 132
甘　松 …… 34
甘肃贝母 …… 16
甘　遂 …… 36
甘西鼠尾 …… 30
橄　榄 …… 207
杠　柳 …… 396
高良姜 …… 114
缟蚯蚓 …… 463
藁　本 …… 139
葛　根 …… 132
葛　花 …… 132
蛤　蚧 …… 496
蛤　壳 …… 495
蛤蟆油 …… 497
隔山牛波消 …… 53
功劳木 …… 406
枸骨叶 …… 352
枸杞子 …… 221
枸　杞 …… 221
枸　橼 …… 237
钩　藤 …… 420
狗　宝 …… 472
狗　鞭 …… 473
狗脊贯众 …… 90
狗脊蕨 …… 90
狗　脊 …… 89

狗　肾 …… 473
狗 …… 473
菰腺忍冬 …… 372
谷精草 …… 366
谷　芽 …… 201
骨碎补 …… 99
瓜蒌皮 …… 178
瓜蒌子 …… 178
瓜　蒌 …… 178
栝　楼 …… 21
关白附 …… 66
关黄柏 …… 400
关龙胆 …… 37
关木通 …… 409
管花党参 …… 110
光果甘草 …… 35
光皮木瓜 …… 160
光知母 …… 89
广地丁 …… 282
广地龙 …… 463
广豆根 …… 12
广防己 …… 18
广藿香 …… 283
广金钱草 …… 284
龟　甲 …… 467
桂莪术 …… 107
过路黄 …… 312
桂　树 …… 390，423
桂　枝 …… 423

H

孩儿参 …… 26
海　带 …… 441
海风藤 …… 424
海狗肾 …… 482
海　狗 …… 482
海蒿子 …… 443
海金沙 …… 451
海　龙 …… 481
海　马 …… 480
海南大风子 …… 146
海南砂 …… 233
海螵蛸 …… 483
海桐皮 …… 398
海　藻 …… 443
海州常山 …… 353
汉城细辛 …… 316
旱莲草 …… 304
杭白芷 …… 46
好望角芦荟 …… 449
诃　子 …… 203
合欢花 …… 363
合欢皮 …… 391

合　欢…… 363，391
何首乌…… 75
河北蒲公英 …… 338
荷　叶 …… 140
核桃仁 …… 241
褐翅红娘子 …… 508
褐铁矿 …… 543
鹤　虱 …… 274
黑翅红娘子 …… 508
黑眶蟾蜍 …… 502
黑昆布 …… 441
黑眉锦蛇 …… 486
黑三棱 …… 4
黑　熊 …… 500
黑云母片岩 …… 536
黑芝麻 …… 260
红大戟…… 69
红豆蔻 …… 186
红麸杨 …… 447
红梗蒲公英 …… 338
红花寄生 …… 425
红　花 …… 364
红娘子 …… 508
红　芪…… 68
红石膏 …… 527
厚朴花 …… 395
厚　朴 …… 395
胡黄连…… 93
胡　椒 …… 223
胡芦巴 …… 224
胡　桃 …… 241
虎　杖…… 84
槲寄生 …… 427
槲　蕨…… 99
琥　珀 …… 548
花　椒 …… 191
花鹿茸 …… 488
华钩藤 …… 420
华黄蜂 …… 515
华南忍冬 …… 372
华蒲公英 …… 338
华山参…… 65
华细辛 …… 316
华中五味子 …… 163
华重楼 …… 101
滑　石 …… 552
化橘红 …… 167
化州柚 …… 167
槐　花 …… 383
槐　角 …… 261
槐 …… 383
黄　柏 …… 400
黄　檗 …… 400
黄　独 …… 124

黄黑小斑螯 …… 513
黄花菜 …… 133
黄花乌头 …… 66
黄荆子 …… 251
黄　荆 …… 251
黄　精 …… 123
黄　连 …… 122
黄皮树 …… 400
黄　芪 …… 121
黄　芩 …… 120
黄铁矿 …… 531
黄羊角 …… 485
黄　羊 …… 485
黄药子 …… 124
灰毛川木香 …… 15
灰尾兔 …… 487
茴　香 …… 154
活血丹 …… 303
火麻仁 …… 169
货　贝 …… 462
藿　香 …… 344

J

鸡骨草 …… 306
鸡冠花 …… 368
鸡内金 …… 469
鸡血藤 …… 414
积雪草 …… 323
急性子 …… 239
蒺　藜 …… 263
戟　菜 …… 313
戟叶牛皮消 …… 53
冀地鳖 …… 506
家　蚕 …… 511，519
家　鸡 …… 469
荚果蕨贯众 …… 96
坚龙胆 …… 37
荚果蕨 …… 96
尖海龙 …… 481
尖吻蝮 …… 501
尖细金线蛭 …… 459
尖叶白蜡树 …… 397
箭叶淫羊藿 …… 330
姜　黄 …… 104
姜 …… 5
僵　蚕 …… 519
降　香 …… 419
桔　梗 …… 106
芥　子 …… 192
芥 …… 192
金钗石斛 …… 291
金佛草 …… 311
金精石 …… 537

金莲花 …… 371
金毛狗脊 …… 89
金礞石 …… 538
金钱白花蛇 …… 471
金钱草 …… 312
金钱松 …… 384
金乌贼 …… 483
金银花 …… 372
金樱子 …… 214
锦灯笼 …… 265
近江牡蛎 …… 466
京大戟 …… 91
荆　芥 …… 317
九节菖蒲 …… 2
九香虫 …… 505
韭菜子 …… 236
韭　菜 …… 236
菊　花 …… 377
菊头蝠 …… 475
菊 …… 377
橘　红 …… 375
橘　络 …… 376
橘 …… 375，376
巨斧螳螂 …… 512
芭茨菜 …… 292
卷　柏 …… 315
卷　丹 …… 59
决明子 …… 185
决　明 …… 185

K

刻叶刺儿菜 …… 285
苦　参 …… 81
苦地丁 …… 308
苦楝皮 …… 394
苦楝子 …… 152
苦杏仁 …… 209
库拉索芦荟 …… 449
宽叶羌活 …… 76
款　冬 …… 380
款冬花 …… 380
魁　蚶 …… 455
昆　布 …… 441
阔瓣重楼 …… 101
阔叶十大功劳 …… 406

L

莱菔子 …… 242
狼毒大戟 …… 113
狼　毒 …… 113
莨　菪 …… 159
老鹳草 …… 298

藜　芦 …… 141
鳢　肠 …… 304
丽花蒲公英 …… 338
荔枝核 …… 232
荔　枝 …… 232
连钱草 …… 303
连　翘 …… 196
莲　房 …… 243
莲　须 …… 243
莲子心 …… 243
莲　子 …… 243
莲 …… 243
楝 …… 394
辽藁本 …… 139
辽细辛 …… 316
蓼　蓝 …… 345
裂叶牵牛 …… 234
林　麝 …… 504
灵　砂 …… 535
灵　芝 …… 440
凌霄花 …… 376
凌　霄 …… 376
菱锌矿 …… 539
羚羊角 …… 491
零陵香 …… 339
流苏石斛 …… 291
硫　黄 …… 550
柳叶白前 …… 47
龙　胆 …… 37
龙　骨 …… 526
龙脑香 …… 448
龙眼肉 …… 174
龙　眼 …… 174
漏　芦 …… 137
芦　根 …… 73
芦　荟 …… 449
庐山石韦 …… 390
炉甘石 …… 539
鹿　鞭 …… 490
鹿　角 …… 489
鹿角花盘 …… 489
鹿　茸 …… 488
鹿衔草 …… 329
路路通 …… 264
潞　党 …… 110
驴 …… 468
卵叶远志 …… 71
轮叶沙参 …… 94
罗布麻叶 …… 351
罗布麻 …… 351
罗汉果 …… 212
萝　卜 …… 242
络石藤 …… 422
络　石 …… 422

M

牻牛儿苗 …… 298
麻花秦艽 …… 105
麻黄根 …… 128
麻黄 …… 328
马鞭草 …… 287
马　勃 …… 437
马兜铃 …… 405
马　蓝 …… 345
马蔺子 …… 157
马　蔺 …… 157
马鹿角 …… 489
马　鹿 …… 488，489，490
马钱子 …… 155
马　钱 …… 155
马　麝 …… 504
马氏珍珠贝 …… 477，478
马尾松 …… 370，418，434
麦　冬 …… 70
麦蓝菜 …… 158
麦门冬 …… 70
麦　芽 …… 187
满山红 …… 358
芒　硝 …… 529
毛慈姑 …… 28
毛梗豨莶 …… 340
毛钩藤 …… 420
毛　蚶 …… 455
毛诃子 …… 166
毛花柱忍冬 …… 372
毛鸡骨草 …… 306
毛蔓陀罗 …… 374
毛青藤 …… 415
毛知母 …… 87
茅苍术 …… 72
没药树 …… 431
没　药 …… 431
玫瑰花 …… 369
玫　瑰 …… 369
梅花鹿角 …… 489
梅花鹿 …… 488
美商陆 …… 127
美洲凌霄 …… 376
虻　虫 …… 510
蒙古黄芪 …… 121
米口袋 …… 327
密蒙花 …… 379
密陀僧 …… 547
绵单蘐 …… 130
绵马贯众 …… 131
棉团铁线莲 …… 98
明党参 …… 85
明矾石 …… 528

膜荚黄芪 …… 121
膜缘柴胡 …… 109
母丁香 …… 359
牡丹皮 …… 393
牡　丹 …… 393
牡荆叶 …… 349
牡　荆 …… 349
牡　蛎 …… 466
木鳖子 …… 162
木　鳖 …… 162
木　耳 …… 438
木芙蓉叶 …… 346
木芙蓉 …… 346
木　瓜 …… 160
木槿花 …… 360
木槿皮 …… 385
木　槿 …… 360，385
木　香 …… 25
木贼麻黄 …… 328
木　贼 …… 288

N

南苍术 …… 72
南丹参 …… 30
南方大斑蝥 …… 513
南寒水石 …… 540
南鹤虱 …… 225
南刘寄奴 …… 318
南沙参 …… 94
南天仙子 …… 226
南五味子 …… 163
硇　砂 …… 546
闹羊花 …… 373
泥　蚶 …… 455
拟海龙 …… 481
宁夏枸杞 …… 389
牛蒡子 …… 165
牛　蒡 …… 165
牛　黄 …… 456
牛　膝 …… 27
牛 …… 456
女　贞 …… 153，507
女贞子 …… 153
糯稻根 …… 142
糯　稻 …… 142

O

欧　李 …… 211
欧亚旋覆花 …… 378
藕　节 …… 140

P

胖大海 …… 238
佩　兰 …… 310
蓬莪术 …… 107
硼　砂 …… 553
枇杷叶 …… 350
枇杷 …… 350
毗黎勒 …… 166
平贝母 …… 38
平车前 …… 164
蒲公英 …… 338
蒲　黄 …… 382

Q

七叶树 …… 246
祁州漏芦 …… 137
奇　蒿 …… 318
蕲　蛇 …… 501
麒麟竭 …… 430
卡氏乳香树 …… 436
千金子 …… 151
千年健 …… 13
牵牛子 …… 234
前　胡 …… 103
芡　实 …… 194
芡 …… 194
茜　草 …… 95
羌　活 …… 76
乔木刺桐 …… 398
秦　艽 …… 105
秦　皮 …… 397
青　黛 …… 450
青风藤 …… 415
青蚨杨 …… 447
青杆竹 …… 408
青　蛤 …… 495
青　果 …… 207
青　蒿 …… 307
青礞石 …… 536
青荚叶 …… 404
青木香 …… 78
青娘子 …… 509
青牛胆 …… 88
青　皮 …… 206
青葙子 …… 208
青　葙 …… 208
轻　粉 …… 541
苘麻子 …… 210
苘　麻 …… 210
瞿　麦 …… 342
全　蝎 …… 465

拳　参 …… 118

R

人　参 …… 1
忍冬藤 …… 413
忍　冬 …… 372，413
日本水蛭 …… 459
柔毛淫羊藿 …… 330
肉苁蓉 …… 299
肉豆蔻 …… 184
肉　桂 …… 390
乳　香 …… 436
蕤　核 …… 272
蕤　仁 …… 272

S

赛加羚羊 …… 491
三白草 …… 280
三斑海马 …… 480
三花龙胆 …… 37
三角帆蚌 …… 477，478
三斑海马 …… 480
三　棱 …… 4
三　七 …… 3
三叶木通 …… 247
桑白皮 …… 399
桑寄生 …… 425
桑螵蛸 …… 512
桑　叶 …… 354
桑　椹 …… 248
桑 …… 248，354
沙　参 …… 94
沙苑子 …… 202
砂　仁 …… 233
山　丹 …… 59
山豆根 …… 12
山里红 …… 149
山猫眼宝贝 …… 492
山　柰 …… 11
山　药 …… 10
山　楂 …… 149
山茱萸 …… 150
商　陆 …… 127
芍　药 …… 45，74
少棘巨蜈蚣 …… 499
蛇床子 …… 252
蛇　蜕 …… 486
蛇　床 …… 252
射　干 …… 111
麝　香 …… 504
伸筋草 …… 305
升　麻 …… 29

生　姜 …… 41
蓍　草 …… 337
石蟾蜍 …… 116
石菖蒲 …… 119
石　膏 …… 523
石　斛 …… 291
石决明 …… 461
石莲子 …… 243
石榴皮 …… 173
石　榴 …… 173
石楠叶 …… 348
石　楠 …… 348
石　韦 …… 290
石　蟹 …… 525
石　盐 …… 520
石　燕 …… 524
石　竹 …… 342
使君子 …… 213
柿　蒂 …… 222
柿 …… 222
首乌藤 …… 421
绶　贝 …… 492
疏毛吴茱萸 …… 197
薯　蓣 …… 10
束花石斛 …… 291
双斑黄虹 …… 510
水菖蒲 …… 119
水黑云母片岩 …… 538
水红花子 …… 172
水牛角 …… 460
水　牛 …… 460
水杨梅 …… 171
水　蛭 …… 459
水烛菖蒲 …… 382
丝瓜络 …… 180
四川寄生 …… 425
松花粉 …… 370
松　香 …… 434
菘　蓝 …… 79
苏败酱 …… 302
苏合香树 …… 432
苏合香 …… 432
苏龙胆 …… 37
苏　木 …… 410
素花党参 …… 110
粟 …… 201
酸　橙 …… 216
酸枣仁 …… 268
酸　枣 …… 268
蒜 …… 9
娑罗子 …… 246
梭砂贝母 …… 16
锁　阳 …… 335

T

太子参 …… 26
泰国大风子 …… 146
檀　香 …… 428
唐古特大黄 …… 8
桃　仁 …… 240
桃 …… 240
天　冬 …… 19
天花粉 …… 21
天葵子 …… 23
天　葵 …… 23
天　麻 …… 20
天门冬 …… 19
天名精 …… 274
天南星 …… 22
天师栗 …… 246
天仙藤 …… 405
天仙子 …… 159
甜　橙 …… 217
甜地丁 …… 327
甜瓜蒂 …… 253
甜瓜子 …… 253
甜　瓜 …… 253
条　党 …… 110
条叶龙胆 …… 37
贴梗海棠 …… 160
铁皮石斛 …… 291
铁皮威灵仙 …… 98
葶苈子 …… 258
通　草 …… 426
通脱木 …… 426
透骨草 …… 324
土贝母 …… 6
土鳖虫 …… 506
土地龙 …… 463
土茯苓 …… 7
土荆皮 …… 384
菟丝子 …… 250
团螵蛸 …… 512
脱皮马勃 …… 437

W

瓦楞子 …… 455
蔓荆子 …… 269
蔓　荆 …… 269
蔓生白薇 …… 49
蔓生百部 …… 60
王不留行 …… 158
王锦蛇 …… 486
望春玉兰 …… 367
望月砂 …… 487

威灵仙 …… 98
委陵菜 …… 309
温郁金 …… 83，107
温莪术 …… 107
文 蛤 …… 495
乌骨鸡 …… 457
乌 龟 …… 467
乌 梅 …… 168
乌梢蛇 …… 458
乌 头 …… 77
乌 药 …… 31
无柄果钩藤 …… 420
无名异 …… 512
无针乌贼 …… 483
吴茱萸 …… 197
梧桐子 …… 249
梧 桐 …… 249
蜈 蚣 …… 499
五倍子 …… 447
五加皮 …… 386
五灵脂 …… 454
五味子 …… 163
武当玉兰 …… 367

X

西伯利亚杏 …… 209
西 党 …… 110
西瓜翠 …… 183
西 瓜 …… 183
西河柳 …… 407
西洋参 …… 58
莳 萝 …… 302
喜马拉雅旌节花 …… 404
细 辛 …… 316
细柱五加 …… 386
狭叶柴胡 …… 109
狭叶番泻 …… 357
夏枯草 …… 375
夏天无 …… 108
仙鹤草 …… 294
仙 茅 …… 42
线纹海马 …… 480
腺梗豨莶 …… 340
相思子 …… 215
香 附 …… 100
香加皮 …… 396
香 薷 …… 320
香 圆 …… 237
香 橼 …… 237
象 皮 …… 498
小刀螂 …… 512
小海马 …… 480
小茴香 …… 154

小　蓟 …… 285
小决明 …… 185
小　麦 …… 244
小木通 …… 403
小通草 …… 404
薤　白 …… 138
辛　夷 …… 367
新疆阿魏 …… 433
新疆贝母 …… 64
新疆紫草 …… 134
兴安杜鹃 …… 358
兴安龙胆 …… 105
兴安升麻 …… 29
杏叶沙参 …… 94
杏 …… 209
雄　黄 …… 549
熊　胆 …… 500
绣球藤 …… 403
徐长卿 …… 112
续　断 …… 129
续随子 …… 151
萱　草 …… 133
玄　参 …… 54
旋覆花 …… 378
豨　莶 …… 340
豨莶草 …… 340
血　竭 …… 430
血余炭 …… 464
寻骨风 …… 301

Y

鸦胆子 …… 235
鸭跖草 …… 322
亚麻子 …… 182
亚　麻 …… 182
亚洲象 …… 498
延胡索 …… 24
羊　鲍 …… 461
羊栖菜 …… 443
羊蹄蹩 …… 373
阳春砂 …… 233
阳起石岩 …… 533
阳起石 …… 532
洋金花 …… 374
药用大黄 …… 8
野　葛 …… 132
野胡萝卜 …… 225
野青树 …… 450
野乳香树 …… 436
野　苏 …… 333
夜明砂 …… 475
一把伞南星 …… 22
伊贝母 …… 64

伊黎贝母 …… 64
异苞蒲公英 …… 338
异叶天南星 …… 22
茵　陈 …… 319
益母草 …… 326
益　智 …… 245
意大利蜂 …… 517
薏苡仁 …… 277
薏　苡 …… 277
阴起石 …… 533
阴行草 …… 293
茵陈蒿 …… 319
银柴胡 …… 126
银环蛇 …… 471
银　杏 …… 175
淫羊藿 …… 330
罂粟壳 …… 270
罂　粟 …… 270
樱桃核 …… 271
樱　桃 …… 271
萤　石 …… 551
油　菜 …… 190
油松节 …… 418
油　松 …… 418
柚 …… 167
有柄石韦 …… 290
余甘子 …… 200
鱼脑石 …… 474
鱼腥草 …… 313
禹白附 …… 51
禹粮石 …… 543
郁　金 …… 83
郁李仁 …… 211
预知子 …… 247
玉　兰 …… 367
玉米须 …… 362
玉蜀黍 …… 362
玉　竹 …… 33
元　胡 …… 24
芫花叶白前 …… 47
芫　花 …… 365
芫荽子 …… 189
芫　荽 …… 189
原　麝 …… 504
圆叶牵牛 …… 234
远　志 …… 71
月季花 …… 361
月　季 …… 361
月腺大戟 …… 113
越南槐 …… 12
云母石 …… 522
云南黄连 …… 122
云南马钱 …… 155
云南松 …… 434

芸苔子 …… 190

Z

杂色鲍 …… 461
早开堇菜 …… 334
枣 …… 145
皂 荚 …… 199
皂 角 …… 199
皂 …… 199
泽 兰 …… 314
泽 泻 …… 92
毡毛石韦 …… 290
樟 脑 …… 452
樟 …… 452
掌叶半夏 …… 22
掌叶大黄 …… 8
掌叶覆盆子 …… 279
胀果甘草 …… 35
越南安息香 …… 429
爪哇白豆蔻 …… 188
赭 石 …… 555
褶纹冠蚌 …… 477，478
浙贝母 …… 115
珍珠母 …… 478
珍 珠 …… 477
知 母 …… 87
栀 子 …… 220
枸 骨 …… 352
脂 麻 …… 260
直立百部 …… 60
枳 壳 …… 216
枳 实 …… 217
枳椇子 …… 218
蛭石片岩 …… 538
蛭 石 …… 537
中国旌节花 …… 404
中国林蛙 …… 497
中华大蟾蜍 …… 453，502
中华地鳖 …… 506
中华弓石燕 …… 524
中华栝楼 …… 27
中华槲蕨 …… 99
中华蜜蜂 …… 516，517
中麻黄 …… 328
钟乳石 …… 542
重 楼 …… 101
皱纹盘鲍 …… 461
朱 砂 …… 530
猪 苓 …… 444
竹节参 …… 62
竹节香附 …… 63
竹 茹 …… 408
苎麻根 …… 82

苎　麻 …… 82
柱果铁线莲 …… 98
紫贝齿 …… 492
紫草茸 …… 514
紫　草 …… 134
紫河车 …… 493
紫花地丁 …… 334
紫胶虫 …… 514
紫　萍 …… 325
紫萁贯众 …… 136
紫　萁 …… 136
紫色马勃 …… 437
紫梢花 …… 494
紫石英 …… 551
紫苏子 …… 259，333
紫　苏 …… 333
紫　菀 …… 135
紫　芝 …… 440
紫珠叶 …… 356
自然铜 …… 531
棕　板 …… 355
棕　熊 …… 500
棕　榈 …… 355

《中国本草彩色图鉴》常用中药篇

英文名索引

A

Abrus Herb ····· 306
Actinolite ····· 533
Adina Fruit ····· 171
Agrimonia Herb ····· 294
Airpotato Yam Rhizome ····· 124
Akebi Fruit ····· 247
Albizia Flower ····· 363
Aloes ····· 449
Alum ····· 528
Amber ····· 548
American Ginseng Root ····· 58
Amur Cork-tree ····· 400
Andrographis Herb ····· 321
Anisetree Bark ····· 388
Antelop Horn ····· 491
Antifeverile Dichroa Root ····· 125
Antler ····· 489
Appendiculate Cremastra Pseudobulb ····· 28
Arabic Cowry Shell ····· 492
Arborvitae Seed ····· 219
Areca Peel ····· 147
Areca Seed ····· 267
Ark Shell ····· 455
Arnebia Root ····· 134
Artificial Cinnabar ····· 535
Ash Bark ····· 397
Asiatic Moonseed Rhizome ····· 39
Asiatic Pennywort ····· 323
Auriculate Swallowwort Root ····· 53

B

Baical Skullcap Root ····· 120
Bamboo Shavings ····· 408
Barbat Skullcap ····· 296
Bat Dung ····· 475
Batryticated Silkworm ····· 519
Bear Gall ····· 500
Beautyberry Leaf ····· 356
Beeswax ····· 516
Bellirica Terminalia Fruit ····· 166
Benzoin ····· 429

Bistort Rhizome ····· 118
Bitter Apricot Seed ····· 209
Bitter Orange ····· 216
Blackberrylily Rhizome ····· 111
Black-bone Silky fowl ····· 457
Blackend Swallowwort Root ····· 49
Black Falsehel lebore Root and Rhizome ····· 141
Black-tail Snake ····· 458
Black Tree Fungus ····· 438
Boor's Mustard ····· 302
Brassica Seed ····· 190
Brucea Fruit ····· 235
Buckeye Seed ····· 246
Buffalo Horn ····· 460
Bugleweed Herb ····· 314
Bunge Corydalis ····· 308
Burdock Fruit ····· 165
Bush Cherry Seed ····· 211

C

Cabin Patchouli Herb ····· 283
Calamine ····· 539
Calcite ····· 540
Calomel ····· 541
Caoguo ····· 229
Cape Jasmine Fruit ····· 220
Caper Euphorbia Seed ····· 151
Carbonized Hair ····· 464
Carpesium Fruit ····· 274
Carrot Fruit ····· 225
Cassia Bark ····· 390
Cassia Seed ····· 185
Cassia Twig ····· 423
Castor Bean ····· 262
Cattail Pollen ····· 382
Centipede ····· 499
Chalcanthite ····· 544
Chaslertree Leaf ····· 349
Chastetree Fruit ····· 269
Chaulmoogratree Seed ····· 146
Chebula Fruit ····· 203
Cherokee Rose Hip ····· 214
Cherry Kernel ····· 271
China fern Rhizome ····· 90
Chinese Angelica Root ····· 61
Chinese Arborvitae Tops ····· 47
Chinese Asafetida ····· 433
Chinese Azalea ····· 373
Chinese Caterpilla Fungus ····· 439
Chinese Cinquefoil ····· 309
Chinese Clematis Root ····· 98
Chinese Eaglewood Wood ····· 412

Chinese Gall ····· 447
Chinese Gentian Root ····· 37
Chinese Globeflower ····· 371
Chinese Holly Leaf ····· 352
Chinese Honeylocust Abnormal Fruit ····· 254
Chinese Honeylocust Thorn ····· 411
Chinese Lizardtail Herb ····· 280
Chinese Lobelia ····· 295
Chinese Olive ····· 207
Chinese Parasol Seed ····· 249
Chinese Photinia Leaf ····· 348
Chinese Pulsatilla Root ····· 50
Chinese Rose ····· 361
Chinese Silkvine Root-bark ····· 396
Chinese Starjasmine ····· 422
Chinese Tamarisk ····· 407
Chinese Taxillus Herb ····· 425
Chinese Thorowax Root ····· 109
Christina Loosestrife ····· 312
Chrysanthemum ····· 377
Cibot Rhizome ····· 89
Cicada Slough ····· 518
Cinnabar ····· 530
Cistanche Stem ····· 299
Citron Fruit ····· 237
Clam Shell ····· 495
Clematis Stem ····· 403
Cleome Seed ····· 177
Cloves Lilac flower ····· 359
Clubmoss Herb ····· 305
Cnidium Friut ····· 252
Coastal Glehnia Root ····· 40
Cochinchinese Asparagus Root ····· 19
Cocklebur Bur ····· 193
Coin-like White-banded Snake ····· 471
Coix Seed ····· 277
Colophony ····· 434
Colored Mistletoe Herb ····· 427
Combined Spicebush Root ····· 31
Common Anemarrhena Rhizome ····· 87
Common Bletilla Rhizome ····· 43
Common Cockscomb ····· 368
Common Coltsfoot Flower ····· 380
Common Curculigo Rhizome ····· 42
Common Ducksmeat ····· 325
Common Fenugreek Seed ····· 224
Common Knotgrass Herb ····· 332
Common Scouring Rush Herb ····· 288
Common Selfheal ····· 375
Common Sowthistle Herb ····· 292
Common Vladimirio Root ····· 15
Common Yam Rhizome ····· 10
Coriander Fruit ····· 189
Costust Root ····· 25

Cottonrose Hibiscus Leaf ····· 346
Cow Bezoar ····· 456
Cowherb Seed ····· 158
Crassirhizome Dryopteris Rhizome ····· 131
Croton Fruit ····· 170
Cutch (Black Catechu) ····· 446
Cuttle Bone ····· 483
Cynomorium Stem ····· 335
Cyrtiospirifer Fossil ····· 524

D

Dahurian Angelica Root ····· 46
Dahurian Patrinia Rhizome and Root ····· 86
Dandelion Herb ····· 338
Danshen Root ····· 30
Datura Flower ····· 374
Daurian Rhododendron Leaf ····· 358
Dayflower Herb ····· 322
Decumbent Corydalis Rhizome ····· 108
Dendrobium Stem ····· 291
Discolor Cinquefoil ····· 343
Divaricate Saposhnikovia Root ····· 67
Diverse Wormwood ····· 318
Dodder Seed ····· 250
Dog Bezoar ····· 472
Dogs Penis and Testes ····· 473
Dogbane Leaf ····· 351
Dogwood Fruit ····· 150
Donkey-hide Gelatin ····· 468
Doubleteeth Angelica Root ····· 102
Dragons Blood (Resin) ····· 430
Dried Human Placenta ····· 493
Dried Toad ····· 453
Drynaria Rhizome ····· 99
Dutchmanspipe Fruit ····· 156
Dutchmanspipe Vine ····· 405
Dwarf Lilyturf Root ····· 70
Dyers Woad Leaf ····· 345

E

Earthwarm ····· 463
Elephant Hide ····· 498
Ephedra Herb ····· 328
Ephedra Root ····· 128
Epimedium Herb ····· 330
Eucommia Bark ····· 392
Eupatorium Herb ····· 310
Euphorbia Herb ····· 297
Euryale Seed ····· 194
Evodia Fruit ····· 197
Exocarp of Watermelon ····· 183

F

Feather Cockscomb Seed ····· 208
Fennel ····· 154
Figwortflower Picrorhiza Rhizome ····· 93
Figwort Root ····· 54
Fineleaf Schizonepeta Herb ····· 317
Finger Citron ····· 198
Fisher Euphorbia Root ····· 113
Five-leaved Chaste Fruit ····· 251
Flatstem Milkvetch Seed ····· 202
Fleeceflower Root ····· 75
Flowering quince Fruit ····· 160
Fluorite ····· 551
Forest Frogs Oviduct ····· 497
Forsythia Fruit ····· 196
Fossil Fragments ····· 526
Fourleaf Ladybell Root ····· 94
Fourstamen Stephania Root ····· 116
Fragrant-flowered Garlic Seed ····· 236
Fragrant Solomonseal Rhizome ····· 33
Fresh Ginger ····· 41
Funneled Physochlaina Root ····· 65

G

Gadfly ····· 510
Galanga Galangal Fruit ····· 186
Gambir Plant ····· 420
Ganoderma ····· 440
Gansui Root ····· 36
Garden Balsam Seed ····· 239
Garden Balsam Stem ····· 324
Garden Burnet Root ····· 57
Garlic Bulb ····· 9
Geranium Herb ····· 298
Germinated Barley ····· 187
Germinated Millet ····· 201
Germinated Rice ····· 273
Germinated Soybean ····· 148
Giant Knotweed Rhizome and Root ····· 84
Giant Typhonium Rhizome ····· 51
Gianthyssop Herb ····· 344
Gingseng Root ····· 1
Ginkgo Seed ····· 175
Glabrous Greenbrier Rhizome ····· 7
Glossy Privet Fruit ····· 153
Golden Thread Rhizome ····· 122
Golden Larch Bark ····· 384
Grassleaf Sweetflag Rhizome ····· 119
Green Blister Beetle ····· 509
Green Tangerine Peel ····· 206
Ground Beetle ····· 506
Gueldenstaedtia Herb ····· 327

Gypsum ····· 523

H

Hairy Deerhorn ····· 488
Halite ····· 520
Hare Faeces ····· 487
Havlequin Glorybower Leaf ····· 353
Hawthorn Fruit ····· 149
Hedgehog Skin ····· 470
Hematite ····· 555
Hemp Seed ····· 169
Henbane Seed ····· 159
Heronbill Herb ····· 298
Heterophylly Falsestarwort Root ····· 26
Himalayan Teasel Root ····· 129
Hindu lotus Rhizome ····· 140
Hogfennel Root ····· 103
Honey ····· 517
Honeylocust Fruit ····· 199
Honeysuckle Flower ····· 372
Honeysuckle Stem ····· 413
Hongniangzi ····· 508
Houttuynia Herb ····· 313
Hovenia Seed ····· 218
Hygrophila Seed ····· 226
Hypoglaucous Collett Yam rhizome ····· 117

I

Immature Bitter orange ····· 217
Immature Chebula Fruit ····· 278
Immatured Walnut Peel ····· 241
Incised Notopterygium Rhizome ····· 76
India Madder Root ····· 95
India Trumpetflower Seed ····· 161
Indian Bread ····· 442
Indian Corn Stigma ····· 362
Indian Quassiawood Wood ····· 416
Insect Wax ····· 507
Inula Herb ····· 311
Inula Flower ····· 378
Iris Seed ····· 157
Irkutsk Anemone Rhizome ····· 2
Isatis Root ····· 79

J

Jackbean ····· 144
Japanese Ampelopsis Root ····· 48
Japanese Ginseng Rhizome ····· 62
Japanese Thistle Herb ····· 281
Jequirity Bean ····· 215
Jujube ····· 145

Juluo ····· 276

K

Kadsura Pepper Stem ····· 424
Katsumada Galangal Seed ····· 230
Kelp or Tangle ····· 441
Knoxia Root ····· 69
Korean Monkshood Root ····· 66
Kudzu Root ····· 132
Kusnezoff Monkshood Root ····· 97

L

Lalang Grass Rhizome ····· 52
Largehead Atractylodes Rhizome ····· 44
Largeleaf Gentian Root ····· 105
Leech ····· 459
Lesser Galangal Rhizome ····· 114
Light Wheat ····· 244
Lightyellow Sophora Root ····· 81
Lilac Daphne Flower ····· 365
Limonite ····· 543
Linseed ····· 182
Liquidambar Fruit ····· 264
Liquorice Root ····· 35
Litchi Seed ····· 232
Litharge ····· 547
Litsea Fruit ····· 228
Long Pepper ····· 227
Longan Aril ····· 174
Longstamen Onion Bulb ····· 138
Longtube Ground Ivy ····· 303
Lophatherum Herb ····· 331
Loquat Leaf ····· 350
Lotus Plumule ····· 243
Lotus Receptaculus ····· 243
Lotus Seed ····· 243
Loureiro Gentian ····· 282

M

Magnetite ····· 554
Magnolia Flower-bud ····· 367
Magnoliavine Fruit ····· 163
Mahonia Stem ····· 406
Manchurian Dutchmanspipe ····· 409
Mantis Egg-case ····· 512
Manyinflorescenced Sweetvetch Root ····· 68
Manyprickle Acanthopanax Root ····· 80
Medicinal Changium Root ····· 85
Medicinal Cyathula Root ····· 17
Membrane of Chickens Gizzard ····· 469
Mica ····· 522

Mica Colorata ····· 536
Mild Mint Herb ····· 341
Milkvetch Root ····· 121
Mirabilite ····· 529
Moccasin ····· 501
Momordica Fruit ····· 212
Momordica Seed ····· 162
Morinda Root ····· 32
Mosla Herb ····· 320
Motherwort Fruit ····· 231
Motherwort Herb ····· 326
Mulberry Fruit ····· 248
Musk ····· 504
Muskmelon Pedicel ····· 253
Muskmelon Seed ····· 253
Muskroot-like Semiaquilegia Root ····· 23
Mustard Seed ····· 192
Myrrh ····· 431

N

Nacre ····· 478
Nardostachys Rhizome and Root ····· 34
Natural Indigo ····· 450
Nutgrass Galingale Rhizome ····· 100
Nutmeg ····· 184
Nux Vomica ····· 155

O

Obscured Homalomena Rhizome ····· 13
Offficinal Magnolia Bark ····· 395
Olibanum ····· 436
Onion Seed ····· 257, 415
Oriental Waterplantain Rhizome ····· 92
Oriental Knotweed Fruit ····· 172
Otholith of Yellow Croaker ····· 474
Oyster Shell ····· 466

P

Pagodatree Fruit ····· 261
Pagodatree Flower ····· 383
Pale Betterflybush ····· 379
Pangolin Scale ····· 479
Paniculate Swallowwort Root ····· 112
Papermulberry Fruit ····· 256
Paris Rhizome ····· 101
Peach Seed ····· 240
Pearl ····· 477
Peking Euphorbia Root ····· 91
Penis and Testes of Deer ····· 490
Pepper ····· 223
Pepperweed Seed ····· 258

Perilla Fruit ····· 259
Perilla Herb ····· 333
Persimmon Calyx ····· 222
Pharbitis Seed ····· 234
Phlogopite ····· 538
Phyllanthus Fruit ····· 200
Physalis Calyx ····· 265
Piemarker Seed ····· 210
Pilose Antler ····· 488
Pine Node ····· 418
Pine Pollen ····· 370
Pink Herb ····· 342
Pipewort ····· 366
Pith of Stachyurus or Helwingia ····· 404
Plantain Herb ····· 289
Plantain Seed ····· 164
Platycodon Root ····· 106
Pokeberry Root ····· 127
Pomegranate Rind ····· 173
Poppy Capsules ····· 270
Prepared Common Monkshood Daughter Root ····· 77
Prepared Soybean ····· 255
Prinsepia Drupe ····· 272
Puff-ball ····· 437
Pumice ····· 545
Pummelo Peel ····· 167
Puncturevine Caltrop Fruit ····· 263
Purslane Herb ····· 286
Pyrite ····· 531
Pyrola Herb ····· 329
Pyrolusite ····· 521
Pyrrosia Leaf ····· 290

R

Radde Anemone Rhizome ····· 63
Radish Seed ····· 242
Ramie Rhizome and Root ····· 82
Rangooncreeper Fruit ····· 213
Raspberry Fruit ····· 279
Realgar ····· 549
Red Gypsum ····· 527
Red Kaoline ····· 534
Red Peony Root ····· 74
Red Tangerine Peel ····· 275
Reed Rhizome ····· 73
Rehmannia Root ····· 56
Rice Bean ····· 195
Ricepaperplant Pith ····· 426
Rosewood ····· 419
Round Cardamom ····· 188
Rice Root ····· 142
Rugose Rose ····· 369

Rush Pith ····· 300

S

Safflower ····· 364
Saffron Crocus ····· 381
Sal-Amnoniac ····· 546
Sanchi Root ····· 3
Sandal Wood ····· 428
Sappan Wood ····· 410
Sargentgloryvine Stem ····· 402
Scorpion ····· 465
Scurfpea Fruit ····· 204
Sea Dragon ····· 481
Sea-ear Shell ····· 461
Sea Horse ····· 480
Seafoam ····· 484
Seaweed ····· 443
Senna Leaf ····· 357
Sesame Seed ····· 260
Sevenlobed Yam Rhizome ····· 130
Sharpleaf Galangal ····· 245
Shellac ····· 514
Shrubalthea Bark ····· 385
Shrubalthea Flower ····· 360
Siegesbeckia Herb ····· 340
Silktree Albizia Bark ····· 391
Silkworm Faeces ····· 511
Sinkiang Fritillary Bulbe ····· 64
Siphonostegia ····· 293
Slender Dutchmanspipe Root ····· 78
Slenderstyle Acanthopanax Bark ····· 386
Small Centipeda ····· 336
Smoked Plum ····· 168
Snake Slough ····· 486
Snakegourd Fruit ····· 178
Snakegourd Peel ····· 178
Snakegourd Root ····· 21
Snakegourd Seed ····· 178
Snowbellleaf Tickclover Herb ····· 284
Sodium Borate ····· 553
Solomonseal Rhizome ····· 123
Southern Fangchi Root ····· 18
Speranskia Herb ····· 324
Spiny Amomum Fruit ····· 233
Sponges ····· 494
Stalactite ····· 542
Star Anise Fruit ····· 143
Starwort Root ····· 126
Stemona Root ····· 60
Sterculia Seed ····· 238
Stink Bark ····· 505
Storax ····· 432
Strongfragrant Loosestrife ····· 339

Struthiopteris Matteuccia Rhizome ····· 96
Suberect Spatholobus Stem ····· 414
Sulfur ····· 550
Summer Cypress Fruit ····· 181
Sweet Wormwood Herb ····· 307
Sweetgum Resin ····· 435
Szechwan Chinaberry Bark ····· 394
Szechwan Chinaberry Fruit ····· 152

T

Talc ····· 552
Tall Gastrodia Rhizome ····· 20
Tamariskoid Spikemoss ····· 315
Tangerine Peel ····· 205
Tangshen Root ····· 110
Tansymustard Seed ····· 258
Tatarian Aster Root ····· 135
Telphusa Fossil ····· 525
Tendrilleaf Fritillary Bulb ····· 16
Thinleaf Milkwort Root ····· 71
Thistle Herb ····· 285
Thunberg Fritillary Bulb ····· 115
Thunder Ball ····· 445
Tinospora Root ····· 88
Toad Venom ····· 502
Tokay ····· 496
Tokyo violet Herb ····· 334
Tonkin Spohpra Root ····· 12
Torreya Nut ····· 266
Tortoise Plastron ····· 467
Tortoise Shell ····· 476
Tree Peony Bark ····· 393
Tree-of-heaven Bark ····· 401
Tremolite ····· 532
Trogopterus Dung ····· 454
Trumpetcreeper Flower ····· 376
Tuber Fleeceflower Stem ····· 421
Turmeric Rhizome ····· 107
Turmeric Root ····· 83
Turtle Shell ····· 503
Twotooth Achyranthes Root ····· 27

U

Umbellatus Pore-fungus ····· 444
Uniflower Swisscentaury Root ····· 137
Ursine Seals Penis and Testes ····· 482
Ussuri Fritillary Bulb ····· 38

V

Variegated Coralbean Bark ····· 398
Vegetable Sponge ····· 180

Vermiculite ····· 537
Vervain Herb ····· 287
Virgate Wormwood Herb ····· 319

W

Walnut Seed ····· 241
Wasp Nest ····· 515
Wax Gourd Peel ····· 179
Wax Gourd Seed ····· 179
White Cowrie Shell ····· 462
White Lablab Seed ····· 176
White Mulberry Root-bark ····· 399
White Mulberry Twig ····· 399
White Peony Root ····· 45
Wildginger Herb ····· 316
Wild Jujube Seed ····· 268
Windmill Palm Petiole ····· 355
Wolfberry Bark ····· 389
Wolfberry Fruit ····· 221
Wooly Dutchmanspipe ····· 301

Y

Yanhusuo ····· 24
Yarrow Herb ····· 337
Yerbadetajo Herb ····· 304

Z

Zern Horn ····· 485

《中国本草彩色图鉴》常用中药篇

拉丁学名索引

A

Abrus cantoniensis Hance …… 306

Abrus fruticulosus Wall. ex Wight et Arn. …… 306

Abrus mollis Hance …… 306

Abrus precatorius L. …… 215

Abutilon avicennae Gaertn. …… 210

Abutilon theophrasti Medic. …… 210

Acacia catechu (L.) Willd. …… 446

Acanthopanax gracilistylus W. W. Smith …… 386

Acanthopanax senticosus (Rupr. et Maxim.) Harms …… 80

Achillea sibirica Ledeb. …… 337

Achillea alpina L. …… 337

Achyranthes bidentata Bl. …… 27

Aconitum carmichaelii Debx. …… 77

Aconitum coreanum (Lévl.) Rap. …… 66

Aconitum kusnezoffii Reichb. …… 97

Acorus calamus L. …… 119

Acorus tatarinowii Schott. …… 119

Actinotinus sinensis Oliv. …… 246

Adenophora axilliflora Borb. …… 94

Adenophora hunanensis Subsp. huodungensis Hong …… 94

Adenophora tetraphylla (Thunb.) Fisch. …… 94

Adina rubella (Sieb. et Zucc.) Hance …… 171

Aesculus chekiangensis Hu et Fang …… 246

Aesculus chinensis Bge. …… 246

Aesculus chinensis Bge. var. chekiangensis (Hu et Fang) Fang …… 246

Aesculus wilsonii Rehd. …… 246

Agastache rugosus (Fisch. et Mey.) O. Ktze. …… 344

Agkistrodon acutus (Guenther) …… 501

Agrimonia pilosa Ledeb. …… 294

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle …… 401

Akebia quinata (Thunb.) Decne. …… 247

Akebia trifoliata (Thunb.) Koidz. …… 247

Akebia trifoliata (Thunb.) Koidz. var. australis (Diels) Rehd. …… 247

Albizia julibrissin Durazz. …… 363, 391
Alisma plantago-aquatica L. var. orientale Samuels. …… 92
Allium fistulosum L. …… 257
Allium macrostemon Bge. …… 138
Allium sativum L. …… 9
Allium tuberosum Rottl. ex Spreng. … 236
Allobophora caligmosa (Savigny) frapezoides (Ant. Dages) …… 463
Aloe barbadensis Mill. …… 449
Aloe ferox Mill. …… 449
Aloe vera L. …… 449
Alpinia galanga Willd. …… 186
Alpinia katsumadai Hayata …… 230
Alpinia officinarum Hance. …… 114
Alpinia oxyphylla Miq. …… 245
Amomum cardamomum auct. non L. …… 188
Amomum compactum Soland ex Maton …… 188
Amomum kravanh Pirre ex Gagnep. …… 188
Amomum longiligulare T. L. Wu …… 233
Amomum tsao-ko Crevost et Lemaire … 229
Amomum villosum Lour. …… 233
Ampelopsis japonica (Thunb.) Mak. …… 48
Amygdalopsis lindleyi Carr. …… 211
Amygdalus davidiana (Carr.) Yu …… 240
Amygdalus pedunculata Pall. …… 211
Amygdalus persica L. …… 240
Amygdalus pilosa Turcz. …… 211
Amygdalus triloba (Lindl.) Ricker …… 211
Andrographis paniculata (Bum. f.) Nees. …… 321
Anemarrhena asphodeloides Bge. …… 87
Anemone altaica Fisch. ex C. A. Mey. …… 2
Anemone raddeana Regel. …… 63
Angelica biserrata (Shan et Yuan) Yuan et Shan …… 102
Angelica dahulica (Fisch.) Benth. et Hook. ex Fr. Sav. …… 46
Angelica dahulica (Fisch.) Benth. et Hook. ex Fr. Sav. cv. hungbaizhi Hort. …… 46
Angelica sinensis (Oliv.) Diels. …… 61
Apis cerana Fabr. …… 516, 517
Apis mellifera Linnaeus …… 517
Apocynum venetum L. …… 351
Aquilaria sinensis (Lour.) Gilg …… 412
Aralia henryi Harms. …… 102
Arca (Anadara) granosa Linnaeus …… 455
Arca (Anadara) inflata Reeve …… 455
Arca (Anadara) subcrenata Lischke …… 455
Arctium lappa L. …… 165

Areca catechu L. ····· 147, 267
Arisaema amurense Maxim. ····· 22
Arisaema erubescens (Wall.) Schott. ····· 22
Arisaema hetetophyllum Bl. ····· 22
Aristolochia contorta Bge. ····· 156, 405
Aristolochia debilis Sieb. et Zucc. ····· 156, 405
Aristolochia fangchi Y. C. Wu ex Chow et Hwang. ····· 18
Aristolochia manshuriensis Kom. ····· 409
Aristolochia mollissima Hance ····· 301
Armeniaca ansu (Maxim.) Kost ····· 209
Armeniaca sibirica Lam. ····· 209
Armeniaca vulgalis Lam. ····· 209
Arnebia euchroma (Royle) Johnst. ····· 134
Artemisia annua L. ····· 307
Artemisia anomala S. Moore ····· 318
Artemisia argyi Levl. et Vant. ····· 347
Artemisia capillaris Thunb. ····· 319
Artemisia scoparia Waldst. et Kit. ····· 319
Arylotus bivittateinus Tabkahasi ····· 510
Asarum heterotropeides Fr. var. mandshuricum (Maxim.) Kitag. ····· 316
Asarum sieboldii Miq. ····· 316
Asarum sieboldii Miq. var. seoulense Nakai ····· 316
Asparagus cochinchinensis (Lour.) Merr. ····· 19
Aspongopus chinensis Dallas ····· 505
Aster tataricus L. f. ····· 135
Astragalus complanatus R. Br. ····· 202
Astragalus membranaceus (Fisch.) Bge. ····· 121
Astragalus membranaceus (Fisch.) Bge. var. mongholicus (Bge.) Hsiao ····· 121
Atractylodes chinensis Bge. ····· 72
Atractylodes macrocephala Koidz. ····· 44
Aucklandia lappa Dcne ····· 25
Auricularia auricula (L. ex Hook) Underw. ····· 438

B

Bambusa tuldoides Munro ····· 408
Baphicacanthus cusia (Nees) Bremek. ··· 79
Baphicacathus cusia (Nees) Bremek. ····· 345, 450
Belamcanda chinensis (L.) DC. ····· 111
Benincasa cerifera Savi ····· 179
Benincasa hispida (Thunb.) Cogn. ····· 179
Biota orientalis (L.) Endl. ····· 219
Bletilla striata (Thunb.) Reichb. f. ····· 43
Blumea balsamifera DC. ····· 448
Boehmeria nivea (L.) Gaud. ····· 82

Bolbostemma paniculatum (Maxin.) Franquet 6
Bombyx mori (Linnaeus) 511, 519
Bostaurus domesticus Gmelin 456
Boswellia bhaw-dajiana Birdw. 436
Boswellia neglecta M. Moore 436
Boswellia carterii Birdw. 436
Boswellia sacra Fluek. 436
Brassica alba (L.) Boiss. 192
Brassica campestris L. 190
Brassica campestria L. var. oleifera DC. 190
Brassica hirta Moench. 192
Brassica juncea (L.) Czern. et Coss. ... 192
Broussonetia papyrifera (L.) Vent. 256
Brucea amarissima (Lour.) Desv. 235
Brucea javanica (L.) Merr. 235
Brucea sumatrana Roxb. 235
Bubalus bubalis Linnaeus 460
Buddleja officinalis Maxim. 379
Bufo bufo gargarizans Cantor 453, 502
Bufo melanostictus Schneider 453, 502
Bungarus multicinctus (Blyth) 471
Bupleurum chinensis DC. 109
Bupleurum marginatum Wall. ex DC. 109
Bupleurum scorzonerifolium Willd. 109
Buthus martensii Karsch 465

C

Caesalpinia sappan L. 410
Callicarpa formosana Rolfe 356
Callorhinus ursinus Linnaeus 482
Calvatia gigantea (Batsch ex Pers.) Lloyd 437
Calvatia lilacina (Mont. et Berk.) Lloyd 437
Campsis grandiflora (Thunb.) Schum. 376
Campsis radicans (L.) Seem. 376
Canarium album Raeusch. 207
Canavalia gladiata (Jacq.) DC. 144
Canavalia ensiformis DC. var. gladiata Makino 144
Canis familiaris Linnaeus 472, 473
Cannabis sativa L. 169
Carpesium abrotanoides L. 274
Cassia angustifolia Vahl 357
Cassia obtusifolia L. 185
Cassia tora L. 185
Celosia argentea L. 208
Celosia cristata L. 368

Centella asiatica (L.) Urb. …… 323
Centipeda minima (L.) A. Braun et Aschers. …… 336
Cephalanoplos segetum (Bge.) Kitam. …… 285
Cephalanoplos setosum (Willd.) Kitam. …… 285
Cerasus humilis (Bge.) Sok. …… 211
Cerasus japonica (Thunb.) Lois. …… 211
Cerasus pseudocerasus (Lindl.) G. Don …… 271
Cervus elaphus Linnaeus …… 488, 489, 490
Cervus nippon Temminck … 488, 489, 490
Chaenomeles lagenaria (Loisel.) Koidz. …… 160
Chaenomeles sinensis (Thouin) Koehne …… 160
Chaenomeles speciosa (Sweet) Nakai …… 160
Chamaerops fortunei Hook. f. …… 355
Changium smyrnioides Wolff …… 85
Chinemys reevesii (Gray) …… 467
Chrysanthemum morifolium Ramat. …… 377
Cibotium barometz (L.) J. Sm. …… 89
Cimicifuga dahurica (Turca.) Maxim. … 29
Cimicifuga foetida L. …… 29
Cimicifyga heracleifolia Kom. …… 29
Cinnamonum camphora (L.) Presl …… 452
Cinnamomum cassia Presl. …… 390, 423
Cirsium japonicum DC. …… 281
Cirsium segetum Bge. …… 285
Cirsium setosum Bieb. …… 285
Cistanche deserticola Y. C. Ma …… 299
Citrullus lanatus (Thunb.) Mansfeld …… 183
Citrullus vulgaris Schrad. ex Eckl. et Zeyh. …… 183
Citrus aurantium L. …… 216, 217
Citrus aurantium L. var. amara Engl. …… 216
Citrus deliciosa Ten. …… 205, 206, 275, 276
Citrus grandis (L.) Osbeck …… 167
Citrus grandis (L.) Osbeck var. shangyu-an Hu …… 237
Citrus grandis (L.) Osbeck var. tomentosa Hort. …… 167
Citrus maxima (Burm.) Merr. …… 167
Citrus medica L. …… 237
Citrus medica L. var. sarcodactylis (Noot.) Swingle …… 198
Citrus nobilis Lour. …… 205, 206, 275, 276
Citrus reticulata Blanco …… 205, 206, 275, 276
Citrus sinensis Osbeck …… 217

Citrus wilsonii Tanaka ····· 237
Clematis armandii Franch. ····· 403
Clematis chinensis Osbeck. ····· 98
Clematis finetiana Levl. et Vant. ····· 98
Clematis hexapetata Pall. ····· 98
Clematis montana Buch. -Ham ····· 403
Clematis terniflora DC. var. manshurica (Rupr.) Ohwi ····· 98
Clematis uncinata Champ. ····· 98
Cleome gynandra L. ····· 177
Clerodendron trichotomun Thunb. ····· 353
Cnidium chinensis (L.) Spreng. ····· 252
Cnidium monnieri (L.) Cuss. ····· 252
Codonopsis pilosula (Franch.) Nannf. ····· 110
Codonopsis pilosula (Franch.) Nannf. var. modesta (Nannf.) L. T. Shen ····· 110
Codonopsis tangshen Oliv. ····· 110
Codonopsis tubulosa Kom. ····· 110
Coix lachryma-jobi L. var. frumentacea Makino ····· 277
Coix lachryma-jobi L. var. ma-yuen (Roman) Stapf ····· 277
Coix ma-yuen Roman ····· 277
Commelina communis L. ····· 322
Commiphora myrrha Engl. ····· 431
Coptis chinensis Franch. ····· 122
Coptis deltoides C. Y. Cheng et Hsiao ····· 122
Cordyceps sinensis (Berk.) Sacc. ····· 439
Coriandrum sativum L. ····· 189
Cornus officinalis Sieb. et Zucc. ····· 150
Corydalis bungeana Turcz. ····· 308
Corydalis decumbens (Thunb.) Pers. ····· 108
Corydalis remota Fisch. ex Maxim. ····· 24
Corydalis yanhusuo W. T. Wang ····· 24
Crataegus pinnatifida Bge. ····· 149
Crataegus pinnatifida Bge. var. major N. E. Br. ····· 149
Cremastra appendiculata (D. Don) Makino ····· 28
Criptotympana pastulata (Fabricius) ····· 518
Cristaria plicata (Leach) ····· 477, 478
Crocus sativus L. ····· 381
Croton tiglium L. ····· 170
Cucumis melo L. ····· 253
Curculigo orchoides Gaertn. ····· 42
Curcuma aeruginosa Roxb. ····· 83, 107
Curcuma kwangsinensis S. G. Lee et C. F. Liang ····· 83, 107
Curcuma longa L. ····· 83, 104
Curcuma wenyujin Y. H. Chen et C. Ling ····· 83, 104, 107

Cuscuta chinensis Lam. ····· 250
Cyathula officinalis Kuan ····· 17
Cyclina sinensis (Gmelin) ····· 495
Cynanchum atratum Bge. ····· 49
Cynanchum auriculatum Royle ex Wight ····· 53
Cynanchum bungei Decne ····· 53
Cynanchum glaucescens Hand. -Mazz. ····· 47
Cynanchum paniculatum (Bge.) Kitag. ····· 112
Cynanchum stauntonii (Decne) Schltr. ····· 47
Cynanchum vercicolor Bge. ····· 49
Cynanchum wilfordii (Maxim.) Hemsl. ····· 53
Cynomorium coccincum L. ····· 335
Cynomorium songaricum Rupr. ····· 335
Cyperus rotundus L. ····· 100
Cypraea lynx (Linnaeus) ····· 492
Cyrtiopsis davidsoni Grabau ····· 524
Cyrtiospirifer sinensis Grabau ····· 524

D

Daemonorops draco Bl. ····· 430
Dalbergia odorifera Chen ····· 419
Daphne genkwa Sieb. et Zucc. ····· 365
Datura innoxia Mill. ····· 374
Datura metel L. ····· 374
Daucus carota L. ····· 225
Dendranthema morifolium (Ramat) Tivel. ····· 377
Dendrobium candidum Wall. ex Lindl. ····· 291
Dendrobium chrysanthum Wall. ex Lindl. ····· 291
Dendrobium fimbriatum Hook. ····· 291
Dendrobium lodigesii Rolfe ····· 291
Dendrobium nobile Lindl. ····· 291
Dendrobium officinale Kimura et Migo ····· 291
Descurainia sophia (L.) Webb. ex Prantl ····· 258
Desmodium styracifolium (Osb.) Merr. ····· 284
Dianthus chinensis L. ····· 342
Dianthus superbus L. ····· 342
Dichoroa febrifuga Lour. ····· 125
Dictamnus dasycarpus Turcz. ····· 387
Dimocarpus longan Lour. ····· 174
Dioscorea alata L. ····· 10
Dioscorea bulbifera L. ····· 124
Dioscorea colletii Hook. f. var. hypoglauca

(Palib.) Pei et Ting ····· 117
Dioscorea futschauensis Uline ····· 130
Dioscorea opposita Thunb. ····· 10
Dioscorea spongiosa J. Q. Xi ····· 130
Diospyros kaki L. f. ····· 222
Dolichos angularis Willd. ····· 195
Dolichos gladiatus Jacq. ····· 144
Dolichos lablab L. ····· 176
Draconis Os ····· 526
Drynaria baronii (Christ) Diels ····· 99
Drynaria fortunei (Kunze) J. Smith ····· 99
Dryobalanops aromatica Gaertner f. ····· 448
Dryopteris crassirhizoma Nakai ····· 131

E

Ecklonia kurome Okamura ····· 441
Eclipta alba (L) Hassk ····· 304
Eclipta prostrata L. ····· 304
Elaphe aeniurus Cope ····· 486
Elaphe carinata (Guenther) ····· 486
Elephas maximus Linnaeus ····· 498
Ephedra equisetina Bge. ····· 328
Ephedra intermedia Schrenk et C. A. Mey. ····· 128, 328
Ephedra sinica Stapf ····· 128, 328
Epimedium brevicornum Maxim. ····· 330
Epimedium koreanum Nakai ····· 330
Epimedium pubescens Maxim. ····· 330
Epimedium sagittatum (Sieb. et Zucc.) Maxim. ····· 330
Equisetum hiemale L. ····· 288
Equus asinus Linnaeus ····· 468
Eretmochelys imbricata (Linnaeus) ····· 476
Ericerus pela Chavannes ····· 507
Erinaceus europaeus Linnaeus ····· 470
Eriobotrya japonica Lindl. ····· 350
Eriocaulon buergerianum Koern. ····· 366
Erodium stephanianum Willd. ····· 298
Erythrina arborescens Roxb. ····· 398
Erythrina variegata L. var. orientalis (L.) Merr. ····· 398
Eucommia ulmoides Oliv. ····· 392
Eugenia caryophyllata Thunb. ····· 359
Eupatorium fortunei Turcz. ····· 310
Eupatorium japonicam Thunb. ····· 310
Euphorbia humifusa Willd. ····· 297
Euphorbia kansui T. N. Liou ex T. P. Wang ····· 36
Euphorbia lathyris L. ····· 151
Euphorbia supina Rafin ····· 297
Euphoria longan (Lour.) Steud. ····· 174
Eupolyphaga sinensis Warker ····· 506
Euryale ferox Salisb. ····· 194

Evodia rutaecarpa (Juss.) Benth. ····· 197
Evodia rutaecarpa (Juss.) Benth. var. bodinieri (Dode) Huang ····· 197
Evodia rutaecarpa (Juss.) Benth. var. officinalis (Dode) Huang ····· 197

F

Ferula fukanensis K. M. Shen ····· 433
Ferula sinkiangensis K. M. Shen ····· 433
Firmiana platanifolia (J. f.) Schott et Engl. ····· 249
Firmiana simplex (L.) W. F. Wight ··· 249
Foeniculum vulgare Mill. ····· 154
Forsythia suspensa (Thunb.) Vahl ····· 196
Fraxinus chinensis Roxb. ····· 397
Fraxinus chinensis Roxb. var. acuminata Lingelsh. ····· 397
Fraxinus chinensis Roxb. var. rhynchophylla Hemsl. ····· 397
Fraxinus stylosa Lingelsh. ····· 397
Fritillaria cirrhosa D. Don ····· 16
Fritillaria delavayi Franch. ····· 16
Fritillaria pallidifolia Schrenk ····· 64
Fritillaria przewalskii Maxim. ····· 16
Fritillaria thunbergii Miq. ····· 115
Fritillaria unibracteate Hsiao et K. C. Hsia ····· 16
Fritillaria ussuriensis Maxim. ····· 38
Fritillaria walujewii Rgl. ····· 64

G

Gallus gallus domensticus Brisson··· 457, 469
Ganoderma lucidum (Leyss. ex Fr.) Karst. ····· 440
Ganoderma sinese Zhao, Xu et Zhang ··· 440
Gardenia jasminoides Ellis ····· 220
Gastrodia elata Bl. ····· 20
Gekko gecko (Linnaeus) ····· 496
Gentiana crassicaulis Duthie ex Burk. ··· 105
Gentiana dahurica Fisch. ····· 105
Gentiana loureiri (D. Don) Griseb. ····· 282
Gentiana macrophylla Pall. ····· 105
Gentiana manshurica Kitag. ····· 37
Gentiana rigescens Franch. ····· 37
Gentiana scabra Bge. ····· 37
Gentiana straminea Maxim. ····· 105
Gentiana triflora Pall. ····· 37
Geranium wilfordii Maxim. ····· 298
Ginkgo biloba L. ····· 175
Glechom brevituba Kubr. ····· 303
Glechom hederacea auct. non L. ····· 303
Glechom hederacea L. var. longituba. Nakai

…… 303
Glechoma longituba (Nakai) Kupr. …… 303
Gleditsia officinalis Hemsl. …… 199, 254
Gleditsia sinensis Lam. …… 199, 254, 411
Glycine max (L.) Merr. …… 148, 255
Glycyrrhiza glabra L. …… 35
Glycyrrhiza inflata Batalin …… 35
Glycyrrhiza uralensis Fisch. …… 35
Gueldenstaedtia multiflora Bge. …… 327
Gueldenstaedtia verna (Georgi) A. Bor. …… 327
Gynandropsis gynandra (L.) Briq. …… 177
Gynandropsis pentaphylla DC. …… 177

H

Haliotis asinina Linnaeus …… 461
Haliotis discus hannai Ino. …… 461
Haliotis diversicolor Reeve …… 461
Haliotis ovina Gmelin …… 461
Haliotis ruber (Leach) …… 461
Hedysarum polybotrys Hand. -Mazz. … 68
Helwingia japonica (Thunb.) Dietr. … 404
Hemerocallis citrina Baroni …… 133
Hemerocallis fulva L. …… 133
Hemerocallis minor Mill. …… 133
Hemiechinus dauricus Sundevall …… 470
Heracleum hemsleyanum Diels …… 102
Hibiscus mutabilis L. …… 346
Hibiscus syriacus L. …… 360, 385
Hierodula saussurei Kirby …… 512
Hippocampus histrix Kaup. …… 480
Hippocampus japonicum Kaup. …… 480
Hipocampus kelloggi Jordan et Sanyder …… 480
Hippocampus kuda Bleeker …… 480
Hippocampus trimaculatus Leach. …… 480
Hirudo nipponica (Whtiman) …… 459
Hordeum vulgare L. …… 187
Houttuynia cordata Thunb. …… 313
Hovenia dulcis Thunb. …… 218
Huechys philamata (Fabr.) …… 508
Huechys sanguinea (De Geer) …… 508
Hydnocarpus anthelmintica Pierre …… 146
Hydnocarpus hainanensis (Merr.) Sleum …… 146
Hydrocotyle asiatica L. …… 323
Hygrophila salicifolia (Vahl) Nees. …… 226
Hyoscyamus niger L. …… 159
Hyriiopsis cumingii (Lea) …… 477, 478

I

Ilex cornuta Lindl. …… 352

Illicium difengpi K. I. B. et K. I. M. ··· 388
Illicium verum Hook. f. ····· 143
Impatiens balsamina L. ····· 239, 324
Imperata cylindrica (L.) Beauv. var. major (Nees) C. E. Hubb. ····· 52
Impomoea nil (L.) Roth ····· 234
Impomoea purpurea (L.) Roth. ····· 234
Indigofera suffruticosa Mill. ····· 450
Inula britannica L. ····· 311, 378
Inula japonica Thunb. ····· 311, 378
Iris ensata Thunb. ····· 157
Iris lactea Pall. var. chinensis Koidz. ··· 157
Iris pallasii Fisch. ····· 157
Iris pallas var. chinensis Fisch. ····· 157
Isatis indigotica Fort. ····· 79, 345, 450

J

Juglans regia L. ····· 241
Juncus effusus L. ····· 300
Juncus effusus L. var. decipiens Buch. ····· 300

K

Kaempfera galanga L. ····· 11
Kalopanax septemlobus (Thunb.) Koidz. ····· 398
Knoxia valerianoides Thorel et Pitard ····· 69
Kochia scoparia (L.) Schrad. ····· 181

L

Lablab vulgaris Savi ····· 176
Laccifera lacca Kerr. ····· 514
Laminaria japonica Aresch. ····· 441
Lasoisphaera fenzlii Reich. ····· 437
Leonurus artemisia (Lour.) S. Y. Hu ··· 231
Leonurus heterophyllus Sweet ····· 231
Leonurus heterophyllus Sweet var. albiflorus (Migo) S. Y. Hu ····· 231
Leonurus japonicus Thunb. ····· 231, 326
Leonurus manshuricus Yabe ····· 231
Leonurus sibiricus auct. non L. ····· 231
Leonurus sibiricus L. ····· 231, 326
Leonurus sibiricus L. var. grandiflora Benth. ····· 231
Lepidium apetalum Willd. ····· 258
Lepus oiostolus Hodgson ····· 487
Lepus sinensis Gray ····· 487
Ligusticum chuanxiong Hort. ····· 14
Ligusticum jeholense Nakai et Kitag. ··· 139
Ligusticum sinensis Oliv ····· 139
Ligustrum lucidum Ait. ····· 153

Lilium brownii F. E. Brown …… 59
Lilium brownii F. E. Brown var. vilidulum Baker …… 59
Lilium lancifolium Thunb. …… 59
Lilium pumilum DC. …… 59
Lindera aggregata (Sims) Kosterm. …… 31
Linum usitatissimum L. …… 182
Liquidambar formosana Hance …… 264, 435
Liquidambar orientalis Mill. …… 432
Litchi chinensis Sonn. …… 232
Lithospermum erythrorrhizon Sieb. et Zucc. …… 134
Litsea cubeba (Lour.) Pers. …… 228
Lobelia chinensis Lour. …… 295
Lobelia radicans Thunb. …… 295
Lonicera confusa (Sweet) DC. …… 372
Lonicera dasystyla Rehd. …… 372
Lonicera hypoglauca Miq. …… 372
Lonicera japonica Thunb. …… 372, 413
Lophatherum gracile Brongn. …… 331
Luffa cylindrica (L.) Roem. …… 180
Lycium barbarum L. …… 221, 389
Lycium chinense Mill. …… 389
Lycium halimifolium Mill. …… 221
Lycopodium cernnum L. …… 305
Lycopodium clavatum var. nipponicum Nakai …… 305
Lycopodium japonicum Thunb. …… 305
Lycopus lucidus Turcz. …… 314
Lycopus lucidus Turcz. var. hirtus Regel …… 314
Lygodium japonicum (Thunb.) Sw. … 451
Lysimachia christinae Hance …… 312
Lysimachia foenum-graecum Hance …… 339
Lytta caragana Pallas …… 509

M

Macrocarpium officinale (Sieb. et Zucc.) Nakai …… 150
Magnolia denudata Desr. …… 367
Magnolia officinalis Rechd. et Wils. …… 395
Magnolia rostrata W. W. Smith …… 395
Magnolia sprengeri Pamp. …… 367
Mahonia bealei (Fort.) Carr. …… 406
Mahonia fortunei (Lindl.) Fedde …… 406
Manis pentadactyla Linnaeus …… 479
Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro … 96
Mauritia (Arabica) arabica (Linnaeus) … 492
Melia azedarach L. …… 394
Melia toosendan Sieb. et Zucc. … 152, 394
Menispermum dauricum DC. …… 39
Mentha haplocalyx Briq. …… 341
Meretrix meretrix Linnaeus …… 495

Momordica cochinchinensis (Lour.) Spreng. ····· 162
Momordica grosvenori Swingle ····· 212
Monetaria (Monetaria) moneta (Linnaeus) ····· 462
Morinda officinalis How ····· 32
Morus alba L. ····· 248, 354, 399
Moschus berezovskii Flerov ····· 504
Moschus moschiferus L. ····· 504
Moschus sifanicus Przewalski ····· 504
Mosla chinensis Maxim. ····· 320
Mylabris cichorii Linnaeus ····· 513
Mylabris phalerata Pallas ····· 513
Myristica fragrans Houtt. ····· 184
Myrobalanus bellirica Gaetn. ····· 166

N

Nardostachys chinensis Bat. ····· 34
Nardostachys jatamansi (D. Don) DC. ····· 34
Nelumbo nucifera Gaertn. ····· 140, 243
Nephelium longana Lam. ····· 174
Notopterygium forbesii Bioss. ····· 76
Notopterygium incisum Ting ex H. T. Chang ····· 76

O

Omphalia lapidescens Schroet. ····· 445
Ophioglossum jaonicum Thunb. ····· 451
Ophipogon japonicus (L. f.) Ker-Gawl. ····· 70
Oroxylum indicum (L.) Vent. ····· 161
Orthodon chinensis (Maxim.) Kudo ····· 320
Oryza sativa L. ····· 273
Oryza sativa L. var. glutinosa Matsum. ····· 142
Osmunda japonica Thunb. ····· 136
Ostrea gigas Thunb. ····· 466
Ostrea rivularis Gould ····· 466
Ostrea talianwhanensis Crosse ····· 466

P

Paeonia suffruticosa Andr. ····· 393
Paeonia veitchii Lynch ····· 74
Panax ginseng C. A. Mey. ····· 1
Panax japonica C. A. Mey. ····· 62
Panax notoginseng (Burk.) F. H. Chen ex C. Y. Wu et K. M. Feng ····· 3
Panax quinquefolia L. ····· 58
Papaver somniferum L. ····· 270
Paratenodera sinensis Saussure ····· 512

Paris polyphylla Sm. ····· 101
Paris polyphylla Sm. Var. chinensis (Fr.) Hara ····· 101
Paris polyphylla Sm. var. yunnanensis (Fr.) Hand. -Mazz. ····· 101
Patrinia scabicsaefolia Fisch. ex Trev. ··· 86
Perilla frutescens (L.) Britt. ····· 259, 333
Perilla frutescens (L.) Britt. var. acuta (Thunb.) Kudo ····· 333
Perilla frutescens (L.) Britt. var. typica Makino ····· 259, 333
Periploca sepium Bge. ····· 396
Persica davidiana Carr. ····· 240
Persica vulgaris Mill. ····· 240
Peucedanum decursiv um (Miq.) Maxim. ····· 103
Peucedanum praeruptorum Bunn ····· 103
Phalhinhaea cernua (L.) A. Franco et Vasc. ····· 305
Pharbitis nil (L.) Choisy ····· 234
Pharbitis purpurea (L.) Voigt ····· 234
Phaseolus angularis Wight ····· 195
Phaseolus calcaratus Roxb. ····· 195
Phaseolus max L. ····· 148, 255
Phellodendron amurense Rupr. ····· 400
Phellodendron chinense Schneid. ····· 400
Pheretima aspergillum (Perrier) ····· 463
Phoca vitulina Linnaeus ····· 482
Photinia serrulata Lindl. ····· 348
Phragmites communis Trin. ····· 73
Phyllostachys nigra (Lodd.) Munro var. Henonis (Miff.) Stapf ex Phylolacca acinosa Roxb. ····· 408
Phylolacca acinosa Roxb. ····· 127
Phylolacca americana L. ····· 127
Physalis alkekengi L. var. francheti (Mast.) Makino ····· 265
Physalis francheti Mast. var. bunyardii Makino ····· 265
Physochlaina infundibularis Kuang ····· 65
Picrasma quassioides (D. Don.) Benn. ····· 416
Picrorrhiza scrophularriflora Pennell ····· 93
Pinellia pedatisecta Schott. ····· 22
Pinellia ternata (Thunb.) Briet. ····· 55
Pinus massoniana Lamb. ··· 370, 418, 343
Pinus tabulaeformis Carr. ····· 370, 418
Pinus yunnanensis Franch. ····· 434
Piper kadsura (Choisy) Ohwi ····· 424
Piper longum L. ····· 227
Piper nigrum L. ····· 223
Plantago asiatica L. ····· 164, 289
Plantago depressa Willd. ····· 164
Platycladus orientalis (L.) Franco

…… 219, 417
Platycodon grandiflorum (Jacq.) A. DC. …… 106
Pogostemon cabin (Blanco.) Benth. …… 283
Polistes chinensis Sauss. …… 515
Polygala sibirica L. …… 71
Polygala tenuifolia Willd. …… 71
Polygonatum cyrtonema Hua …… 123
Polygonatum kingianum Coll. et Hemsl. …… 123
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce …… 33
Polygonatum sibiricum Delar. ex Redoute …… 123
Polygonum aviculare L. …… 332
Polygonum bistorta L. …… 118
Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc. … 84
Polygonum multiflorum Thunb. … 75, 421
Polygonum orientale L. …… 172
Polygonum tinctorium Ait. …… 345, 450
Polyporus mylittae Cook. et Mass. …… 445
Polyporus umbellatus (Pers.) Fr. …… 444
Poria cocos (Schw.) Wolf …… 442
Portulaca oleracea L. …… 286
Potentilla chinensis Ser. …… 309
Potentilla discolor Beg. …… 343
Prinsepia uniflora Batal. …… 272
Prinsepia uniflora Batal. var. serrata Rehd. …… 272
Procapra gutturosa Pallas …… 485
Prunella vulgaris L. …… 375
Prunus ansu Kom. …… 209
Prunus armeniaca L. …… 209
Prunus armeniaca L. var. ansu Maxim. …… 209
Prunus bungei Walp. …… 211
Prunus davidiana (Carr.) Franch. …… 240
Prunus humilis Bge. …… 211
Prunus japonica Thunb. …… 211
Prunus mandshurica (Maxim.) Koehne. …… 209
Prunus mume Sieb. et Zucc. …… 168
Prunus pauciflora Bge. …… 271
Prunus pedunculata (Pall) Maxim. …… 211
Prunus persica (L.) Batsch. …… 240
Prunus persica (L.) Batsch. var. davidiana Maxim. …… 240
Prunus pilosa (Turcz.) Maxim. …… 211
Prunus pseudocerasus Lindl. …… 271
Prunus sibirica L. …… 209
Prunus triloba Lindl. …… 211
Pseudosciaena crocea (Richardson) …… 474
Pseudostellaria heterophylla (Miq.) Pax ex Pa et Hoffm. …… 26
Psoralea corylifolia L. …… 204

Pteria martensii (Dunker) ····· 477, 278
Pueraria lobata (Willd.) Ohwi ····· 132
Pueraria thomsonii Benth. ····· 132
Pulsatilla chinensis (Bge.) Egl. ····· 50
Punica granatum L. ····· 173
Pyrola decorata H. Andres ····· 329
Pyrola rotundifolia L. subsp. chinensis H. Andres ····· 329
Pyrrosia davidii (Gies.) Ching ····· 290
Pyrrosia drakeana (Franch.) Ching ····· 290
Pyrrosia lingua (Thunb.) Farw. ····· 290
Pyrrosia petiolosia (Christ) Ching ····· 290
Pyrrosia sheareri (Bak.) Ching ····· 290

Q

Quisqualis indica L. ····· 213

R

Rana temporaria chensinensis David ····· 497
Raphanus sativus L. ····· 242
Rehmannia glutinosa Libosch. ····· 56
Rhaponticum uniflorum (L.) DC. ····· 137
Rheum officinalis Baill. ····· 8
Rheum palmatum L. ····· 8
Rheum palmatum L. var. tanguticum Maxim. ex Rgl. ····· 8
Rhinolophus ferrumequinum Schreber ··· 475
Rhododendron dauricum L. ····· 358
Rhododendron molle (Bl.) G. Don ····· 373
Rhus chinensis Mill. ····· 447
Rhus javanica Thunb. ····· 447
Rhus nenryl Diels ····· 447
Rhus potaninii Maxim. ····· 447
Rhus punjabensis Stew. var sinica (Diels) Rehd. et Wils. ····· 447
Rhus semialata Murr. ····· 447
Rhus sinica Diels ····· 447
Ricinus communis L. ····· 262
Rosa chinensis Jacq. ····· 361
Rosa laevigata Michx. ····· 214
Rosa rugosa Thunb. ····· 369
Rubia cordifolia L. ····· 95
Rubrum Gypsum ····· 527
Rubus chingii Hu ····· 279
Ruellia salicifolia Vah ····· 226

S

Saiga tatarica Linnaeus ····· 491
Salvia bowleyana Dunn ····· 30
Salvia miltiorhiza Bge. ····· 30
Salvia przewalskii Maxim. ····· 30

Sanguisorba officinalis L. ····· 57
Sanguisorba officinalis L. var. longifolia (Bert.) Yu et Li ····· 57
Santalum album L. ····· 428
Saposhnikovia divaricata (Turcz.) Schischk. ····· 67
Sargassum fusiforme (Harv.) Setchell ··· 443
Sargassum pallidum (Turn.) C. Ag. ··· 443
Sargentodoxa cuneata (Oliv.) Rehd. et Wils. ····· 402
Schisandra chinensis (Turcz.) Baill. ··· 163
Schisandra sphenanthera Rehd. et Wils. ····· 163
Schizonepeta tenuifolia (Benth.) Briq. ····· 317
Scolopendra subspinipes multilans L. Koch ····· 499
Scrophularia buergeriana Miq. ····· 54
Scrophularia ningpoensis Hemsl. ····· 54
Scurrula parasitica L. ····· 425
Scutellaria baicalensis Georgi ····· 120
Scutellaria barbata D. Don ····· 296
Scutellaria rivularis Wall. ····· 296
Selenarctos thibetanus G. Cuvier ····· 500
Sepia esculenta Hoyle ····· 483
Sepiella maindroni Rochebrune ····· 483
Semiaquilegia adoxoides (DC.) Mak. ····· 23
Selaginella tamariscina (Beauv.) Spring ····· 315
Sesamum indicum L. ····· 260
Sesamum orientale L. ····· 260
Setaria italica (L.) Beauv. ····· 201
Sinocalamus beecheyanus (Munro) Mc Clure var. Pubescens P. F. Li. ····· 408
Sinomenium acutum (Thunb.) Rehd. et Wils. ····· 415
Sinomenium acutum (Thunb.) Rehd. et Wils. var. cinereum (Diels) Rehd. et Wils. ····· 415
Siegesbeckia glabrescens Makino ····· 340
Siegesbeckia orientalis L. ····· 340
Siegesbeckia orientalis L. var. glabrescens Makino ····· 340
Siegesbeckia orientalis L. var. pubescens Makino ····· 340
Siegesbeckia pubescens Makino ····· 340
Sinapis alba L. ····· 192
Sinapis juncea L. ····· 192
Siphonostegria chinensis Benth. ····· 293
Siraatia grosvenorii (Swingle) C. Jeffery ····· 212
Sisymbrium sophia L. ····· 258
Smilax glabra Roxb. ····· 7
Solenognathus hardwickii (Gray) ····· 481

Sonchus arvensis L. ····· 292
Sophora japonica L. ····· 261
Sophora flavescens Ait. ····· 81
Sophora japonica L. ····· 383
Sophora tonkinensis Gagnep. ····· 12
Spatholobus suberectus Dunn ····· 414
Spongilla fragilis (Leidy) ····· 494
Speranskis tuberculata (Bunge) Baill. ··· 324
Spirodela polyrrhiza (L.) Schleid. ····· 325
Sstyrax tonkinensis (Pierre) Craib ex Hartw. ····· 429
Stachyurus chinensis Franch. ····· 404
Stalactile ····· 542
Stellaria dichotoma L. var. lanceolata Bge. ····· 126
Stemona japonica (Bl.) Miq. ····· 60
Stemona sessilifolia Franch. et Sav. ····· 60
Stemona tuberosa Lour. ····· 60
Stephania tetrandra S. Moore ····· 116
Strobilanthes cusia (Nees) O. Kuntze. ····· 79, 345, 450
Stercullia lychnophera Hance ····· 238
Strychnos gauthierana Pierre ex Dop. ··· 155
Strychnos nux-vomica L. ····· 155
Strychnos pierriana A. W. Hill ····· 155
Strychnos Wallichiana Steud. ex DC. ··· 155
Styrax hypoglaucus Perk. ····· 429
Styrax macrothyrsus Perk. ····· 429
Styrax subniveus Merr. et Chun ····· 429
Sygnathus acus Cantor ····· 481
Syngnathus biaculeatus (Bloch) ····· 481

T

Talc ····· 552
Tamarix chinensis Lour. ····· 407
Taraktogenos hainanensis Merr. ····· 146
Taraxacum erythropodium Kitag. ····· 338
Taraxacum heterolepis Nakai et H. Koidz. ····· 338
Taraxacum mongolicum Hand. -Mazz. ··· 338
Taraxacum platypecidum Diels ····· 338
Taraxacum sinense Dahlst. ····· 338
Taraxacum sinicum Kitag. ····· 338
Taxillus chinensis (DC.) Danser ····· 425
Taxillus sutchenensis (Lecte.) Danser ··· 425
Telphusa sp. ····· 525
Tetrapanax papyriferus (Hook.) K. Koch ····· 426
Terminalia bellirica (Gaertn.) Roxb. ··· 166
Terminalia chebula Retz. ····· 203, 278
Terminalia chebula Reetz. var. tomentella Kurt. ····· 203
Thladiantha grosvenorii (Swingle) C.

Jeffrey ····· 212
Thlaspi arvensis L. ····· 302
Thuja orientalis L. ····· 219
Tinospora sagittata (Oliv.) Gagnep. ····· 88
Torreya grandis Fort. ····· 266
Trachelospermum jasminoides (lindl.) Lem. ····· 422
Trachycarpus excelsus Wendl. ····· 355
Trachycarpus fortunei (Hook. f.) H. Wendl. ····· 355
Tremolite ····· 532
Tribulus terrestris L. ····· 263
Trichosanthes kirilowii Maxim. ····· 21,178
Trichosanthes rosthornii Harms ····· 21,178
Trichosanthes uniflora Hao ····· 21
Trigonella foenum-graecum L. ····· 224
Trionyx sinensis Weigmann ····· 503
Triticum aestivum L. ····· 244
Triticum sativum Lam. ····· 244
Triticum vulgare Vill. ····· 244
Trogopterus xanthipes Milne-Edwards ··· 454
Trollius chinensis Bunge ····· 371
Tussilago farfara L. ····· 380
Typhonium giganteum Engl. ····· 51
Typha angustifolia L. ····· 382
Typha orientalis Presl ····· 382

U

Uncaria hrisuta Havil. ····· 420
Uncaria macrophylla Wall. ····· 420
Uncaria rhynchophlla (Miq.) Jacks. ····· 420
Uncaria sessilifructus Roxb. ····· 420
Uncaria sinensis (Oliv.) Havil. ····· 420
Ursus arctos Linnaeus ····· 500

V

Vaccaria pyramidata Medic. ····· 158
Vaccaria segetalis (Neck.) Garcke ····· 158
Veratrum nigrum L. ····· 141
Vespertilio superans Thomas ····· 475
Viola prionantha Bunge ····· 334
Viscum coloratum (Kom.) Nakai ····· 427
Vitex cannabifolia Sieb. et Zucc. ····· 251,349
Vitex chinensis Mill. ····· 251
Vitex incisa Lam. var. heterophylla Franch. ····· 251
Vitex negundo L. ····· 251
Vitex negundo L. var. cannabifolia (Sieb. et Zucc.) Hand.-Mazz. ····· 251,349
Vitex negundo L. var. heterophylla (Franch.) Rehd. ····· 251

Vitex rotundifolia L. ····· 269
Vitex trifolia L. f. ····· 269
Vitex trifolia L. var. simpicifolia Cham. ··· 269
Vladimiria souliei (Franch.) Ling ····· 15
Vladimiria souliei (Franch.) Ling var. cinerea Ling ····· 15

W

Whitmania pigra (Whitman) ····· 459
Woodwardia japonica (L. f.) Sm. ····· 90
Woodwardia unigimmata (Maxim.) Nakai ····· 90

X

Xanthium sibiricum Patr. ····· 193

Z

Zanthoxylum ailanthoides Sieb. et Zucc. ····· 398
Zanthoxylum molle Rehd. ····· 398
Zaocys dhumnades (Cantor) ····· 458
Zanthoxylum bungeanum Maxim. ····· 191
Zanthoxylum schinifolium Sieb. et Zucc. ····· 191
Zea mays L. ····· 362
Zingiber officinale Rosc. ····· 5, 41
Zizyphus acidojujuba C. Y. Cheng et M. J. Liu ····· 268
Zizyphus jujuba Mill. ····· 145
Zizyphus jujuba Mill. var. inermis (Bge.) Rehd. ····· 145
Zizyphus jujuba Mill. var. spinosa (Bge.) Hu ex H. F. Chou ····· 268
Zizyphus vulgaris Lam. var. spinosa Bge. ····· 268