

# 本草纲目

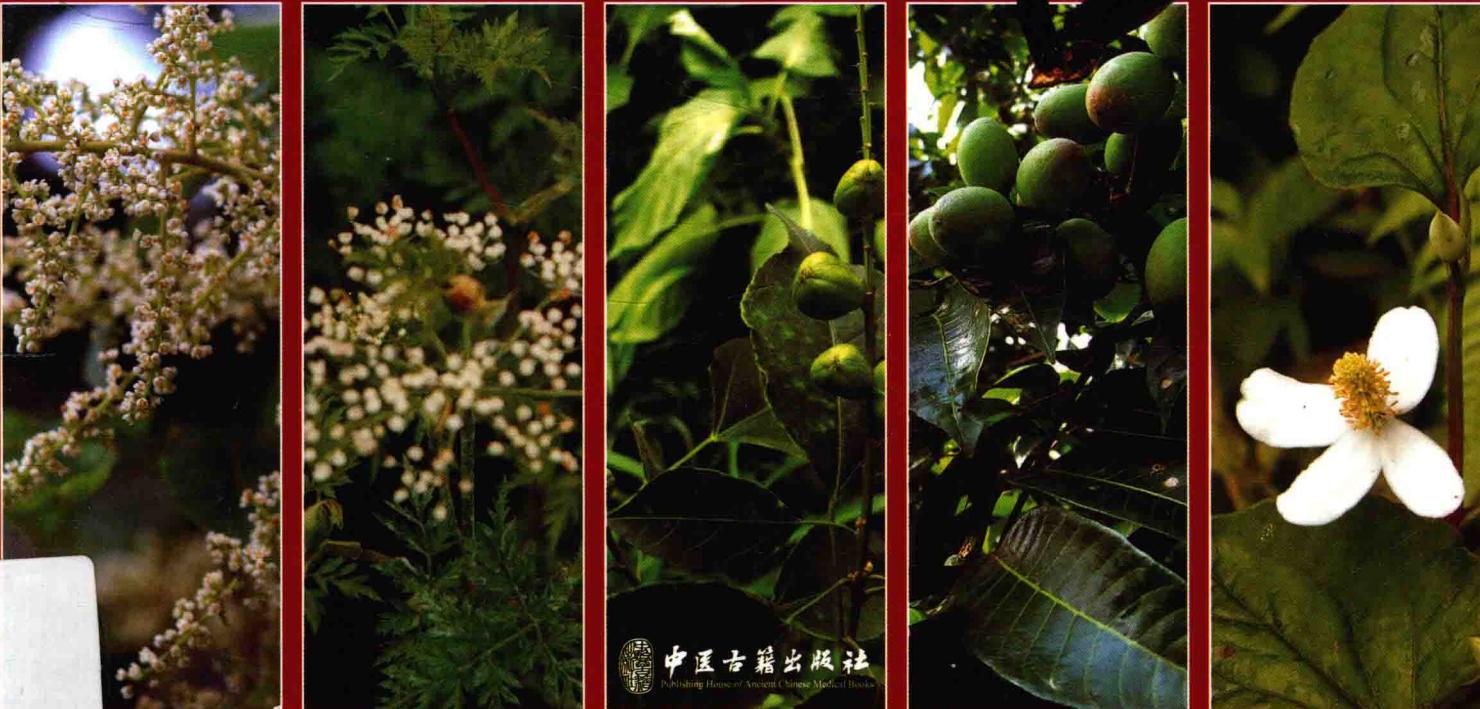
珍藏版

## BENCAOGANGMU ZHENCANGBAN

完全能读懂的中国医学药典

- 中草药齐全、图片丰富、讲解详尽。
- 以图鉴、速查的方式重新解读经典，适合读者永久收藏。

编著 林余霖



中医古籍出版社  
Publishing House of Ancient Chinese Medical Books

# 本草纲目

珍藏版

BENCAOGANGMU ZHENCANGBAN

本书以《本草纲目》金陵初开本为依据，从当代用药的实际出发，精选出1000余味药物。全书共分五十二卷，主要由文字说明和中药彩图组成，图文呼应，一目了然。彩图客观、生动、准确地展现了药物形态特征。文字系统地介绍了每味药物的名称、基源、原植物、矿物、生境分布、采收加工、性状鉴别、炮制、性味功能、主治用法、化学成分、药理作用、选方应用，其中选方部分以简明实用为原则，以传统经典名方、临床有效单方和验方为主要来源，以满足广大读者自我治疗和健康保健的需求。



ISBN 978-7-5152-1258-6



9 787515 212586 >

ISBN 978-7-5152-1258-6

定价：460.00（全六册）

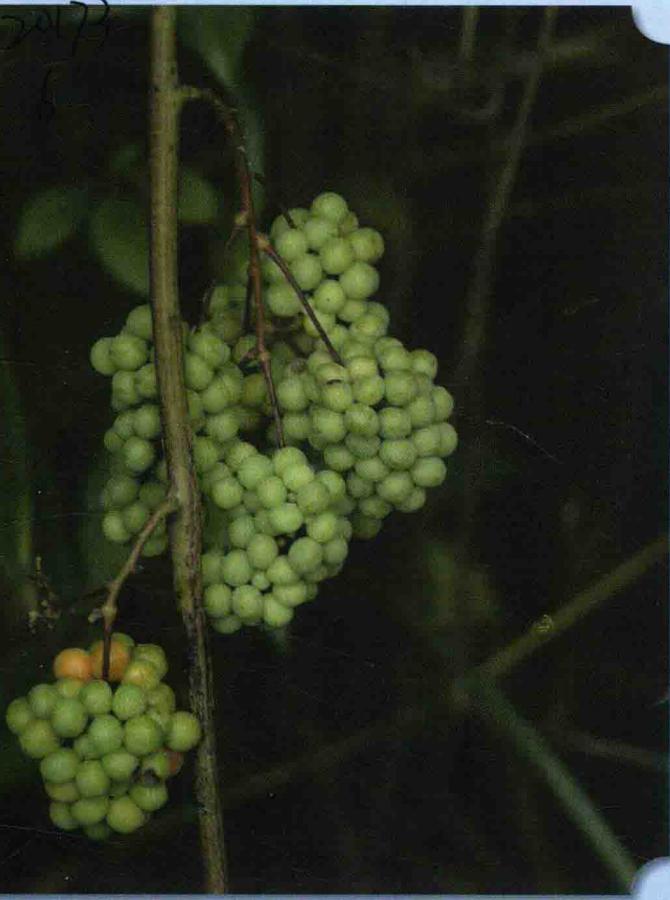
责任编辑\朱定华  
封面设计\许永恺

# 本草纲目珍藏版

(第六卷)

编著 林余霖

中医古籍出版社



## 5 蜜蜡

**【基 源】** 本品为蜜蜂科昆虫中华蜜蜂或意大利蜂分泌的蜡。将蜂巢置水中加热，滤过，冷凝取蜡或再精制而成。



**【原 动 物】** 别名：蜂蜡、蜡、蜜跖、黄蜡、白蜡、黄占。

1. 中华蜜蜂，蜂群由工蜂、蜂王及雄蜂组成。工蜂全体被黄褐色毛。头略呈三角形。胸部3节。翅2对，膜质透明。足3对，有采集花粉的构造。腹部圆锥状，有毒腺和螫针。腹下有蜡板4对，内有蜡腺，分泌蜡质。蜂王体最大，翅短小，腹部特长，生殖器发达，专营生殖产卵。雄蜂较工蜂稍大，头呈球形，尾无毒腺和螫针，足上无采贮花粉构造，腹无蜡板及蜡腺。

2. 意大利蜜蜂，体似中华蜜蜂，但较之为大。

**【生境分布】** 我国大部分地区均有养殖。

**【采收加工】** 春、秋季，将取去蜂蜜后的蜂巢，入水锅中加热熔化，除去上层泡沫杂质，趁热过滤，放冷，蜂蜡即凝结成块，浮于水面，取出，即为黄蜡。黄蜡丙经熬炼、脱色等加工过程，即成蜂蜡。

**【性状鉴别】** 本品为不规则团块，大小不一。呈黄色、淡黄棕色或黄白色，不透明或微透明，表面光滑。体较轻，蜡质，断面砂粒状，用手搓捏能软化。有蜂蜜样香气，味微甘。

**【炮 制】** 用时熔化，澄清，除去杂质。

**【性味功能】** 味甘、淡，性平。有收涩，敛疮，生肌，止痛的功能。

**【主治用法】** 外用于溃疡不敛，臁疮糜烂，创伤，

烧、烫伤。用法用量，外用适量，熔化敷患处；常作成药赋型剂及油膏基质。

### 【现代研究】

1. 化学成分 主要成分可分为4大类，即酯类、游离酸类、游离醇类和烃类。此外还含微量的挥发油及色素。在酯类中有软脂酸蜂花酯（约占80%，是蜂蜡主要成分）、蜡酸蜂花酯、落花生油酸蜂花酯，在游离酸类中有蜡酸、廿四酸、褐煤酸、蜂花酸、叶虱酸、落花生油酸、新蜡酸，即廿五酸；在游离醇类中有正廿八醇、蜂花醇；在烃类中有廿五烷、廿七烷、廿九烷、卅一烷及不饱和的蜂花烯蜂蜡据称尚含一种芳香性有色物质，名为虫蜡素。

2. 药理作用 中国产蜂蜡对来自芬顿体系的OH和来自X/XO系的O<sub>2</sub>均有清除作用；蜂蜡及其乳浊液有抑菌和防腐作用，可使肝素抗凝血作用时间延长。

## 5 蜂乳

**【基 源】** 本品为蜜蜂科动物中华蜜蜂等修补蜂巢所分泌的黄褐色或黑褐色的黏性物质。

**【原 动 物】** 中华蜜蜂：蜂群由工蜂、蜂王及雄蜂组成。工蜂全体被黄褐色毛。头略呈三角形。胸部3节。翅2对，膜质透明。足3对，有采集花粉的构造。腹部圆锥状，有毒腺和螫针。腹下有蜡板4对，内有蜡腺，分泌蜡质。蜂王体最大，翅短小，腹部特长，生殖器发达，专营生殖产卵。雄蜂较工蜂稍大，头呈球形，尾无毒腺和螫针，足上无采贮花粉构造，腹无蜡板及蜡腺。

**【生境分布】** 我国大部分地区均有养殖。

**【采收加工】** 在暖和季节每隔10天左右开箱检查蜂群时刮取，刮取后紧捏成球形，包上一层蜡纸，放入塑料纸袋内，置凉爽处收藏。

**【性状鉴别】** 本品呈棕黄色或黄褐色固体块状，遇热变软具黏性，特有芳香气味。

**【性味功能】** 味苦、辛，性寒。内服补虚弱、化油脂、止消渴；外用解毒消肿。

**【主治用法】** 内服用于体虚早衰、高脂血症、消渴；外治用于皮肤皲裂、烧烫伤。用法用量，服：制成片剂或醇浸液，1~2克。外用：适量，制成酊剂或软膏涂敷。

### 【现代研究】

1. 化学成分 蜂胶含树脂约50%~60%，蜂蜡30%芳香挥发油10%和一些花粉等夹杂物。主要有黄酮类、酚类、

内酯、香豆精类、醛、酮、甾类化合物，还含有维生素B1、烟酸、维生素A原和多种氨基酸、糖、多糖等。

2. 药理作用 本品有抗菌、抗病毒、抗氧化、抗肿瘤、抗炎镇痛、抗溃疡及降血脂等作用，还有免疫力增强作用和促进组织再生。



## 5 蜂房

**【基 源】** 本品为胡蜂科昆虫果马蜂、日本长脚胡蜂或异腹胡蜂的巢。别名：露蜂房、马蜂窝、蜂巢、野蜂窝、黄蜂窝、百穿之巢。

**【生境分布】** 群栖性，营巢于树木上或屋檐下。我国各地均有，南方地区尤多。全国皆有。

**【采收加工】** 全年可采，但常以秋冬二季采收。晒干或略蒸，除去死蜂死蛹后再晒干，除去杂质，剪块，置通风干燥处，防压防蛀，以备生用或炒用。

**【性状鉴别】** 本品呈圆盘状或不规则的扁块状，有的似莲房状，大小不一。表面灰白色或灰褐色。腹面有多数整齐的六角形房孔，孔径3~4毫米或6~8毫米；背面有1个或数个黑色短柄。体轻，质韧，略有弹性。气微，味辛淡。

**【性味功能】** 味甘，性平，有毒。有祛风，攻毒，杀虫，止痛，抗过敏的功能。

**【主治用法】** 龋齿牙痛，疮疡肿毒，乳痈，瘰疬，皮肤顽癣，鹅掌风，过敏性体质。用法用量，3~5克。外用适量，研末油调敷患处，或煎水漱或洗患处。

### 【现代研究】

1. 化学成分 含酚酸类化合物和少量的含氮化合物。
2. 药理作用 本品有抗炎作用；另有攻杀毒虫和止

痛作用，常用于龋齿疼痛、皮肤瘙痒、疮疖、癌疡等症；治赤白痢、呃逆等。

### 【应 用】

1. 瘤肿初发：与生草乌、生南星、赤小豆、白矾共为细末，淡醋调涂。
2. 瘰疬：与黄芪、蛇蜕、玄参、黄丹等为膏外用，如蜂房膏。
3. 头上癩疮：以本品为末，调猪脂涂擦。
4. 瘤肿：与全蝎、莪术、僵蚕等配用。
5. 风湿痹痛：与草乌、川乌同用，酒精浸泡外涂痛处。



## 5 虫白蜡

**【基 源】** 本品为介壳虫科昆虫白蜡虫的雄虫群栖于木犀科植物白蜡树、女贞或女贞属其他种植物枝干上分泌的蜡，经精制而成。

**【原 动 物】** 别名：白蜡，虫蜡，川蜡。雌虫体椭圆形。体表褐色，有深黑斑点。单眼1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，腹部有硬棘及很多泌蜡孔。头部两侧有大小不等的单眼各5个；触角1对，分为7节。胸部圆形，有翅1对，长约5毫米，膜质透明。经泌蜡后，虫体变成圆形。

**【生境分布】** 栖息于木犀科植物白蜡树、女贞及女贞属其他植物枝干上。分布于湖南、四川、贵州、云南等地。

**【采收加工】** 8~9月间采蜡。清晨用刀将包有蜡质的树枝切下，名说蜡花，放入沸水锅中煮之，使蜡质

熔化而浮于水面，冷后凝结成块。取出，再加水加热熔化，过滤后凝固即成。

**【性状鉴别】** 本品多为圆形厚块，一般已打碎成不规则块状，大小不一。白色，或微带黄色，不透明或微透明；表面平滑或稍显皱纹，有光泽，触之有滑腻感。体轻，能浮于水面；质硬而稍脆，用手搓捏则粉碎。断面不平正，呈针状结晶形，或显小颗粒状，具玻璃样光泽。有微弱的特异臭气，味淡，嚼之如细沙样。以色白、质硬、致密而无气泡。无败油气味者为佳。



**【炮制】** 取原药材，除去杂质，用时捣碎。

**【性味功能】** 味甘，性温。有止血，生肌，定痛的功能。

**【主治用法】** 用于治疗金疮出血，尿血、下血，疮疡久溃不敛，下疳等。用法用量，内服：入丸、散，3~6克。外用：适量，熔化调制药膏。

#### 【现代研究】

1. 化学成分 本品主要含酯类成分以及少量烃类、蜡类、磷脂类、游离脂肪酸等。

2. 药理作用 临幊上可用于祛风解毒，润肤白面，可治局部黑斑。

果期9~11月。

**【生境分布】** 生于山坡上、荒野、灌丛中。分部于四川、贵州、云南、湖南、湖北、陕西、河南、浙江等省区。

**【采收加工】** 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。

**【性状鉴别】** 1. 角倍菱形、卵圆形或纺锤形，长3~8厘米，直径2~5厘米，具有不规则的角状分枝。表面灰黄色或淡黄棕色，被灰白色软滑短柔毛。质硬脆，破碎后中空，断面角质状，有光泽，信壁厚1~2毫米，内壁平滑，有多数黑褐色死蚜虫、黑色粉末状蚜虫卵及排泄物附着于内壁上，并时有1~2对游离于角倍中的白色丝团，丝团表面又附有多数蚜虫尸体，内壁上附有白色粉霜状或结晶状的蜡样物。气特异，味涩。

2. 肚倍长圆形或纺锤形，略扁，无角状分枝；表面暗灰黄绿色，有多数浅纵纹，柔毛较少；倍壁厚约3毫米。以个大、完整、壁厚、色灰褐、纯净者为佳。经验认为内壁布满蚜虫者为优。

**【性味功能】** 味酸、涩，性寒。敛肺降火，涩肠止泻，敛汗止血，收湿敛疮的功能。

**【炮制】** 鲜用或切片晒干。

**【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；外用于外伤出血，痈肿疮毒，皮肤湿烂。用量3~6g，水煎服。外用：适量，研末撒敷或调敷。



#### 【现代研究】

1. 化学成分 本品含2种黄酮甙元：为3,7,4'-三羟基黄酮，3,7,3',4'-四羟基黄酮，7-羟基-6-甲

## 5 盐肤木（五倍子）

**【基源】** 五倍子为漆树科植物盐肤木受瘿绵蚜科昆虫角倍蚜寄生后形成的虫瘿，称角倍。

**【原植物】** 落叶乔木。单数羽状复叶互生，小叶5~13，卵形、长卵形，先端尖，基部楔形，边缘有粗锯齿，密被淡褐色短柔毛。圆锥花序顶生；两性花萼片5，绿黄色；花瓣5，白色。果序直立；核果扁圆形，橙红色至红色，被灰白色短柔毛，种子1，扁圆形。花期6~9月，

氧基香豆素，没食子酸，没食子酸乙酯，水黄皮黄素，四甲氧基非瑟素，去甲氧基小黄皮精，二苯甲酰甲烷，椭圆叶崖豆藤酮，槲皮素， $\beta$ -谷甾醇等成分。

2. 药理作用 本品具有抗炎和抗菌等作用，临床可用治痢疾等症。

### 【应用】

1. 久泻久痢：五倍子、茯苓各等份。研细末，炼蜜为服。
2. 便血：五倍子3g，槐花、地榆各6g。水煎服。
3. 外伤出血：五倍子适量。研末敷伤口处。
4. 崩漏，血崩后虚脱：五倍子、龙骨、牡蛎。水煎服。

## 5 青麸杨（五倍子）

【基 源】 五倍子为漆树科植物青麸杨受瘿绵蚜科昆虫肚倍蚜寄生后形成的虫瘿，称肚倍。

【原 植 物】 落叶乔木。单数羽状复叶小叶5~9，椭圆形或椭圆状披针形，先端渐尖，基部圆形或广楔形，偏斜，全缘或幼时有粗锯齿。圆锥花序顶生，被细柔毛；花小，杂性，白色，花药黄色。果序下垂，核果近球形，血红色，密生细短毛，有宿存花柱。花期5~6月，果期7~9月。

【生境分布】 生于山坡干燥处灌木丛中。分布于陕西、甘肃、山西、河南、湖北、湖南、贵州、四川、西藏、云南等省区。

【采收加工】 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。

【炮 制】 洗净，除去表皮，留取韧皮部，晒干。



【性味功能】 味酸、涩，性寒。有敛肺降火，涩肠止泻，敛汗止血，收湿敛疮的功能。

【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。用量3~6g，水煎服。外用适量，研末撒敷或调敷。

### 【现代研究】

1. 化学成分 单宁酸。
2. 药理作用 暂无。

### 【应 用】

同盐肤木。

## 5 红麸杨（五倍子）

【基 源】 五倍子为漆树科植物红麸杨受瘿绵蚜科昆虫肚倍蚜寄生后形成的虫瘿，称肚倍。

【原 植 物】 落叶乔木，小枝有短毛。奇数羽状复叶，小叶5~13枚，卵状长椭圆形至椭圆形，先端渐尖，基部圆形或近心形，全缘或中上部具疏锯齿，上面光滑无毛，下面沿叶脉有短柔毛；无小叶柄。圆锥花序顶生，花杂性，白色，花药紫色。果序下垂，核果近圆形，深红色，密生细柔毛。花期6~7月，果期8~9月。



【生境分布】 生于向阳山坡疏林下或灌木丛中。分布于湖北、湖南、

陕西、甘肃、云南、贵州、四川、西藏等省区。

【采收加工】 秋季采摘，置沸水中略煮，杀死蚜虫，取出，干燥。

【性味功能】 味酸，性平。具有敛肺降火，涩肠

止泻，敛汗，止血，收湿敛疮的功能。

**【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。用量3～6g。外用适量。

### 【应 用】

同盐肤木。

## 5 螳螂

**【基 源】** 本品为螳螂科昆虫大刀螂及小刀螂的全虫。

**【原 动 物】** 别名：不过、蝉、巨斧、天马、螗螂、石螂、刀螂、螳螂、斫父、斫郎、马螂康。

1. 大刀螂：体形较大，呈黄褐色或绿色，长约7厘米。头部三角形。前胸背板、肩部较发达。后部至前肢基部稍宽。前胸细长，侧缘有细齿排列。中纵沟两旁有细小的疣状突起，其后方有细齿，但不甚清晰。前翅革质，前缘带绿色，末端有较明显的褐色翅脉；后翅比前翅稍长，向后略微伸出，有深浅不等的黑褐色斑点散布其间。雌性腹部特别膨大。

2. 小刀螂：螳螂科，体形大小中等，长4.8～9.5厘米，色灰褐至暗褐，有黑褐色不规则的刻点散布其间。头部稍大，呈三角形。前胸背细长，侧缘细齿排列明显。侧角部的齿稍特殊。前翅革质，末端钝圆，带黄褐色或红褐色，有污黄斑点。后翅翅脉为暗褐色。前胸足腿节内侧基部及胫节内侧中部各有一大形黑色斑纹。全国大部分地区均有分布。

3. 巨斧螳螂：雌虫体长55～57毫米，雄虫体长45～50毫米。身体粉绿至草绿色。前胸背板中部较宽呈菱形。前翅中部宽，在脉纹的偏后左方各有1个椭圆形的白色眼形斑，斑的外固镶有浅色黄边。后翅透明，呈浅茶褐色，基部棕色。中、后足细长；前足粗壮，呈镰刀形，基节内侧有短齿3个，腿节及胫节有成排小齿，为典型的捕捉式足。

**【生境分布】** 全国大部分地区均有分布。

**【采收加工】** 夏、秋间捕捉。烫死，干燥。

**【性状鉴别】** 本品多为干瘪的虫体，长4～8厘米，黑褐色或黄棕色。头部三角形，复眼1对，单眼3个，呈倒三角形排列于两触间上方；前胸背侧缘具细齿。翅、足多残缺不全。体轻、质脆，易碎。气微，味微咸、涩。

**【炮 制】** 净制：除去杂质；切制：用水烫死，晒干或烘干。

**【性味功能】** 味甘、咸，性平。有息风定惊，解毒消肿的功能。

**【主治用法】** 治小儿惊病抽搐，咽喉肿痛，疔肿恶疮，脚气。内服：1至数枚，入丸、散。外用：适量，研末吹喉或调敷。



### 【现代研究】

1. 化学成分 绿色螳螂的体液呈碱性，pH7.8～9.0，棕色螳螂则呈酸性，pH5～6（可能与食物有关）。在体外，此两色素的里色，可因酸碱性而互变。落薄翅螳螂的棕色色素与黄色色素都是胆绿素及其相类物质；薄翅螳螂的皮下及血液都含胆绿素。与高等动物一样，甘氨酸是合成胆绿素的材料。

2. 药理作用 本品有抗利尿及敛汗作用。磷脂有减轻动脉粥样硬化作用，并能促进红细胞发育和细胞膜合成。

## 5 桑螵蛸

**【基 源】** 本品为螳螂科昆虫大刀螂、小刀螂或巨斧螳螂的干燥卵鞘。

**【原 动 物】** 别名：团螵蛸，长螵蛸，黑螵蛸，螳螂巢，螳螂子，刀螂子，螳螂蛋，流尿狗。亦称刀螂，无脊椎动物。属于昆虫纲、有翅亚纲、螳螂科，是一种中至大型昆虫，头三角形且活动自如，复眼大而明亮；触角细长；颈可自由转动。前足腿节和胫节有利刺，胫节镰刀状，常向腿节折叠，形成可以捕捉猎物的前足；前翅皮质，为覆翅，缺前缘域，后翅膜质，臀域发达，扇状，休息时叠于背上；腹部肥大。

**【生境分布】** 栖于草丛及树枝上、向阳背风的灌木、矮小丛及草丛荒地处。全国大部分地区均有分布。

**【采收加工】** 每年秋季至翌年春季在树上采集卵鞘，蒸 30~40 分钟，以杀死其中虫卵，晒干或烘干。

#### 【性状鉴别】

1. 团螵蛸：略呈圆柱形或半圆形，由多层膜状薄片叠成，长 2.5~4 厘米，宽 2~3 厘米。表面浅黄褐色，上面带状隆起不明显，底面平坦或有凹沟。体轻，质松而韧，横断面可见外层为海绵状，内层为许多放射状排列的小室，室内各有一细小椭圆形卵，深棕色，有光泽。气微腥，味淡或微咸。

2. 长螵蛸：略呈长条形，一端较细，长 2.5~5 厘米，宽 1~1.5 厘米。表面灰黄色，上面带状隆起明显，带的两侧各有一条暗棕色浅沟及斜向纹理。质硬而脆。

3. 黑螵蛸：略呈平行四边形，长 2~4 厘米，宽 1.5~2 厘米。表面灰褐色，上面带状隆起明显，两侧有斜向纹理，近尾端微向上翘。质硬而韧。

**【炮 制】** 除去杂质，蒸透，干燥。用时剪碎。

**【性味功能】** 味甘、咸，性平。有益肾固精，缩尿，止浊的功能。

**【主治用法】** 用于遗精滑精，遗尿尿频，小便白浊。用法用量，内服：煎汤，4.5~9 克；或入丸、散。

#### 【现代研究】

1. 化学成分 含蛋白质及脂肪等。卵囊附着的蛋白质膜上含柠檬酸钙的结晶。卵黄球含糖蛋白及脂蛋白。碳水化合物、粗纤维及铁、钙、胡萝卜素样色素。

2. 药理作用 抗利尿和敛汗作用。



## 5 僵蚕

**【基 源】** 本品为蚕蛾科昆虫家蚕 4~5 龄的幼虫感染（或人工接种）白僵菌而致死的干燥体。



**【原 动 物】** 别名：白僵蚕、僵虫、天虫。雌、雄蛾全身均密被白色鳞片。体长 1.6~2.3 厘米。翅展 3.9~4.3 厘米。体翅黄白色至灰白色。前翅外缘顶角后方向内凹切，各横线色稍暗，不甚明显，端线与翅脉灰褐色，后翅较前翅色淡，边缘有鳞毛稍长。雌蛾腹部肥硕，末端钝圆；雄蛾腹部狭窄，末端稍尖。幼虫即家蚕，体色灰白至白色，胸部第 2、第 3 节稍见膨大，有皱纹。腹部第 8 节背面有一尾角。

**【生境分布】** 主产于江苏、浙江、四川、广东等省。

**【采收加工】** 多于春、秋季生产能，将感染白僵菌致死的蚕晒干或微火烘干。

**【性状鉴别】** 略呈圆柱形，多弯曲皱缩。长 2~5 厘米，直径 0.5~0.7 厘米。表面灰黄色，被有白色粉霜状的气生菌丝和分生孢子。头部较圆，足 8 对，体节明显，尾部略呈二分歧状。质硬而脆，易折断，断面平坦，外层白色，中间有亮棕色或亮黑色的丝腺环 4 个。气微腥。味微咸。

**【炮 制】** 僵蚕：淘洗后干燥，除去杂质。炒僵蚕：取净僵蚕，照麸炒法炒至表面黄色。

**【性味功能】** 味咸、辛，性平。有祛风定惊，化痰散结的功能。

**【主治用法】** 用于惊风抽搐，咽喉肿痛，领下淋巴结炎，面神经麻痹，皮肤瘙痒。用法用量，煎剂：6~15 克。丸散：0.3~9 克。外用：适量。

**【现代研究】**

1. 化学成分 主要含蛋白质, 脂肪。尚含多种氨基酸以及铁、锌、铜、锰、铬等微量元素。白僵蚕体表的白粉中含草酸铵。

2. 药理作用 僵蚕醇水浸出液对小鼠、家兔均有催眠、抗惊厥作用; 其提取液在体内、外均有较强的抗凝作用; 僵蚕粉有较好的降血糖作用; 体外试验, 对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌有轻度的抑菌作用, 其醇提取物体外可抑制人体肝癌细胞的呼吸, 可用于直肠瘤型息肉的治疗。

**5 原蚕蛾**

**【基 源】** 本品为蚕蛾科昆虫家蚕蛾的雄性全虫。



**【原 动 物】** 别名: 雄蚕蛾。家蚕蛾雌雄蛾全身均密被白色鳞片。体长 1.6~2.3 厘米。翅展 3.9~4.3 厘米。头部较小。复眼 1 对, 黑色, 呈半圆形。口器退化, 下唇须细小。触角 1 对, 羽毛状, 基部粗, 末端渐细, 雌蛾的触角灰色, 较短; 雄者黑色, 较雌者长。前胸节和中胸节吻合, 翅 2 对, 均被有白色鳞片; 前翅位于中胸部, 呈三角形, 较大, 有 3 条淡暗色的横纹; 后翅生于后胸, 较小, 略呈圆形, 有 2 条较深色的平行线。足 3 对。跗节 5 节, 具 1 对黑褐色的爪, 有绵状毛。雌蛾腹部肥硕, 末端钝圆; 雄者腹部狭窄, 末端稍尖。幼虫即家蚕。圆筒形, 灰白色, 有暗色斑纹, 全体疏生黄褐色短毛, 除头部外, 由 13 个环节组成。头小而坚硬, 有单眼, 触角, 唇、颚及吐丝管。前 3 节为胸部, 后 10 节为腹部; 前胸节甚小,

两侧有椭圆形的气门, 中、后胸节膨大, 外表有皱襞; 胸足 3 对, 腹足 4 对, 尾足 1 对。第 8 腹节背面中央有尾角 1 枚。体内有丝腺, 能分泌丝质, 吐丝作茧。幼虫以嫩桑叶为食, 经 5 龄而作茧; 渐次化蛹, 成蛾。蚕的发生次数, 每年有一次及二次、四次等, 故有一化蚕、二化蚕、四化蚕等名称, 因发生时间不同, 又有春蚕、夏蚕、秋蚕等分别。

**【生境分布】** 我国大部分地区均有出产。

**【采收加工】** 于秋季捕捉, 以沸水烫死, 晒干。

**【性状鉴别】** 全为雄蛾。全体呈污白色, 密被白色鳞片。体长约 2 厘米, 翅展约 4 厘米, 头部小。复眼 1 对, 黑色, 半圆形。口器退化, 下唇须细小。触角 1 对, 黑色。胸部有翅 2 对, 前翅较大, 近三角形, 后翅较小, 近圆形。腹较狭窄, 末端稍尖。药材其触角、翅等多已残缺。质脆, 易碎。气微腥。

**【性味功能】** 味咸, 性温。有补肝益肾, 壮阳涩精的功能。

**【主治用法】** 治阳痿遗精, 白浊, 血淋, 金疮出血, 咽喉肿痛, 口舌生疮, 痘肿毒, 冻疮, 蛇伤。内服: 研末, 1.5~5 克; 或入丸剂。外用: 适量, 研末撒或捣敷。

**【现代研究】**

1. 化学成分 蚕蛾含蛋白质及游离氨基酸, 后者约有 20 种之多, 但无  $\alpha$ -氨基异丁酸、脯氨酸及胱氨酸, 又只有雌蛾有鸟氨酸。又含脂肪油。

2. 药理作用 抑 DNA 合成作用, 从家蚕蛾成虫的体液中分离的一种肽, 能抑制人和动物 T 细胞 DNA 的合成。促进免疫功能作用, 能激活人体补体旁路途径, 降低人血 HC50。

**【注意】** 阴虚火旺者禁服。

**5 蚕沙**

**【基 源】** 本品为蚕蛾科昆虫家蚕蛾幼虫的粪便。

**【原 动 物】** 别名: 蚕矢、原蚕沙、晚蚕沙、原蚕屎、晚蚕矢。为蚕蛾科昆虫家蚕蛾幼虫的干燥粪便。干燥的蚕沙, 呈短圆柱形小粒, 长 2~5 毫米, 直径 1.5~3 毫米。表面灰黑色, 粗糙, 有 6 条明显的纵棱及 3~4 条横向的浅纹。两端略平坦, 呈六棱形。质坚而脆, 遇潮湿后易散碎, 微有青草气。

**【生境分布】** 育蚕地区皆产，以江苏、浙江、四川、湖南等地盛产。

**【采收加工】** 6~8月收集，以二眠到三眠时的粪便为主，收集后晒干，簸净泥土，除去轻粒及桑叶碎屑等杂质。生用。

**【性状鉴别】** 蚕沙呈颗粒状六棱形，长2~5毫米，直径1.5~3毫米。表面灰黑色或黑绿色，粗糙，有6条明显的纵绝及横向浅沟纹。气微，味淡。

**【性味功能】** 味甘、辛，性温。有祛风降湿，和中化浊的功能。

**【主治用法】** 治风湿痹痛，肢体不遂，风疹瘙痒，吐泻转筋，闭经，崩漏。5~15克，煎服，宜布包入煎。外用：适量。

#### 【现代研究】

1. 化学成分 从蚕沙中分离得叶绿素衍生物：脱镁叶绿素a及b，13-羟基脱镁叶绿素及b，10-羟基脱镁叶绿素a等。

2. 药理作用 其脂溶性成分具有明显的抗血栓形成的作用。

**【注意】** 瘰缓筋骨不遂，由于血虚所致而无风湿之邪者，不宜用。



体一般紫黑色，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1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。前胸背板前狭后阔，九香虫前缘凹进，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2对，前翅为半鞘翅，棕红色，内翅为膜质，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，位于后足基前外侧，能由此放出臭气。雄虫第9节为生殖节，其端缘弧形，中央尤为弓凸。



**【生境分布】** 此虫以成虫越冬，隐藏于石隙间。分布于云南、贵州、四川、广西等地。

**【采收加工】** 11月至次年3月前捕捉，置适宜容器内，用酒少许将其闷死，取出阴干。或置沸水中烫死，取出，干燥。

**【性状鉴别】** 本品略呈六角状扁椭圆形，长1.6~2厘米，宽约1厘米。表面棕褐色或棕黑色，略有光泽。头部小，与胸部略呈三角形，复眼突出，卵圆状，单眼1对，触角1对各5节，多已脱落。腹部棕红色至棕黑色，每节近边缘外有突起的小点。质脆，折断后腹面有浅棕色的内含物。气特异味微咸。

**【炮制】** 九香虫，取原药材，除去杂质，筛去灰屑；炒九香虫，取净九香虫置锅内，用文火加热，炒至有香气逸出时，取出，放凉。

**【性味功能】** 味咸，性温。有理气止痛，温肾助

## 5 九香虫

**【基源】** 本品为蝽科昆虫九香虫的全虫。

**【原动物】** 别名：屁巴虫、黑兜虫、屁板虫、瓜黑蝽。全体椭圆形，长1.7~2.2厘米，宽1~1.2厘米，

阳的功能。

**【主治用法】** 用于阳痿，腰膝酸软，尿频，脘膈气滞，胀闷疼痛。内服，煎汤，3~6克，或入丸、散。用量不宜大。

### 【现代研究】

1. 化学成分 全虫含脂肪，蛋白质，甲壳等。脂肪中有硬脂酸，棕榈酸，油酸。其特殊臭味来源于醛、酮成分。还含锰、镁等微量元素。

2. 药理作用 抑菌作用：九香虫对金黄色葡萄球菌、伤寒杆菌、甲型副伤寒杆菌、福氏痢疾杆菌都有较强的抗菌作用。其他作用：九香虫有促进机体新陈代谢的作用。

**【注意】** 凡阴虚内热者禁服。

## 5 冬虫夏草

**【基 源】** 冬虫夏草为麦角菌科真菌冬虫夏草寄生在蝙蝠蛾科昆虫的子座及幼虫尸体的复合体。

**【原 植 物】** 别名：虫草，虫草，冬虫草。冬虫夏草菌丝侵入冬季寄生于土中蝙蝠蛾的幼虫体内，吸取其养分，使幼虫体内充满菌丝而死。夏季子囊菌的子实体从寄主幼虫的头部出土外，常单一，或偶有2~3个，呈细长棍棒状，全长4~11厘米，顶端膨大部分为子座，下面不育柄长3~8厘米。子座近圆筒形，灰棕色，长1.5~3.5厘米，直径2~4毫米，幼时内部中间充塞，成熟后中空。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3~5厘米，有20~30节，腹足8对，形似蚕。

**【生境分布】** 寄生在生于海拔3000~4200米高山草甸地带鳞翅目的幼虫上。分布于甘肃、青海、四川、贵州、云南、西藏等省区。

**【采收加工】** 6~7月间，当子座露出地面，孢子未发散时挖出，刷去泥土及虫体外层粗皮，烘干或晒干。或喷黄酒使虫体变软，整直虫体，7~8条扎成小把，再用微火烘干。

**【性状鉴别】** 虫体全长5~14.5厘米，分为虫体与真菌子实体相连而成。虫体似幼蚕，长2.7~4.8厘米，直径3~4毫米；表面深黄色至棕黄色，有环状皱纹

20~30个，近头部环纹较细；头部红棕色，有足3对，中部有足4对，较明显，尾部1对。质脆，易折断。子实体深棕色，细圆柱形，长2.5~8厘米，上部膨大部分为子座，直径2~4毫米。子座顶端有一突起，长约3毫米，为不育部分。气微腥，味微苦。

**【性味功能】** 味甘，性温。有补肺益肾，止喘咳，补精气，扶正抑癌，提高免疫力的功能。

**【主治用法】** 用于癌症晚期出现肾上腺皮质及甲状腺功能低下而呈现脾肾阳虚症患者；用于久咳虚喘，劳嗽咯血，阳痿遗精，腰膝酸痛。用量3~9克，水煎服。阴虚火旺者，不宜单独使用。

### 【现代研究】

1. 化学成分 本品主要含虫草酸、虫草素、氨基酸、甾醇、甘露醇、生物碱、维生素、多糖及矿物质等。

2. 药理作用 本品能促进人体的新陈代谢，改善人体的微循环，降血脂、降血压；有增强免疫功能、抗肿瘤、抗菌、镇静、抗惊厥、降温等作用。临幊上选方可用于治疗慢性阻塞性肺病、心律失常、高脂血症等。



# 第四十卷 虫部(卵生类下)

## 5 斑蝥

**【基 源】** 本品为芫菁科昆虫南方大斑蝥或黄黑小斑蝥的干燥体。别名：花斑蝥，花壳虫。

### 【原 动 物】

1. 南方大斑蝥，又名：大斑蝥。体长15～30毫米，底色黑色，被黑绒毛。头部圆三角形，具粗密刻点，额中央有一条光滑纵纹。复眼大，略呈肾脏形。触角1对，线状，11节，末端数节膨大呈棒状，末节基部狭于前节。前胸长稍大于阔，前端狭于后端；前胸背板密被刻点，中央具一条光滑纵纹，后缘前面中央有一凹陷，后缘稍向上翻，波曲形。小片长形，末端圆钝。鞘翅端部阔于基部，底色黑色，每翅基部各有2个大黄斑，个别个体中斑点缩小；翅中央前后各有一黄色波纹状横带；翅面黑色部分刻点密集，密生绒毛，黄色部分刻点及绒毛较疏。鞘翅下为1对透明的膜质翅，带褐色。足3对，有黑色长绒毛，前足和中足跗节均为5节；后足的跗节则为4节，跗节先端有2爪；足关节处能分泌黄色毒液，接触皮肤，能起水泡。腹面亦具黑色长绒毛。具复变态，幼虫共6龄，以假蛹越冬。成虫4～5月开始为害，7～9月为害最烈，多群集取食大豆之花、叶，花生、茄子叶片及棉花的芽、叶、花等。我国大部分地区均有分布。

2. 黄黑小斑蝥，又名：黄斑芫青。外形与上种极相近，体小型，长10～15毫米。触角末节基部与前节等阔。生活习性及分布同上种。

**【生境分布】** 主产河南、广西、安徽、四川、贵州、湖南、云南、江苏等地。以河南、广西产量较大。

**【采收加工】** 夏、秋二季捕捉，闷死或烫死，晒干。

### 【性状鉴别】

1. 南方大斑蝥：呈长圆形，长1.5～2.5厘米，宽

0.5～1厘米。头及口器向下垂，有较大的复眼及触角各1对，触角多已脱落。背部具革质鞘翅1对，黑色，有3条黄色或棕黄色的横纹；鞘翅下面有棕褐色薄膜状透明的内翅2片。胸腹部乌黑色，胸部有足3对。有特殊的臭气。

2. 黄黑小斑蝥：体型较小，长1～1.5厘米。



### 【炮 制】

生斑蝥：除去杂质。

米斑蝥：取净斑蝥与米拌炒，至米呈黄棕色，取出，除去头、翅、足。每10公斤斑蝥，用米2公斤。

**【性味功能】** 味辛，性热；有大毒。有破血消，功毒蚀疮，引赤发泡的功能。

**【主治用法】** 用于瘕肿块，积年顽癣，瘰疬，赘疣，痈疽不溃，恶疮死肌。用法用量0.03～0.06克，炮制后多入丸散用。外用适量，研末或浸酒醋，或制油膏涂敷患处，不宜大面积用。

### 【现代研究】

1. 化学成分 南方大斑蝥含斑蝥素1%～1.2%，脂

肪 12% 及树脂、蚁酸、色素等。黄黑小斑蝥(台湾产者)含斑蝥素 0.97%，但亦有达 1.3% 者。此外，一般斑蝥属含斑蝥素 1%~1.5%。

2. 药理作用 发泡作用，抗肿瘤作用，雌激素样作用。

## 5 蜘蛛

**【基 源】** 本品为圆蛛科动物大腹圆蛛的全体。



**【原 动 物】** 别名：次蠹、蛛蝥、社公、网虫、扁蛛、圆蛛、癞癞蛛、蜘蛛。大腹圆蛛，雌性体长约 30 毫米，雄性约 15 毫米。头胸部短于腹部，皆黑褐色。头胸部梨形，扁平，有小白毛，8 眼分聚于 3 归丘，前缘中央眼丘上有 4 眼，两侧眼丘各 2 眼。螯肢强壮，有 7 枚小齿。步足强大，多刺，背深色环带。腹部近圆表而较大，肩部隆起，背面中央有清晰的叶状斑带，沿中线有 8 对细小圆斑。腹部有 1 对白斑。生殖大厣黑色，呈舌状体，纺锤形。

**【生境分布】** 多栖息于屋檐、墙角和树间，结车轮状网，傍晚及夜间活动，以昆虫为食。遍布于我国各地，是最常见的蜘蛛。

**【采收加工】** 夏、秋季捕捉，入沸水烫死，晒干或烘干。

**【性状鉴别】** 全体呈圆形或椭圆形，头胸部赤褐色，边缘黑色。腹部黄褐色，有明显的黑色叶状斑纹，有 2 对黑以的肌斑。腹部前端中央有黄以或红色斑点，腹部下面灰黄色。纺器黑褐色。步足黄褐色或黑褐色，有赤褐色或黑褐色环纹，附肢 6 对，常残缺。体轻，质脆。气微，味微苦、咸。

**【炮 制】** 《雷公炮炙论》：凡用，去头，足了，研如膏，投入药中用。《圣惠方》：去足及口，炙令焦，细研。现行，取原药材，除去杂质。

**【性味功能】** 味苦，性寒；有毒。有祛风，消肿，解毒，散结的功能。

**【主治用法】** 用于狐疝偏坠，口噤，疳积，喉风肿闭，牙疳，聤耳，痈肿疔毒，瘰疬，恶疮，痔漏，脱肛，蛇虫咬伤。内服：研末，0.3~1 克；浸酒或入丸、散。不入汤剂。外用：适量，捣敷、绞汁涂；研末撒或调敷。

## 【应 用】

1. 鼻息肉：蜘蛛、红糖各适量，共捣烂，涂鼻息肉上。
2. 慢性睾丸炎，疝气：蜘蛛（新瓦焙黄）研粉，肉桂各 1 钱，每次 0.5~1 克，开水送服，日服 2~3 次。
3. 小儿疳积：活蜘蛛 1 个，鸡蛋 1 个顶端打一小洞塞入蜘蛛，棉纸封固，再用黄泥包围，放入炭火中烧熟去泥，先服蜘蛛，后服鸡蛋，每 3 天服一个。
4. 淋巴结核：活蜘蛛、活蜈蚣各数只，菜油浸泡 20 余天，外擦患处。
5. 癣：活蜘蛛压破，涂患处。
6. 狐臭：活蜘蛛数只，黄泥包，烧存性去泥研粉，加入密陀僧或轻粉适量，扑擦腋部，每日 2~3 次。

## 5 全蝎

**【基 源】** 本品为钳蝎科动物东亚钳蝎的干燥体。





**【原动物】** 别名：钳蝎、全虫、蝎子。东亚钳蝎，体长约60毫米，躯干（头胸部和前腹部）为绿褐色，尾（后腹部）为土黄色。头胸部背甲梯形。侧眼3对。胸板三角形，螯肢的钳状上肢有2齿。触肢钳状，上下肢内侧有12行颗粒斜列。第3、第4对步足胫节有距，各步足跗节末端有2爪和1距。前腹部的前背板上有5条隆脊线。生殖厣由2个半圆形甲片组成。栉状器有16~25枚齿。后腹部的前4节各有10条隆脊线，第5节权有5条，第6节的毒针下方无距。

**【生境分布】** 生活于阴暗潮湿处。主产于河南、山东、湖北、安徽等地。

**【采收加工】** 春末至秋初捕捉，除去泥沙，置沸水或沸盐水中，煮至全身僵硬，捞出，置通风处，阴干。

**【性状鉴别】** 本品头胸部与前腹部呈扁平长椭圆形，后腹部呈尾状，皱缩弯曲，完整者体长约6厘米。头胸部呈绿褐色，前面有1对短小的螯肢及1对较长大的钳状脚须，形似蟹螯，背面覆有梯形背甲，腹面有足4对，均为7节，末端各具2爪钩；前腹部由7节组成，第七节色深，背甲上有5条隆脊线。背面绿褐色，后腹部棕黄色，6节，节上均有纵沟，末节有锐钩状毒刺，毒刺下方无距。气微腥，味咸。

### 【炮 制】

全蝎：取原药材，除去杂质洗净或漂洗，干燥。

酒全蝎：取净全蝎，用酒洗后，干燥。

**【性味功能】** 味辛，性平；有毒。有息风镇痉，攻毒散结，通络止痛的功能。

**【主治用法】** 用于小儿惊风，抽搐痉挛，中风口歪，半身不遂，破伤风，风湿顽痹，偏正头痛，疮疡，瘰疬。用法用量，内服：煎汤，2~5克；研末入丸、散，每次0.5~1克。外用：适量。

### 【现代研究】

1. 化学成分 本品主要含蝎毒素。另含三甲胺、牛磺酸、甜菜碱、胆甾醇、卵磷脂、甘油脂、棕榈酸、硬脂酸、铵盐及10多种氨基酸等。

2. 药理作用 本品有明显的抗癫痫作用；有抗惊厥、抗凝以及镇痛作用。其水、醇提物分别对人体肝癌和结肠癌细胞有抑制作用。

## 5 水蛭

**【基 源】** 本品为水蛭科动物蚂蝗、水蛭或柳叶蚂蝗的干燥全体。

**【原 动 物】** 别名：蚂蟥。体长稍扁，体长约2~2.5厘米，宽约2~3毫米。背面绿中带黑，有5条黄色纵线，腹面平坦，灰绿色，无杂色斑，整体环纹显著，体节由5环组成，每环宽度相似。当吸着动物体时，用此颤片向皮肤钻进，吸取血液，由咽经食道而贮存于整个消化道和盲囊中。身体各节均有排泄孔，开口于腹侧。雌雄生殖孔相距4环，各开口于环与环之间。前吸盘较易见，后吸盘更显著，吸附力也强。

**【生境分布】** 全国大部地区的湖泊、池塘以及水田中均有生产，以有机质丰富的池塘或无污染的小河中最多。

**【采收加工】** 夏、秋捕捉。捕得后洗净，先用石灰或酒闷死，然后晒干或焙干。

**【性状鉴别】** 扁长圆形，体长2~5厘米，宽2~3毫米。腹面稍高，体多弯曲扭转。商品通常用线穿起，多数密集成团。全体黑棕色亦由多数环节构成。折断面不平坦，无光泽。

**【炮 制】** 净制，用石灰或酒闷死，然后晒干或焙干。

**【性味功能】** 味咸、苦，性平；有小毒。有破血痛经，逐瘀消瘕的功能。



**【主治用法】** 用于治疗血瘀经闭，症瘕积聚，铁打损伤，心腹疼痛等。用法用量 煎服，1.5~3克；研末服，

0.3~0.5克。

### 【现代研究】

1. 化学成分 本品主要含蛋白质, 新鲜水蛭唾液中含有水蛭素, 还含有组胺样物质、肝素及抗血栓素等。

2. 药理作用 本品有抗凝血作用; 能改善微循环作用; 具有抗早孕作用。

## 5 蚂蚁

**【基 源】** 本品为蚁科动物丝光褐林蚁及拟黑多翅蚁等多种无毒蚂蚁的全体。

### 【原 动 物】

1. 丝光褐林蚁, 工蚁体长约13毫米。全体漆黑, 平滑有光泽, 头圆三角形。复眼1对, 椭圆形, 单眼3个, 品字排列。触角屈膝状, 12节。前胸背板甚发达, 中胸背板较小。足3对, 胸部和腹部相接处缩小成细柄状。有向上的鳞片1枚; 腹部5节。兵蚁与工蚁相似。雌蚁与雄蚁相似, 均有翅, 触角细长, 不呈屈膝状。幼虫头胸部细小, 腹部较宽, 体黄白色, 无足, 蜡白色。

2. 拟黑多翅蚁, 体形较丝光褐林蚁小, 工蚁体长约6毫米, 雄蚁体长6~7毫米, 雌蚁体长7~9毫米。

**【生境分布】** 营群体生活, 常筑巢于地下。广泛分布于全国各地。

**【采收加工】** 采收时间应在婚飞之前进行。尽量选择阴雨天, 在蚁群大部分归巢、数量集中时进行。要连蚂蚁带土背入布袋中带走。然后过筛而取成蚁置于60℃水中迅速处死, 晾干。

### 【性状鉴别】

1. 丝光褐林蚁, 体长13毫米左右, 黑色, 平滑, 有光泽。前胸背板甚发达, 中胸背板较小, 柄腹有1枚向上的鳞片。质脆, 易碎, 常有头足缺损, 舔之有酸味。

2. 拟黑多翅蚁, 体长4~5毫米, 黑色, 胸部两侧有刺。质脆, 易碎, 常有头足缺损, 舔之有酸味。

**【性味功能】** 味咸、酸, 性平。有补肾益精, 通经活络, 解毒消肿的功能。

**【主治用法】** 用于肾虚头昏耳鸣, 失眠多梦, 阳痿遗精, 风湿痹痛, 中风偏瘫, 手足麻木, 红斑性狼疮, 硬皮病, 皮肌炎, 痿肿疔疮, 毒蛇咬伤。内服: 研末, 2~5克; 或入丸剂; 或浸酒饮。外用: 适量, 捣烂涂敷。



# 第四十一卷 虫部(化生类)

## 5 蚂蝉

**【基 源】** 本品为蝉科昆虫黑蚱的全虫。

**【原 动 物】** 别名：碉、鸣蜩、蟬、马蜩、螃、鸣蝉、秋蝉、蝴蝶、炸蝶。雄虫体长而宽大，长4.4~4.8厘米，翅展12.5厘米，雌虫稍短；黑色，有光泽。头部横宽，中央向下凹陷，颜面顶端及侧缘淡黄褐色。复眼1对，大而横宽，呈淡黄褐色；单眼3个，位于复眼中央，排列呈三角形。触角短小，位于复眼前方。前胸背板两侧边缘略扩大，中胸背板有2个隐约的中央线状淡赤褐色的锥形斑。翅2对，透明有反光，翅脉明显，前缘淡黄褐色，翅基室1/3为黑色，亚前缘室呈黑色，并有一淡黄褐色斑点。后翅基部2/5为黑色。雄虫具鸣器，雌虫则无。足3对，淡黄褐色，腿节上的条纹、胫节基部及端部均黑色。腹部各节黑色，末端略尖，呈钝角。雄虫腹盖发达，不及腹部的一半，外缘呈弧形隆起；腹盖的外缘与后缘、各腹节的后缘以及分布在腹面分散的点，均为淡黄褐色。雌虫腹盖不发达，产卵器显著。生活史长，一个世代要经12~13年。若虫进入土内，吸取树根汁液，经几次蜕皮羽化为成虫。

**【生境分布】** 成虫多栖于柳、枫杨及苹果、梨、桃、杏等阔叶树木上。全国大部分地区均有分布。

**【采收加工】** 6~7月间捕捉，捕得后蒸死，晒干。

**【性状鉴别】** 本品呈长圆形，长4~4.5厘米，宽1.8~2厘米。表面大部分黑色，腹面各部边缘呈淡黄褐色，有光泽。头部宽扁，复眼1对，椭圆状球形，黄褐色，半透明。胸背部具膜质翅，透明，翅脉淡黄褐色，多已破碎。胸腹部上端具足3对，多断落。雄虫下端有1对心形鸣器，雌虫无鸣器，腹部较小，有产卵器。尾端呈三角形

钝尖，背部和腹部具环节。体轻，质脆。气微腥，味淡。

**【炮 制】** 取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

**【性味功能】** 味咸、甘，性寒。有清热，息风，定惊，除疳的功能。

**【主治用法】** 治小儿发热，惊风抽搐，癫痫，夜啼，偏头痛。煎服，1~3个；或入丸、散。



### 【应 用】

1. 小儿风热惊悸：蚱蝉半两（去翅、足，微炒），茯神半两，龙齿1克（细研），麦门冬15克（去心，焙），人参1克（去芦头），钩藤1克，牛黄6克（细研），蛇蜕皮五寸（烧灰），杏仁0.6克（汤浸，去皮、尖、双仁，麸炒微黄）。捣罗为散。每服以新汲水调下半钱，量儿大小，加减服之。

2. 小儿初生百日内发痫：蚱蝉（煅）、赤芍药各1克，黄芩0.6克。为末。水一小盏，煎至1.5克，去滓服（《普济方》蚱蝉散）。