

〔采收加工〕 夏、秋季捕捉,捕得后用沸水烫死,晒干。

〔药材及产销〕 土蜂 *Scolia vittifrons* 产于东北、华北、华中各地,以东北产量大。自产自销。

〔药材鉴别〕 性状鉴别 虫体长20mm左右,黑色。复眼1对,呈卵形。触角1对,上部黄色,雌虫较粗短,翅2对,赤褐色,膜质,不透明。足3对。腹部第3节有两条赤黄色的斑纹。翅和头常缺失。

〔功能与主治〕 解毒止痛。主治痈肿丹毒,毒虫螫伤。

1. 《本草拾遗》:“烧末,油和,敷蜘蛛咬疮。”

2. 《常见药用动物》:“解毒止痛。治痈肿作痛,丹毒,蜘蛛咬伤,蜈蚣咬伤,蝎子螫伤等。”

〔用法用量〕 外用:适量,研末调敷。

8142 土蜂子 Tufengzi (本经)

〔来源〕 为土蜂科动物赤纹土蜂 *Scolia vittifrons* Sau. 和胡蜂科动物环黄胡蜂 *Vespa koreensis orbata* Buysson 的未成熟幼虫。

〔原动物〕 参见“土蜂”条。

〔采收加工〕 繁殖季节,掘出蜂巢,取幼虫,晒干。

〔药性〕 味甘,性凉,有毒。

1. 《日华子》:“凉,有毒。”

2. 《绍兴本草》:“味甘,平,无毒。”

〔功能与主治〕 祛风,止惊,解毒消肿。主治小儿惊风,风疹瘙痒,咽喉肿痛,痈肿,丹毒,产妇乳汁不下。

1. 《本经》:“主痈肿。”

2. 《别录》:“主噎痛。”

3. 《本草拾遗》:“主丹毒,风疹,腹内留热,大小便涩,去浮血,妇人带下,下乳汁。”

〔用法用量〕 内服:研末,1.5~3g;或入丸剂。

〔使用注意〕 1. 《本草经集注》:“畏黄芩、芍药、牡蛎。”

2. 《日华子》:“有食之者,须以冬瓜及苦菜、生姜、紫苏以制其毒。”

〔附方〕 治急风 土蜂子二七枚(微炒),干蝎二七枚(全者,生用),雄黄半两(细研),牛黄一分(细研)。上件药,都研极细,用粳米饭和丸如梧桐子大。不计时候,以温酒研下五丸。(《圣惠方》)

8143 竹蜂 Zhufeng (本草拾遗)

〔异名〕 笛师(《方言》郭璞注),留师(《本草拾遗》),竹蜜蜂(《白孔六帖》),竹筒蜂(《陆川本草》),乌蜂、熊蜂、象蜂(《广西中药志》)。

〔释名〕 竹蜂,因穴居竹中而名。《方言》郭璞注:“今黑蜂也。穿竹木作孔,亦有蜜,或呼笛师。”钱绎《笺疏》:“常居竹管中,能鸣,声如蟋蟀,俗谓之螟蛉子,盖即所谓笛师,以声为名也。”《本草拾遗》作“留师”,形近之误。色黑而形短粗,故谓乌蜂、熊蜂、象蜂。

〔品种考证〕 竹蜂入药始载于《本草拾遗》,云:“竹蜂如小指大,正黑色,啮竹为窠,蜜如稠糖,酸甜好食。”《纲目》载:“《六帖》云:竹蜜蜂出蜀中,于野竹上结窠,紺色,大如鸡子,长寸许,有蒂,窠有蜜,甘倍常蜜,即此也。按今人家一种黑蜂,大如指头,能穴竹木而居,腹中有蜜,小儿扑杀取食,亦此类也。”据上述形态、习性考证,古代的竹蜂与今木蜂属数种蜂类相似。

〔来源〕 为木蜂科动物竹蜂的全虫。

〔原动物〕 竹蜂 *Xylocopa dissimilis* (Lep.)

体形钝圆肥大,长约25mm。体黑色,密生黑色绒毛,复眼1对。触角稍弯曲,胸部背面密生黄毛。翅紫蓝色,基部色泽较深,翅端较淡,全翅显金色光辉。足3对,黑色而短。

常栖于竹类的茎秆中,并将唾液与钻木的竹木屑混合制成隔板。将巢穴间成若干格,每格贮花粉与蜜汁的混合物,并产卵于其中。分布于我国南方各地。

〔采收加工〕 秋、冬季蜂群居竹内时捕捉,处死晒干,或用盐水腌浸贮存。

〔药材及产销〕 竹蜂 *Xylocopa* 主产于南方各地。自产自销。

〔药材鉴别〕 性状鉴别 竹蜂体粗大,黑色,有光泽。雌虫胸前有浓密的黑色长毛,雄虫胸前方有一带状浓密的淡黄色绒毛,翅基部蓝紫色,向外缘顶部变铜色,有金属样光泽。

〔药性〕 味甘,性寒。

《广西中药志》:“味甘、酸,性寒,无毒。入胃、大肠二经。”

〔功能与主治〕 清热化痰,定惊。主治小儿惊风,咽喉肿痛,乳蛾,口疮。

1. 《广西中药志》:“清热泻火,祛风。治齿齬,口疮,咽痛,小儿惊风。”

2. 《常见药用动物》:“祛风止惊,开窍消痰,清热止痛。”

〔用法用量〕 内服:煎汤,3~5只;或入散剂。

〔使用注意〕 《广西中药志》:“虚寒无火者禁用。”

1. 治小儿惊风,发热 竹筒蜂3只,火上稍烤,煎水服,或研末,分2次冲服。

2. 治喉炎,单双蛾 炒竹筒蜂5个,六月雪根、岗梅根各9g。水煎服。(1~2方出自《广西药用动物》)

附注 竹蜂除上述品种外,据调查,还有中华木蜂 *Xylocopa sinensis* Smith、灰胸木蜂 *X. oppendiculata* Smith、黄胸木蜂 *X. phalothorax* (Lepeletier)亦同供药用。

8144 留师蜜 Liushimi (本草拾遗)

〔来源〕 为木蜂科动物竹蜂 *Xylocopa dissimilis* (Lep.) 等所酿造的蜜。

〔原动物〕 参见“竹蜂”条。

〔采收加工〕 剖开有竹蜂巢的竹茎,取出巢中蜜,除去杂质,密闭贮藏。

〔药性〕 味甘,性寒。

1. 《本草拾遗》:“味甘,寒。”

2. 《纲目》:“甘、酸,寒,无毒。”

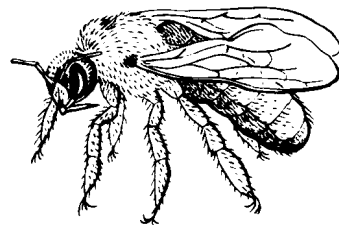
〔功能与主治〕 主治齬齿,口疮。

《本草拾遗》:“主牙齿齬痛,口中疮,含之。”

〔用法用量〕 内服:适量,口含。

8145 露蜂房 Lufengfang (本经)

〔异名〕 蜂肠(《本经》),草蜂窠(《雷公炮炙论》),百穿、蜂勣(《别录》),蜂房(《千金要方》),大黄蜂窠(《蜀本草》),紫金沙(《圣济总录》),马蜂包(《贵州民间方药集》),马蜂窝(《河南中药手册》),虎头蜂房、野蜂房(《民间常用草药汇编》),纸蜂房(《河北药材》),长脚蜂窝、草蜂子窝(《山东中药》),蜂巢(《中药材手册》)。



竹蜂

【释名】蜂居之室为蜂房，或称蜂窠，字变作蜂勣。《新修本草》云：“此蜂房用树上悬得风露者。”故名露蜂房。百穿者，谓蜂巢多小穴。巢壁薄如纸，故称纸蜂窝，或因其韧而称革蜂窠。

【品种考证】露蜂房始载于《本经》，列为中品。《雷公炮炙论》载：“凡使，其窠有四件，一名革蜂窠，二名石蜂窠，三名独蜂窠，四名草蜂窠是也。”《本草经集注》载：“此蜂房多在树腹中及地中。今此曰露蜂房，当用人家屋间及树枝间包裹者。”《新修本草》载：“此蜂房用树上悬得风露者。其蜂黄黑色，长寸许，蛭马、牛、人，乃至欲死者，用此皆有效，非人家屋下小小蜂房也。”《本草图经》载：“露蜂房，生梓柯山谷，今处处山林中皆有之，此木上大黄蜂窠也。大者如瓮，小者如桶，其蜂黑色，长寸许，螫牛、马及人乃至欲死，用此尤效。人家屋间亦往往有之，但小而力慢，不堪用，不若山林中得风露气者佳。”《本草衍义》载：“露蜂房有二种：一种小而色淡黄，窠长六七寸至一尺者，阔二三寸，如蜜脾下垂，一边是房，多在丛木郁翳之中，世谓之牛舌蜂；又一种或在高木上，或屋之下，外作固如三四斗许，小者亦一二斗，中有窠如瓠之状，由此得名，蜂色赤黄，其形大于诸蜂。世谓之玄瓠蜂。”《纲目》载：“革蜂，乃山中大黄蜂也，其房有重重如楼台者。石蜂、草蜂，寻常所见蜂也。独蜂，俗名七里蜂者是矣，其毒最猛。”从历代本草中所记载蜂的种类和蜂巢形态特征看，露蜂房的原动物有多种。目前在药材中发现胡蜂科的10余种蜂巢均作本品入药。

【来源】为胡蜂科昆虫黄星长脚黄蜂或多种近缘昆虫的巢。

【原动物】黄星长脚黄蜂 *Polistes mandarinus* Saussure 又名：露蜂《昆虫分类学》，大黄蜂《中药大辞典》。

雌蜂黑色，长20~25mm。头三角形，复眼1对，单眼3个。触角1对。颜面、头顶、后头、唇基、上颚及颊部都有黄褐色斑纹，胸部有刻点，前胸背部后缘及中胸背板中，有2条黄色纵线。翅2对，前翅较后翅大。胸腹节呈黑色，有4条黄褐色纵线。腹部纺锤形，各腹节中央有黑色纵线，尾端有毒针。足3对，细长，黄褐色。飞行时常伸长6足，呈下垂状。（图1）

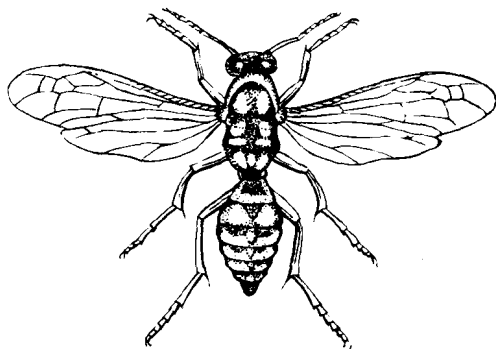


图1 黄星长脚黄蜂

群栖性，营巢于树木上或屋檐下。全国大部分地区均有分布。

【采收加工】一般10~12月间采收，采后晒干，倒出死蜂，除去杂质，剪成块状，生用或炒、煨用。

【药材及产销】露蜂房 *Nidus Vespa* 全国各地均有出产。主产河北、四川、内蒙古、新疆、广西等地。一般自产自销。

【药材鉴别】性状鉴别 本品完整者呈盘状、莲蓬状或重叠形似宝塔状，商品多破碎呈不规则的扁块状，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3~4mm或6~8mm；背面有1个或数个黑色突出的柄。体轻，质

韧，略有弹性。气微，味辛、淡。（图2）

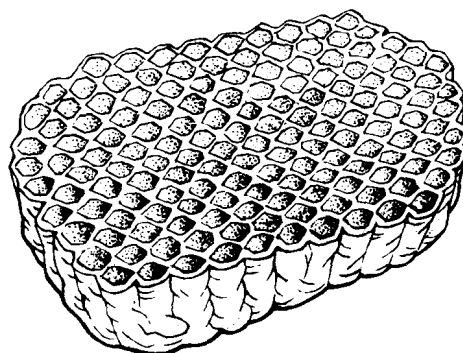


图2 露蜂房(巢)外形

质酥脆或坚硬者不可供药用。

【化学成分】大黄蜂巢含露蜂房油^[1]，蜂蜡，树脂，多种糖类，维生素和无机盐等^[2]。

【药理】1. 抗炎作用 露蜂房水提取液(LFF)3.3~9.9g/kg皮下注射，对正常和去肾上腺小鼠巴豆油所致耳部炎症均有显著抑制作用。灌胃给药时，需较大剂量(30g/kg，每日2次，连续7d)才有明显抑制作用。LFF 5g/kg皮下注射，对大鼠蛋清性足肿有显著抑制作用。2~8g/kg皮下注射，每日2次，连续7d，对棉球肉芽肿也有显著抑制作用^[1]。上述试验表明LFF对急性和慢性炎症均有抑制作用。

2. 镇痛作用 LFF 6.6~9.9g/kg皮下注射，对小鼠醋酸扭体反应有明显抑制作用，表明对慢性钝痛有效^[1]。

3. 降温作用 LFF 3.3~9.9g/kg皮下注射，对正常和摘除肾上腺小鼠的正常体温有显著下降作用，用药4h后恢复正常^[1]。

4. 促凝血作用 日本市售露蜂房的水、乙醚、丙酮和乙醇提取物均有显著的促凝血作用，以丙酮提取物作用最强^[2]。露蜂房的水提取物(4g/ml)4.0ml/kg皮下注射，对大鼠的体外血栓形成有明显促进作用，使血栓的平均长度、湿重和干重均增加，并能增加对血小板的粘附率^[3]。

5. 对心血管功能的影响 给家兔静脉注射露蜂房的丙酮提取物，可使心脏运动加强^[2]。在离体蛙心灌流中，0.05%的丙酮提取物使收缩振幅稍加大，0.5%时明显加大，5%时则振幅变小，运动不规则，搏动次数明显减少，以至几乎停止，但冲洗后尚能恢复^[4]。在灌流液中加入露蜂房的丙酮提取物，可使蛙和兔耳血管扩张；给兔静脉注射时，可使血压一时性下降^[2,4]。露蜂房的水提取物能明显降低外周血管阻力，使麻醉犬和大鼠血压下降^[3]。

6. 其他作用 露蜂房提取物能使离体兔肠蠕动和张力稍减弱^[2]，使家兔尿量增加28%^[5]。体外实验能抑制人肝癌细胞，亚甲蓝法试验对胃癌也有一定抑制作用^[6]。在试管内蜂房对葡萄球菌、痢疾杆菌和伤寒杆菌似有一定抑制作用^[5]。

7. 毒性 露蜂房中的挥发油对蚯蚓和蛙有明显毒性，给家兔和猫灌胃0.1g/kg可致急性肾炎^[7]。露蜂房水提取液，小鼠静脉注射的LD₅₀为12.0g/kg，皮下注射为32.3g/kg；中毒症状有自发运动减少，渐发展为步履蹒跚，共济失调，呼吸抑制，运动高度抑制，终因呼吸衰竭而死亡^[1]。

【炮制】1. 蜂房 《本草求真》：“去外粗皮。”现行，取原药材，除去杂质，切块。

2. 炒蜂房 《千金要方》：“微炒之。”《普济方》：“炒焦。”现行，取净蜂房，置锅内用火文加热，炒至两面呈老黄色，取出，切

成块。

3. 蜂房炭 《千金要方》：“烧灰末。”《保命集》：“烧灰存性。”《普济方》：“炒黑。”《外科大成》：“瓦煨存性为末。”《外科全生集》：“泥裹火煨存性为末。”《纲目拾遗》：“阴阳瓦合好，泥封煨存性。”现行，取净蜂房块置锅内，用中火炒至呈焦黑色，喷洒凉水少许，灭尽火星，取出凉透，或闷煨透，冷后取出。

4. 酒蜂房 《外科大成》：“酒浸瓦焙六次。”《本草求真》：“去外粗皮，酒净炒用。”现行，取净蜂房，用酒洒拌匀，闷润24h后，取出晾干。每蜂房100kg，用白酒15kg。

饮片性状：蜂房呈不规则的扁块状，大小不一。表面灰白色或灰褐色。有多数整齐的六角形房孔。偶见黑色突起的短柄。体轻，质韧，稍有弹性，似纸质。气微，味辛、淡。炒蜂房形如蜂房，表面显老黄色。蜂房炭形如蜂房，表面呈焦黑色。酒蜂房形如蜂房，微有酒气。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处，防压，防蛀。

【药性】 味微甘，性平，小毒。归肝、胃、肾经。

1. 《本经》：“味苦，平。”

2. 《别录》：“咸，有毒。”

3. 《日华子》：“微毒。”

4. 《品汇精要》：“味厚于气，阴中之阳。臭腥。”

5. 《本草蒙筌》：“味苦、咸，气平，无毒。”

6. 《纲目》：“味甘，平，有毒。入阳明经。”

7. 《本草正》：“味微甘、微咸，有毒。”

8. 《本草再新》：“入肝、肺二经。”

9. 《药义明辨》：“入肝、肾二经。”

【功能与主治】 祛风止痛，攻毒消肿，杀虫止痒。主治风湿痹痛，风虫牙痛，痈疽恶疮，瘰癧，喉舌肿痛，痔漏，风疹瘙痒，皮肤顽癣。

1. 《本经》：“主惊痛痲疯，寒热邪气，痲疾，蛊毒，肠痔。”

2. 《别录》：“疗蜂毒毒肿。”

3. 《新修本草》：“灰之，酒服，主阴痿；水煮洗狐尿刺疮；服之疗上气，赤白痢，遗尿失禁。”

4. 《日华子》：“治牙齿痛，痢疾，乳痈；蜂叮、恶疮即煎洗。”

5. 《本草图经》：“疗热病后毒气冲目，用半大两，水二升，同煮一升，重滤，洗目三四过（遍）。瘰癧或瘻作孔者，取二枚炙末，腊月猪脂和涂孔上，差。”

6. 《本草蒙筌》：“痈肿不消，磨以醋醋敷效；热病后毒气熏口，可煎水频频洗之。”

7. 《本草汇言》：“驱风攻毒，散疗肿恶毒。”

8. 《本草崇原》：“祛风解毒，镇静清热。”

9. 《本草述》：“治积痰久嗽，风惊颤掉，神昏错乱。”

10. 《外科全生集》：“能托毒，疗久溃，止痛。”

【应用与配伍】 用于风湿顽痹，风虫牙痛。露蜂房能祛风止痛。治风湿久痹，历节风痛，关节僵肿，屈伸不利，甚则变形，可与全蝎、蜈蚣、地鳖虫、鸡血藤等配服，或与乌梢蛇、威灵仙等祛风止痛药同用；也可配大蒜、百草霜捣敷，或配川乌、草乌浸酒搽患处。风虫牙痛，单用露蜂房煨存性研末擦牙；亦可配合其他药物煎汤含漱，如配细辛、白芷、川椒等煎水漱之，热含令吐，有祛风杀虫止痛的功效。本品还有祛风止痉作用，《本经》即以此治“惊痛痲疯”，《本草述》亦谓治“风惊颤掉”，临床可与全蝎、钩藤、石决明等平肝熄风止痉药配合应用。《千金要方》更以蜂房大者一个煎水浴身，治小儿癫痫。

用于痈疽疮毒，瘰癧，咽喉肿痛，癌肿等。露蜂房长于攻毒疗疮。痈肿初起，配南星、生草乌、赤小豆、白矾为末，醋调敷四周，能使疮毒消散，如《外科精要》宣毒散；或与白芷、川椒、苦参煎水洗。疮疡热毒甚者亦可配合内服，如痈肿发背配山羊角，疔

疮恶核配半枝莲，乳痈肿痛配蒲公英、漏芦等。对于外伤性感染、手术后伤口感染和化脓性疮面，露蜂房煎出液浸泡或冲洗，有拔毒、祛腐、生肌、消炎、止痛的作用。恶疽、附骨疽，《别录》以本品配血余、蛇蛻为末酒服。瘰癧久溃，脓水不干，以蜂房末，猪油调敷，并可配青皮、川楝子等煎汤，陈酒送服，如《外科全生集》洞天救苦丹。咽喉肿痛、重舌流涎，煨炭研末服或吹口。用治乳癌溃烂，脓水不干者，以本品配雄鼠粪、川楝子各等分，煨炭研末掺，如《外科大成》致和散。亦有配全蝎、守宫、僵蚕、蛇蛻等虫类药物研末服，用治癌肿转移所致的淋巴结肿大有一定效果。对于痔漏久不愈者，可配密陀僧或龙骨等外用。

用于风疹、瘾疹、顽癣、秃疮等皮肤病。风疹瘙痒，配蝉蛻或芒硝内服外用；顽癣配白矾煨炭为末醋调敷；秃疮则合大黄、潮脑等为膏涂。

此外，露蜂房还可用于治阳痿、遗尿等症。如《千金要方》治阳痿不起，用蜂房灰夜卧敷阴上即热起。肾阳不足、下元亏虚之阳痿不举，亦可配花蜘蛛、仙灵脾、淡苁蓉等温肾助阳之品煎水内服，有兴阳起痿作用。遗尿失禁，以本品煎水服；或配桑螵蛸等分为末服。

《得配本草》：“得蛇退、发灰酒下消疔肿，填鼠粘子煨灰酒下治乳痈，烧灰和酒敷重舌，入盐煨炭擦虫牙。”

【用法用量】 内服：煎汤，5～10g；研末服，2～5g。外用：适量，煎水洗、研末掺或调敷。

【使用注意】 气虚血弱及肾功能不全者慎服。

1. 《本草经集注》：“恶干姜、丹参、黄芩、芍药、牡蛎。”

2. 《本草经疏》：“病属气血虚，无外邪者，与夫痈疽溃后元气乏竭者，皆不宜服。”

【附方】 1. 治手足风痹 黄蜂巢大者一个，小者三四个（烧灰），独头蒜一碗，百草霜一钱半。同捣敷上。忌生冷荤腥。（《乾坤秘韞》）

2. 治牙痛 ①露蜂房、天仙藤各等分。上件嚼咀。每用二钱，水半盏，煎数沸，去滓漱之。（《杨氏家藏方》露蜂房散） ②牙孔内有虫，痛不可忍 露蜂房一枚（新者），川椒五十粒（去目），盐一分。上件药捣碎，以醋浆水二大盏，煎至一盏，去滓，热含冷吐。（《圣惠方》） ③牙痛或肿，风牙、虫牙，牙痛、牙长，痛不可忍 马蜂窠、白蒺藜、花椒、艾叶、葱头、荆芥、细辛、白芷。上等分锉碎，醋煎，口噙漱良久，吐出再噙。（《万病回春》蜂窠散）

3. 消疮毒，收赤晕 露蜂房三两（炒焦），小米一合，赤小豆、南星、草乌各一两，白矾五钱。上为末，用淡醋调敷四畔，干则频用醋润之。（《外科精要》宣毒散）

4. 治发背疮肿，疼痛不可忍 露蜂房一两半，甘草（生用）二两。上件药锉，以水三升，煎至二升，去滓，以绵浸汤中洗疮四面。（《圣惠方》）

5. 治痈疽发背 蜂房、白芷、苦参、川椒。上煎洗。热熨加荆芥。（《直指方》）

6. 治吹奶疼痛不止，或时寒热 露蜂房一两，鹿角一两。上件药并烧为灰，细研。不计时候，以热酒调下二钱。（《圣惠方》露蜂房散）

7. 治妇人乳痈汁不出，积蓄内结，因成脓肿，一名妒乳 露蜂房一分，微炙，以水二大盏，煮取一盏，去滓，细细服之，当日令尽。（《圣惠方》）

8. 治诸恶疽、附骨痈，根在脏腑，历节肿出，疔肿恶脉诸毒 露蜂房、乱发、蛇皮。三味合烧灰，酒服方寸匕，日二。（《别录》）

9. 治瘰癧延烂至胸胁下，不堪之极者 露蜂窠（有子者）、鼠矢（尖者）、青皮、楝树子（立冬后者佳，瓦上炙，存性为末），等

分配准研和。每服三钱，陈酒送服，醉盖取汗，隔两日再服。〔《外科全生集》洞天救苦丹〕

10. 治癰癤生头，脓水不干，疼痛 露蜂房一两，蛇蜕皮半两，玄参半两，黄芪三分，杏仁一两（汤浸，去皮、双仁，研），乱发如鸡子大，黄丹五两。上药细锉，用麻油一斤，先煎发及杏仁，候发消尽，即以帛滤去渣，都入铛中，将前药煎令焦黄，又滤去滓，下黄丹，以柳木篦不住手搅，候熬成膏，即倾于磁合中盛，旋即涂于帛上贴之。〔《圣惠方》蜂房膏〕

11. 治小儿喉痹肿痛 ①蜂房烧灰，以乳汁和服一钱匕。〔《食医心镜》〕 ②露蜂房（烧灰）、白僵蚕各一分。上二味，细研。每服半钱匕，用乳香煎汤下。看小儿大小，以意加減。〔《圣济总录》露蜂房散〕

12. 治重舌口中涎出 蜂房烧灰细研，以好酒和，薄敷喉下。〔《圣惠方》〕

13. 治痔疾风热毒气攻下部生疮肿痛 露蜂房二两（微炒），槐花二两（微炒），黄芪二两（锉）。上件药捣细罗。每于食前以粥饮调下一钱。〔《圣惠方》露蜂房散〕

14. 治痔疮毒气溃作，脓水久不止，或结硬赤肿，疼痛不可忍 露蜂房四两，密陀僧二两（火煨，别研）。将露蜂房锉碎，安一瓷罐子内，用黄泥固济，炭火煨令通红为度，放冷，取露蜂房研末，同密陀僧末和匀，每用于贴疮口。如疮口小，以纸捻子点药经入疮口内；如结硬不消，用甘草汤调敷之，日三次。〔《杨氏家藏方》一井金散〕

15. 治久年漏疮，或暂瘥复发，或移于别处 多孔露蜂房（炙黄）三分，穿山甲（炙焦）、龙骨各一分。上末入麝香，用腊月猪脂调傅，湿则搽。〔《直指方》蜂房散〕

16. 治小儿脐风湿肿久不瘥 露蜂房，烧末敷之。〔《子母秘录》〕

17. 治风气客于皮肤，痒痒不已 蜂房（炙过）、蝉蜕等分。为末，酒调一钱匕，日三服。〔《姚僧坦集验方》〕

18. 治风癰疹 以水煮蜂房取二升，入芒消傅上，日五度。即差。〔《梅师集验方》〕

19. 治肾囊风 益志壳五钱，竹铃子（雷丸）五钱，蜂房一个。水煎熏洗。〔《外科真诠》〕

20. 治乌癩 露蜂房五两，苦参四斤。上件药细锉。用水三升，煮取一斗二升，去滓，用浸曲四斤半，炊秫米三斗，入曲药溶拌，如常酝法，酒熟，压去糟。每于食前暖一小盏服之。〔《圣惠方》〕

21. 治癰 马蜂窝一个，仰放瓦上，以枯矾填满孔内，炭火上炙焦研末，用腊醋脚调涂。〔《疡医大全》〕

22. 治汤泡火烧及癰疮、秃疮 大蜂房一个，血余一团，香油半斤。煤枯，滤去渣，入黄蜡二两溶化，离火待温，入大黄（末）二两，潮脑（末）一两，二味研匀和入。任用。〔《外科大成》保护膏〕

23. 治蜂螫人 ①露蜂房末，猪膏和敷之。〔《千金要方》〕

②露蜂房、白矾各半两。上件药捣罗为末，以水煎如膏，厚涂螫处。〔《圣惠方》〕

24. 治寸白与蛔虫 蜂窝烧存性，酒调一匕（服）。〔《海上名方》〕

25. 治崩中漏下，青黄赤白，使人无子 蜂房末，三指撮，酒服之。〔《千金要方》〕

26. 治阴痿不起 蜂巢烧研，新汲井水服二钱。〔《岷峨神书》〕

〔制剂〕 1. 蜂房散 露蜂房 30g，枯矾 6g，黄柏 15g，冰片 3g。将露蜂房、黄柏放瓦上焙黄，研末，再加冰片，枯矾研细，加入混合均匀，装瓶，备用。功能攻毒，燥湿。用于治疗中耳炎。

治疗时，将内耳浓汁用过氧化氢溶液（双氧水）拭净，然后将药末吹入耳内。或用麻油调匀，滴入 3~5 滴，每日 2 次。〔《辽宁中医杂志》1980，（12）：3〕

2. 腺炎片 露蜂房 10g。将露蜂房挑取干净，去净杂质及泥土，用文火微炒，轧成细粉，以淀粉整粒，干燥颗粒，压片，每片重 0.3g。功能消炎止痛。用于乳腺炎，腮腺炎，扁桃体炎。每次 8~10 片，每 4h 1 次或每日 4 次，用温黄酒或温开水送下。重量差异每片上下不超过 7.5%。〔《北京市中成药规范》1968 年〕

〔现代临床研究〕 1. 治疗龋齿痛 取露蜂房放于适量纯乙醇中，点火燃烧，待露蜂房烧成黑灰，用指头沾灰涂于患牙。一般 4~5min 痛止。经治 58 例，显效 21 例，有效 33 例，无效 4 例^{〔1〕}。

2. 治疗鼻炎 取蜂巢如核桃大，放口中慢慢咀嚼，至鼻塞缓解为生效时间，继续咀嚼 15min，吐出其残渣为 1 次量。鼻粘膜炎症及鼻变态反应病，每日咀嚼 1~2 次；鼻旁窦炎每日 3~4 次，7d 为 1 疗程。用治鼻炎 103 例，据观察，蜂巢咀嚼后至开始通气时间最快 15~20s，最迟 16min，平均 55s 至 5min。经治后，绝大多数患者急性发作次数减少，发作间隔时间延长。本方法对变态反应性鼻炎比其他炎症性鼻炎较为敏感，单纯性鼻炎较肥大性鼻炎、鼻旁窦炎显效要快^{〔2〕}。

3. 治疗产后缺乳 取蜂窝 1 个（约 10g，以枣树上的为佳），入豆腐 500g，丝瓜络 10g，加水适量煎煮。食豆腐汤，每日 2 次，3d 为 1 疗程。治疗产后缺乳 35 例，其中初产妇 28 例，经产妇 7 例；原发性缺乳 16 例，继发性缺乳 19 例；病程 3d 至半个月不等。治疗结果：显效（经治 1 个疗程，乳汁充足，能满足哺乳需要）19 例，有效（经治 1 个疗程后，乳汁增多，基本满足哺乳需要）14 例，无效（经治 2 个疗程乳汁不增）2 例，总有效率 94%^{〔3〕}。

4. 治疗急性乳腺炎 取露蜂房剪碎置于铁锅中，以文火焙至焦黄取出，碾为极细粉末。每次 3g，用温黄酒冲服，每 4h 1 次，3d 为 1 疗程。1 个疗程未愈者，可再服 1 个疗程。重症患者配合局部毛巾热敷。治疗 26 例，痊愈 23 例，进步 1 例，无效 2 例。平均治愈时间为 2.1d。治愈率为 88.4%，有效率为 92.3%。据观察，病程越短，疗效越佳，大多可以消散痊愈。若已有化脓倾向者本方无效，应考虑手术治疗。服药期间未发现毒性反应和副反应^{〔4〕}。

5. 治疗痈肿疮毒 取露蜂房（炒至焦黄研末）粉 20g，猪胆汁（加 1 倍水煮沸凉后待用）液 30ml 混和，再加凡士林 30g 调成软膏。将药膏抹在敷料上贴患处，胶布固定，每日换药 1 次。治疗 30 例，除 1 例因异物刺伤化脓无效外，其余 29 例全部治愈。其中未化脓的 11 例经敷药 3~5 次即愈，疮口破溃 15 例，最多敷药 8 次而愈。本方法对体表化脓性感染的痈肿疮毒，如乳腺炎、急性化脓性腮腺炎、急性淋巴结炎，以及痈、疖、蜂窝组织炎等有较好的疗效^{〔5〕}。

〔药论〕 1. 论露蜂房攻毒、杀虫之功 ①李时珍：“露蜂房，阳明药也。外科、齿科及他病用之者，亦皆取其以毒攻毒，兼杀虫之功耳。”〔《纲目》〕 ②倪朱谟：“露蜂房，治风痹肿痛，及附骨恶疽，内痈疔肿，根在脏腑，及历节风痛，痛如虎咬，盖取其以毒治毒之义云。”〔《本草汇言》〕

2. 论露蜂房能祛涤痰垢 张石顽：“露蜂房，《本经》治惊风癰疾，寒热邪气，以其能祛涤痰垢也。”〔《本经逢原》〕

〔集解〕 1. 《别录》：“生牂牁。七月七日采，阴干。”

2. 《本草衍义》：“《蜀本·图经》言十一月、十二月采者，应避免生息之时也。”

附注 露蜂房的药材除上述品种外，1995 年版《中华人民共和国药典》收载果马蜂 *Polistes olivaceus* (DeGeer)、日本长脚胡蜂 *P. japonicus* Saussure、异腹胡蜂 *Parapolybia varia* Fabri-

cicus 的蜂巢亦作为露蜂房药材的主要来源。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 第1版. 上海科学技术出版社, 1977: 2736

[2] 刘寿山. 中药研究文献摘要 1820~1961. 北京: 科学出版社, 1963: 796

药理

[1] 孟海琴, 等. 中草药, 1983, 14(9): 405

[2] 吉村一雄. 日本药理学杂志, 1946, 42(2): 7

[3] 冯高阁, 等. 中药药理与临床, 1992, 8(增刊): 31

[4] 洪哲英. 大阪医科大学杂志, 1960, 20: 739

[5] 王铮. 陕西新医药, 1979, 8(11): 51

[6] 郭晓庄, 等. 有毒中草药大辞典. 第1版. 天津科技翻译出版公司, 1992: 643

[7] 小原隆造. 日本药理学杂志, 1928, 7(2): 254

现代临床研究

[1] 陈龙耀. 新中医, 1982, (12): 51

[2] 薄慕真. 新医药研究, 1975, (2): 43

[3] 董自安. 新中医, 1990, (3): 9

[4] 杨中学, 等. 中医杂志, 1963, (11): 407

[5] 赤脚医生杂志, 1974, (3): 21

8146 蚂蚁 Mayi 《中国动物药志》

〔异名〕 蚁、玄驹、蚍蜉、马蚁〔纲目〕。

〔品种考证〕 蚁卵食用早在《礼记·内则》及《周礼·天官》中就有记载。《岭表录异》云：“交广溪峒间酋长多取蚁卵，淘泽令净，卤以为酱，或云味酷似肉酱，非官客来友不可得也。”可见当时蚁卵为珍贵食品。其后《纲目》及《纲目拾遗》亦均收载。《纲目》还记载了蚂蚁的种类和习性，云：“蚁处处有之，有大、小、黑、白、黄、赤数种。穴居，卵生。其居有等，其行有队，能知雨候，春出冬蛰，壅土成封。”与今蚁科多种蚂蚁习性一致。以蚂蚁成虫全体入药则见于明代《彝医书》，现代亦均以多种蚂蚁的成虫药用。

〔来源〕 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 *Formica fusca* Linnaeus 又名：黑蚂蚁《四川中药志》，大黑蚁《中国动物药志》。

工蚁体长约13mm。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，蛹白色。

营群体生活，常筑巢于地下。广泛分布于全国各地。

2. 拟黑多翅蚁 *Polyrhachis vicina* Roger.

体形较丝光褐林蚁小，工蚁体长约6mm，雄蚁体长6~7mm，雌蚁体长7~9mm。

分布于广西、云南等地。

〔养殖要点〕 生活习性 蚂蚁为社会性巢居生活的昆虫。蚁巢有雌雄两性的生殖蚁，雄性寿命很短，大量的个体是工蚁，还有专司保卫的兵蚁。同巢中世代重

叠，具有很强的恋巢性。多数种类筑巢于地下，也有的居于树上或枯木之中。杂食性。在一般气候条件下没有明显的休眠或滞育现象。人工饲养必须提供其适宜的生存环境和活动场地。大多数种类的蚂蚁是农作物、果树等害虫的天敌，对农业害虫的发生和为害可起到抑制作用，故应作为益虫加以保护。

养殖技术 首先应设置蚂蚁饲养池，池的大小可根据应用数量而定。如1m²面积，可地下深1m，地上50cm，即可养殖5000~10000只蚂蚁的种群。池壁可三面用砖砌涂水泥，一面用木板遮挡，以便于调节池内温湿度。池内放入半朽树墩或树干一至数个，并填满砂壤腐植土。

饲养池备好，即着手投放蚁种，应选择药用价值高的当地蚁种，一般不应将异地蚁种随意迁入，既为了防止疫病，又为了防止过剩成灾。在野外挖到主巢后，要把所有不同虫态的个体（蚁卵、蛹、工蚁、蚁王、蚁后），全部装入布袋中带回，及时倒入饲养池中，上面盖上枯叶碎草，填上腐质土，深达1m。这样，成蚁为了护幼，不会弃而外逃，从而保持了群体结构。待蚁群适应人工巢箱后，工蚁便很快造室定居，3~5d后即可见工蚁在土面上活动。这时，即可用木板制作的食盘，投入少量熟制品、植物残渣试喂，如很快吃完，可适当增量，加快蚁群繁殖。

蚂蚁为全变态昆虫，不同种类的生物学特性变动很大。如大黑木工蚁是在地下36~104cm处筑巢，巢口周围常有土粒或蚁粪堆成的火山口形成坟堆形的土冢。每个巢中在春、夏、秋季均有卵、幼虫（茧）、蛹、成虫各虫态，冬季则缺少卵和蛹态，每年秋季产生有性蚁并渡过冬天，越冬后的春末夏初出洞婚飞，经交配后雄蚁不久即死亡。雌蚁经脱翅后选择适当场所筑巢，繁殖新的蚁群。一般在雨后闷热的天气，在2d之内即可完成婚飞、交配、脱翅、筑巢等一系列分群活动。

〔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。要连蚂蚁带土装入布袋中带走。然后过筛而取成蚁置于60℃水中迅速处死（水温高于60℃时，蚁酸等药用成分会大量挥发），晾干。

〔药材及产销〕 蚂蚁 *Formica* 丝光褐林蚁主产于东北；拟黑多翅蚁主产于广西、云南、广东。销全国各地。

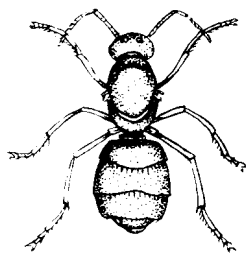
〔药材鉴别〕 性状鉴别 (1) 丝光褐林蚁 体长13mm左右，黑色，平滑，有光泽。前胸背板甚发达，中胸背板较小，柄腹有1枚向上的鳞片。质脆，易碎，常有头足缺损，舔之有酸味。

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

〔化学成分〕 1. 丝光褐林蚁 全体含多种九碳到十九碳的饱和直链和支链烷烃，十三碳的不饱和烷烃，金合欢醇(farnesene)，高金合欢醇(homofarnesene)^[1]，甲酸(formic acid)，多种游离氨基酸^[2]，R, S-3, 4-二氢-8-羟基-3, 5, 7-三甲基异香豆精(R, S-3, 4-dihydro-8-hydroxy-3, 5, 7-trimethylisocoumarin)，3, 4-二氢-8-羟基-3-甲基异香豆精(3, 4-dihydro-8-hydroxy-3-methylisocoumarin)^[3]。

2. 拟黑多翅蚁 含以脯氨酸(proline)，丙氨酸(alanine)，谷氨酸(glutamic acid)和丝氨酸(serine)为主的多种氨基酸；硒，锗等无机元素；维生素(vitamin) B₁、B₂、E、B₁₂，粗蛋白，脂肪等^[4, 5]。另外，还含油酸(oleic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，硬脂酸(stearic acid)，亚麻酸(linolenic acid)和亚油酸(linoleic acid)等多种脂肪酸^[6]。

3. 赤蚁 全体含以十一烷(undecane)为主的饱和及不饱和和偶数碳的烷烃。多种甲酸酯，以十六烷基甲酸酯(hexadecyl formate)含量较高，另含3-乙基-4-甲基戊酸甲酯(methyl 3-ethyl-4-methylpentanoate)^[7]，3-异丙基戊酸甲酯(methyl 3-isopropyl pentanoate)^[8]，3, 4-二氢-8-羟基-3-甲基异香豆精(3, 4-dihydro-8-



丝光褐林蚁