



中国药典

中药材及饮片彩色图鉴

第二卷

主编 高学敏 张德芹 钟赣生 邓家刚



山西出版传媒集团
山西科学技术出版社

车前草

PLANTAGINIS HERBA



● 来源

本品为车前科植物车前 *Plantago asiatica* L. 或平车前 *Plantago depressa* Willd. 的干燥全草。车前生长于山野、路旁、花圃或菜园、河边湿地，分布于全国各地。平车前生长于海拔 1800m 以下的山坡田埂和河边，分布遍及全国，但以北方为多。夏季采挖，除去泥沙，晒干。

● 植物形态

参见“车前子”。

● 性状特征

1. 车前 根丛生，须状。叶基生，具长柄；叶片皱缩，展平后呈卵状椭圆形或宽卵状，长 6~13cm，宽 2.5~8cm；表面灰绿色或污绿色，具明显弧形脉 5~7 条；先端钝或短尖，基部宽楔形，全缘或有不规则波状浅齿。穗状花序数条，花茎长。蒴果盖裂，萼宿存。气微香，味微苦。

2. 平车前 主根直而长。叶片较狭，长椭圆形或椭圆状披针形，长 5~14cm，宽 2~3cm。

● 性味归经

甘，寒。归肝、肾、肺、小肠经。

● 功能主治

清热利尿通淋，祛痰，凉血，解毒。用于治疗热淋涩痛，水肿尿少，暑湿泄泻，痰热咳嗽，吐血衄血，痈肿疮毒。

● 化学成分

黄酮类化合物：芹菜素，木犀草素，木

犀草苷，车前黄酮苷，车前子苷等。苯乙醇苷类：车前草甙 A、B、C、D、E、F，大车前甙等。环烯醚萜类成分：桃叶珊瑚苷，京尼平苷酸等。三萜及甾醇类成分：熊果酸，齐墩果酸， β -谷甾醇，豆甾醇，胡萝卜苷等。

● 含测指标

本品按干燥品计算，含大车前甙 ($C_{29}H_{36}O_{16}$) 不得少于 0.10%。

● 药理作用

有利尿、镇咳、平喘、祛痰、抗病原微生物、抗炎作用。

● 用量用法

9~30g。

● 贮藏

置通风干燥处。

【车前草饮片】





车前子

PLANTAGINIS SEMEN



● 来源

本品为车前科植物车前 *Plantago asiatica* L. 或平车前 *Plantago depressa* Willd. 的干燥成熟种子。车前生长于山野、路旁、花圃或菜园、河边湿地，分布于全国各地。平车前生长于海拔1800m以下的山坡田埂和河边，分布几遍全国，但以北方为多。夏、秋二季种子成熟时采收果穗，晒干，搓出种子，除去杂质。

● 植物形态

1. 车前 多年生草本。具须根。叶基生，呈莲座状，平卧、斜展或直立；叶片卵形或椭圆形，长4~12cm，宽2~7cm，先端尖或钝，全缘或呈不规则的波状浅齿，弧形脉常5~7。穗状花序数个；花萼4，椭圆形或卵圆形；花淡绿色，每花有宿存苞片1枚；花冠小，膜质，卵形，先端4裂，裂片三角形；雄蕊4；雌蕊1，子房上位，卵圆形，2室（假4室），有毛。蒴果卵状圆锥形。种子5~6，近椭圆形，黑褐色。花期6~9月，果期10月。

2. 平车前 与上植物不同之处在于：植株具直根。叶片椭圆形、椭圆状披针形或卵状披针形，长3~12cm，宽3~3.5cm，基部狭窄。萼裂片与苞片约等长。蒴果圆锥状。种子长圆形，棕黑色。

● 性状特征

本品呈椭圆形、不规则长圆形或三角状长圆形，略扁，长约2mm，宽约1mm。表面黄棕色至黑褐色，有细皱纹，一面有灰白色凹点状种脐。质硬。气微，味淡。

● 性味归经

甘，寒。归肝、肾、肺、小肠经。

● 功能主治

清热利尿通淋，渗湿止泻，明目，祛痰。用于治疗热淋涩痛，水肿胀满，暑湿泄泻，目赤肿痛，痰热咳嗽。

● 化学成分

环烯醚萜类：桃叶珊瑚苷，京尼平苷酸等。苯乙醇苷类：毛蕊花糖苷。还含消旋-车前子苷，车前子酸，琥珀酸，车前黏多糖A及甾醇等。

● 含测指标

本品按干燥品计算，含京尼平苷酸 ($C_{16}H_{22}O_{10}$) 不得少于0.50%，毛蕊花糖苷 ($C_{29}H_{36}O_{15}$) 不得少于0.40%。

● 药理作用

有利尿排石、祛痰止咳、通便、抗炎作用。

● 用量用法

9~15g，包煎。

● 贮藏

置通风干燥处，防潮。



【车前子饮片】



【车前】

五加皮

ACANTHOPANACIS CORTEX

● 来源

本品为五加科植物细柱五加 *Acanthopanax gracilistylus* W. W. Smith 的干燥根皮。野生于海拔 200~1600m 的灌木丛林、林缘、山坡路旁和村落中。主产于湖北、河南、安徽等地。夏、秋二季采挖根部，洗净，剥取根皮，晒干。

● 植物形态

灌木，有时蔓生状，高 2~3m。枝无刺或在叶柄基部单生扁刺。掌状复叶在长枝上互生，短枝上簇生；叶柄长 3~8cm，常有细刺；小叶常为 5，倒卵形至倒披针形，长 3~8cm，宽 1~3.5cm，先端尖或短渐尖，基部楔形，边缘有细锯齿，两面无毛或沿脉被疏毛。伞形花序腋生或单生于短枝顶端；萼 5 齿裂；花黄绿色，花瓣 5，长圆状卵形，先端尖，开放时反卷；雄蕊 5；子房 2 室。核果浆果状，成熟时黑色。种子 2。花期 4~7 月，果期 7~10 月。

● 性状特征

本品呈不规则卷筒状，长 5~15cm，直径 0.4~1.4cm，厚约 0.2cm。外表面灰褐色，有稍扭曲的纵皱纹和横长皮孔样斑痕；内表面淡黄色或灰黄色，有细纵纹。体轻，质脆，易折断，断面不整齐，灰白色。气微香，味微辣而苦。

● 性味归经

辛、苦，温。归肝、肾经。

● 功能主治

祛风除湿，补益肝肾，强筋壮骨，利水

消肿。用于治疗风湿痹病，筋骨痿软，小儿行迟，体虚乏力，水肿，脚气。

● 化学成分

苯烯酸糖苷类：丁香苷等。萜类：木考利烯酸， 16α -羟基-1-贝壳松烷-19-酸等。有机酸类：硬脂酸，棕榈酸，亚麻酸。其他：d-芝麻素， β -谷甾醇及其葡萄糖苷，4-甲基水杨醛，维生素A，维生素B，草酸钙等。

● 药理作用

有抗炎、镇痛、中枢抑制、抗应激、提高免疫功能、改善肾功能、抗疲劳、抗肿瘤作用。

● 用量用法

5~10g。

● 贮藏

置干燥处，防霉，防蛀。

【五加皮饮片】



0 1cm 2 3 4 5 6 7 8



【细柱五加】



五味子

SCHISANDRAE CHINENSIS FRUCTUS

● 来源

本品为木兰科植物五味子 *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. 的干燥成熟果实。习称“北五味子”。生长于海拔1500m以下的向阳山坡杂林中、林缘及溪旁灌木中。分布于东北、华北及河南等地。秋季果实成熟时采摘，晒干或蒸后晒干，除去果梗或杂质。

● 植物形态

落叶木质藤本。幼枝红褐色，老枝灰褐色，稍有棱角。叶互生，膜质；叶片倒卵形或卵状椭圆形，长5~10cm，宽3~5cm，先端急尖或渐尖，基部楔形，边缘有细齿，上面光滑无毛，下面叶脉上幼时有短柔毛。花多为单性，雌雄异株，稀同株，花单生或丛生叶腋，乳白色或粉红色，花被6~7片；聚药雄蕊通常5枚；雌蕊群椭圆形，离生心皮17~40，花后花托渐伸长为穗状。浆果球形，成熟时红色，种子1~2，肾形，淡褐色，有光泽。花期5~6月，果期8~9月。

● 性状特征

本品呈不规则的球形或扁球形，直径5~8mm。表面红色、紫红色或暗红色，皱缩，显油润；有的表面呈黑红色或出现“白霜”。果肉柔软，种子1~2，肾形，表面棕黄色，有光泽，种皮薄而脆。果肉气微，味酸；种子破碎后，有香气，味辛、微苦。

● 性味归经

酸、甘，温。归肺、心、肾经。

● 功能主治

收敛固涩，益气生津，补肾宁心。用于治疗久咳虚喘，梦遗滑精，遗尿尿频，久泻不止，自汗盗汗，津伤口渴，内热消渴，心悸失眠。

● 化学成分

木脂素类：五味子甲素、乙素、丙素，五味子素，去氧五味子素，戈米辛A、B、C、F、G等。有机酸类：枸橼酸，苹果酸，酒石酸，琥珀酸等。挥发油类：荜澄茄烯，防风根烯，依兰烯，月桂烯，柠檬烯，莰烯， α -蒎烯， β -蒎烯，芳樟醇等。其他：叶绿素，甾醇，柠檬醛，多糖，维生素C，维生素E等。

● 含测指标

本品含五味子醇甲 ($C_{24}H_{32}O_7$) 不得少于0.40%。

● 药理作用

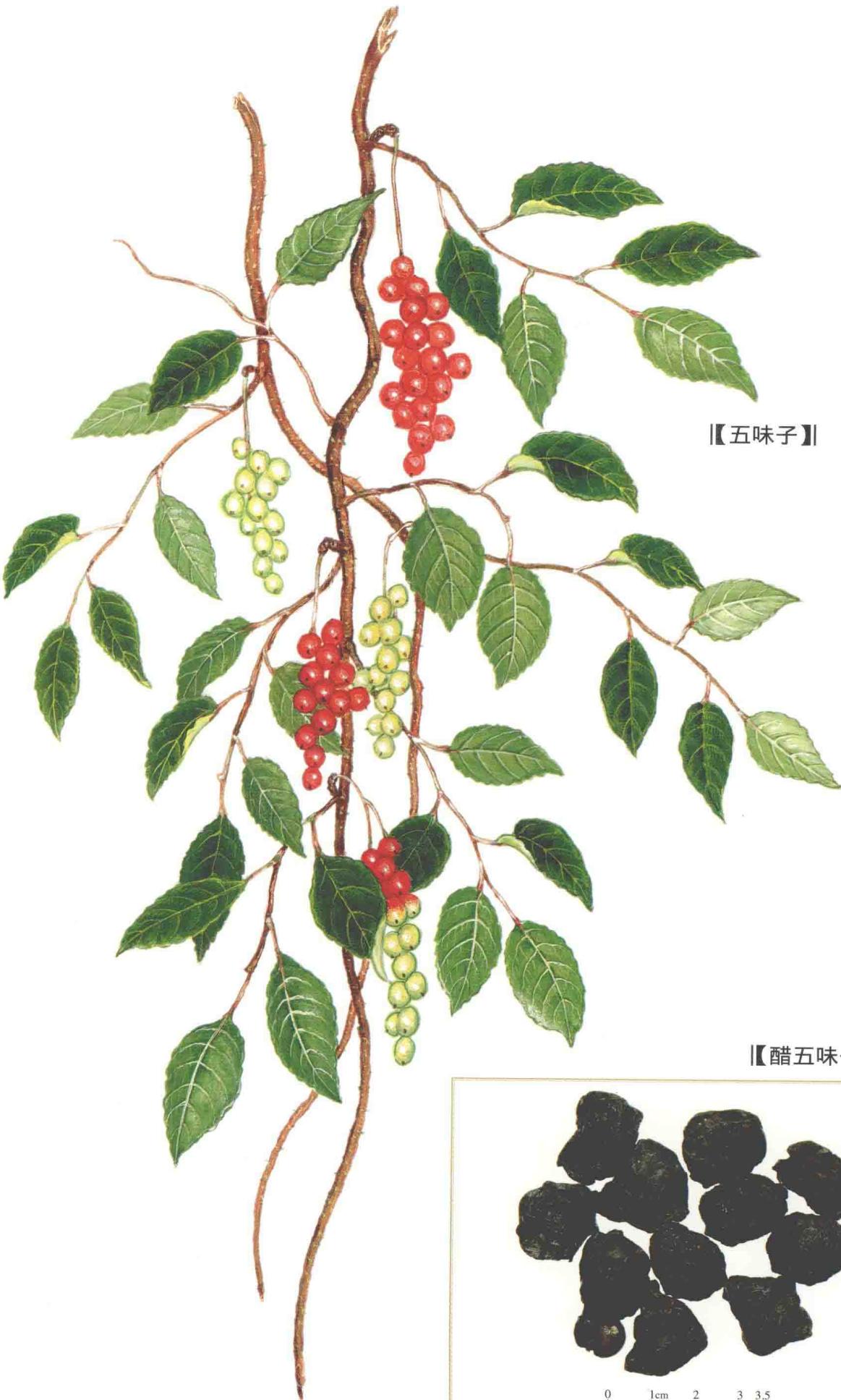
有镇咳、祛痰、强心、降血压、利胆、抗肝损伤、诱导肝脏药物代谢酶、抗溃疡、促进子宫收缩、抗氧化，增加免疫功能、提高机体适应能力、抗菌、抗肿瘤作用。

● 用量用法

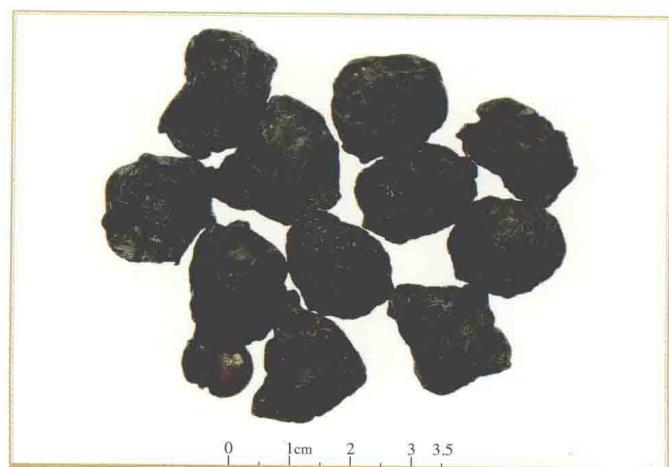
2~6g。

● 贮藏

置通风干燥处，防霉。



【五味子】



【醋五味子饮片】



五倍子

GALLA CHINENSIS



● 来源

本品为漆树科植物盐肤木 *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。分布于河南、山西、陕西、甘肃、浙江、安徽、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等地。秋季采摘，置沸水中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”。

● 植物形态

1. 盐肤木 落叶小乔木或灌木，高2~10m；小枝棕褐色。奇数羽状复叶有小叶(2-)3~6对，叶轴具宽的叶状翅，小叶自下而上逐渐增大，叶轴和叶柄密被锈色柔毛；小叶多形，卵形或椭圆状卵形或长圆形，长6~12cm，宽3~7cm，先端急尖，基部圆形，边缘具粗锯齿。圆锥花序宽；花瓣倒卵状长圆形；雄蕊极短；花盘无毛；子房卵形，密被白色微柔毛，花柱3，柱头头状。核果球形，被具节柔毛和腺毛，成熟时红色，果核径3~4mm。花期8~9月，果期10月。

2. 青麸杨 奇数羽状复叶有小叶3~5对，叶轴无翅，被微柔毛。圆锥花序长10~20cm，被微柔毛；苞片钻形。其他特征与盐肤木相似。

● 性状特征

1. 肚倍 呈长圆形或纺锤形囊状，长2.5~9cm，直径1.5~4cm。表面灰褐色或灰棕色，微有柔毛。质硬而脆，易破碎，断面角质样，有光泽，壁厚0.2~0.3cm，内壁平滑，有黑褐色死蚜虫及灰色粉状排泄物。气特异，味涩。

2. 角倍 呈菱形，具不规则的钝角状分枝，柔毛较明显，壁较薄。

● 性味归经

酸、涩，寒。归肺、大肠、肾经。

● 功能主治

敛肺降火，涩肠止泻，敛汗，止血，收湿敛疮。用于治疗肺虚久咳，肺热痰嗽，久泻久痢，自汗盗汗，消渴，便血痔血，外伤出血，痈肿疮毒，皮肤湿烂。

● 化学成分

鞣质类：五倍子鞣质，缩合没食子鞣质等。其他：脂肪，树脂，蜡质，鸟氨酸等。

● 含测指标

本品按干燥品计算，含鞣质以没食子酸 ($C_7H_6O_5$) 计，不得少于50.0%。

● 药理作用

有收敛、抗菌、抗肿瘤、杀精子、保护肝脏作用。

● 用量用法

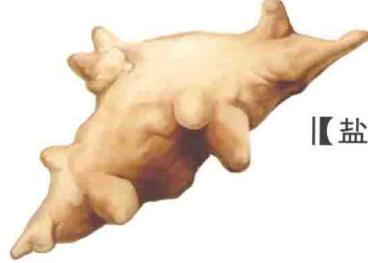
3~6g，外用适量。

● 贮藏

置通风干燥处，防压。



【五倍子饮片】



【盐肤木】



0 1cm 2 3 4 5 6 7 8 9

太子参

PSEUDOSTELLARIAE RADIX

● 来源

本品为石竹科植物孩儿参*Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax ex Pax et Hoffm.的干燥块根。生长于山坡林下和岩石缝中。分布于东北、华北、西北、华东及河南、湖北、湖南等地。夏季茎叶大部分枯萎时采挖，洗净，除去须根，置沸水中略烫后晒干或直接晒干。

● 植物形态

多年生草本。块根肉质纺锤形，四周疏生须根。茎单一，方形，节明显膨大，光滑无毛。单叶对生，4~5对，通常顶部密接成4叶轮生，长卵形或卵状披针形，长4~9cm，宽2~4.5cm，先端渐尖，基部狭窄成柄，叶背脉上有疏毛，边缘略呈波状。花二型，萼片4，背面紫色，边缘白色而呈薄膜质；花瓣5，白色；雄蕊10；子房卵形，花柱3。蒴果近球形。种子少数，褐色，扁圆形或长圆状肾形，有疣状突起。花期4月，果期5~6月。

● 性状特征

本品呈细长纺锤形或细长条形，稍弯曲，长3~10cm，直径0.2~0.6cm。表面黄白色，较光滑，微有纵皱纹，凹陷处有须根痕。顶端有茎痕。质硬而脆，断面平坦，淡黄白色，角质样；或类白色，有粉性。气微，味微甘。

● 性味归经

甘、微苦，平。归脾、肺经。

● 功能主治

益气健脾，生津润肺。用于脾虚体倦，食

欲不振，病后虚弱，气阴不足，自汗口渴，肺燥干咳。

● 化学成分

皂苷类：太子参皂苷A等。环肽类：太子参环肽A~H。有机酸类：棕榈酸，亚油酸等。甾体类： β -谷甾醇，胡萝卜苷等。糖类： α -槐糖，果糖，麦芽糖，淀粉等。其他：挥发油，无机元素等。

● 含测指标

本品按干燥品计算，含太子参环肽B ($C_{40}H_{58}O_8N_8$) 不得少于0.020%。

● 药理作用

有增强机体免疫力、延缓衰老、抗疲劳、抗应激、抗病毒、抗肿瘤、镇静、镇咳作用。

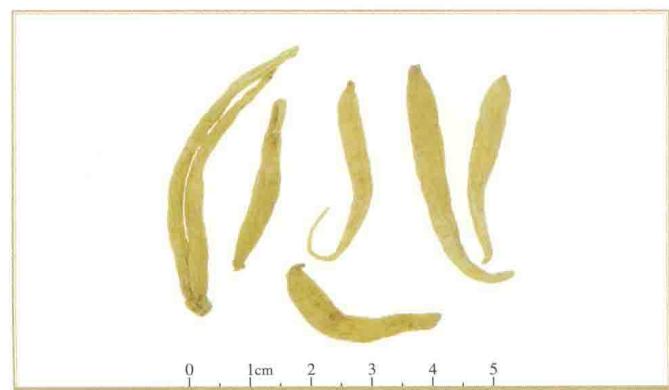
● 用量用法

9~30g。

● 贮藏

置通风干燥处，防潮，防蛀。

【太子参饮片】





【孩儿参】

瓦楞子 ➤ ARCAE CONCHA

● 来源

本品为蚶科动物毛蚶 *Arca subcrenata* Lischke.、泥蚶 *Arca granosa* Linnaeus. 或魁蚶 *Arca inflata* Reeve. 的贝壳。毛蚶生活于潮间带至水深4~20m的泥沙质海底，喜栖稍有淡水流入的河口附近，广布于中国沿海，尤以渤海产量最大。泥蚶生活于潮湿带中、下区软泥海滩，潜栖泥内深约70mm，广布于中国沿海。魁蚶生活于潮下带5m至10~30m深的软泥或泥沙质海底，中国沿海均有分布，以辽宁、山东产量最多。秋、冬至次年春捕捞，洗净，置沸水中略煮，去肉，干燥。

● 动物形态

1. 毛蚶 贝壳长卵圆形，质坚厚，壳长54mm左右，高46mm左右，两壳极膨胀，宽度为高的 $3/4 \sim 4/5$ ，右壳比左壳稍小，背侧两端略有棱角，壳顶稍偏前方，两壳顶间的距离中等。壳表放射肋30~35条左右，肋凸较密，呈方形小结节，左壳上较明显。壳表面被有棕褐色绒毛状壳皮。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；两侧大而疏。前闭壳肌痕小，略呈马蹄形；后闭壳肌痕为卵圆形。

2. 泥蚶 贝壳卵圆形，极坚厚，壳长约43mm，高36mm左右，两壳相当膨胀，宽度略小于高度。两壳顶间的距离较远，壳内面灰白色，边缘具有与壳面放射肋相应的深沟。铰合部直，铰合齿约40个。前闭壳肌痕较小，呈三角形；后闭壳肌痕大，近方形。

3. 魁蚶 贝壳斜卵圆形，坚厚，一般壳长80~104mm，高62~85mm，大者长可达122mm，高102mm。两壳合抱，左壳比右壳稍大，极膨胀，壳顶突出，向内弯曲，稍超过韧带面。韧带梭形，具黑褐色角质厚皮，壳面白色，被棕褐色绒毛状壳皮，壳顶部壳皮常脱落。壳内面白色，铰合部直。壳边缘厚，有与放射肋沟相应的齿状突起。

● 性状特征

1. 毛蚶 略呈三角形或扇形，长4~5cm，高3~4cm。壳外面隆起，有棕褐色茸毛或已脱落；壳顶突出，向内卷曲；自壳顶至腹面有延伸的放射肋30~34条。壳内面平滑，白色，壳缘有与壳外面直楞相对应的凹陷，铰合部具小齿1列。质坚。气微，味淡。

2. 泥蚶 长2.5~4cm，高2~3cm。壳外面无棕褐色茸毛，放射肋18~21条，肋上有颗粒

【瓦楞子饮片】



状突起。

3. 魁蚶 长7~9cm，高6~8cm。壳外面放射肋42~48条。

● 性味归经

咸，平。归肺、胃、肝经。

● 功能主治

消痰化瘀，软坚散结，制酸止痛。用于治疗顽痰胶结，黏稠难咯，瘿瘤，瘰疬，癥瘕痞块，胃痛泛酸。

● 化学成分

碳酸钙，有机质，镁铁硅酸盐，硫酸盐，磷酸盐，氯化物等。

● 药理作用

有中和胃酸作用。

● 用量用法

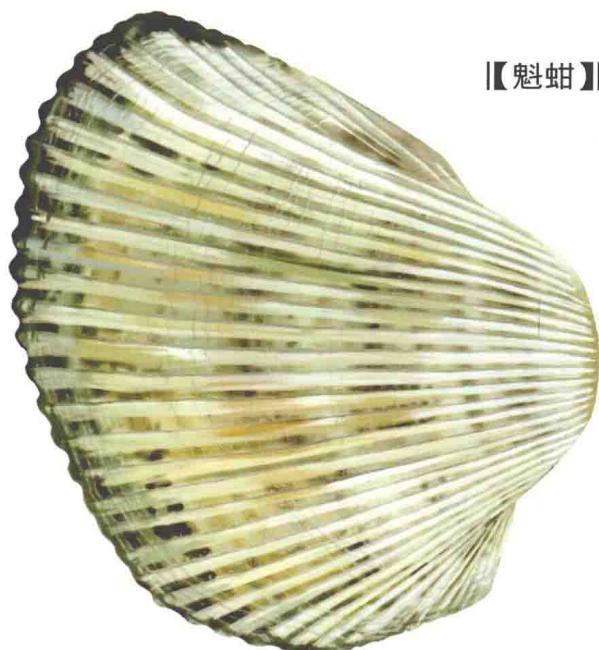
9~15g，先煎。

● 贮藏

置干燥处。



【毛蚶】



【魁蚶】



【泥蚶】

瓦松

OROSTACHYIS FIMBRIATAE HERBA

● 来源

本品为景天科植物瓦松 *Orostachys fimbriata* (Turcz.) Berg. 的干燥地上部分。生长于山坡石上或屋瓦上。分布于东北、华北、西北、华东地区及湖北等地。夏、秋二季花开放时采收，除去根及杂质，晒干。

● 植物形态

两年生或多年生草本。茎直立，不分枝。基生叶莲座状，肉质，半圆形，绿色带或具白粉，边缘流苏状，先端具软骨质附属物；茎生叶互生，无柄，线形至披针形，长2~3cm，宽2~5mm，先端长尖，全缘。总状花序，紧密，集成尖塔形；花小，两性，苞片线形；萼片5，长圆形；花瓣5，淡红色，披针状椭圆形；雄蕊10，2轮，花药紫色；离生心皮5。蓇葖果，长圆形。种子多数，细小，卵形。花期8~9月，果期9~11月。

● 性状特征

本品茎呈细长圆柱形，长5~27cm，直径2~6mm。表面灰棕色，具多数突起的残留叶基，有明显的纵棱线。叶多脱落，破碎或卷曲，灰绿色。圆锥花序穗状，小花白色或粉红色，花梗长约5mm。体轻，质脆，易碎。气微，味酸。

● 性味归经

酸、苦，凉。归肝、肺、脾经。

● 功能主治

凉血止血，解毒，敛疮。用于治疗血痢，便血，痔血，疮口久不愈合。

● 化学成分

全草含槲皮素，槲皮素-3-葡萄糖，山柰素，山柰酚-7-鼠李糖苷，山柰酚-3-葡萄糖苷-7-鼠李糖苷及草酸等。

● 含测指标

本品按干燥品计算，含槲皮素 ($C_{15}H_{10}O_7$) 和山柰素 ($C_{15}H_{10}O_6$) 的总量不得少于0.020%。

● 药理作用

有抗胃溃疡、强心、抗病原微生物、抗炎作用。

● 用量用法

3~9g，外用适量，研末涂敷患处。

● 贮藏

置通风干燥处。

【瓦松饮片】

