

【原植物】 参见“椰子甌”条。

【采收加工】 全年均可采，挖取根部，或剥取根皮，洗净，切段，晒干。

【药性】 味苦，性平。

《开宝本草》：“味苦，平，无毒。”

【功能与主治】 止血，止痛。主治鼻衄，胃痛，吐泻。

1. 《开宝本草》：“止血，疗鼻衄，吐逆霍乱。”

2. 《本草求真》：“治夹阴风寒邪热。”

【用法用量】 内服：煎汤，9~15g；或烧存性研末，每次3g。

【附方】 治卒心痛 椰子皮烧存性，研，以新汲水服一钱。（《纲目》）

7599 血竭 Xuejue (雷公炮炙论)

【异名】 麒麟竭(雷公炮炙论)，海蜡(侯宁极《药谱》)，麒麟血(圣惠方)，木血竭(滇南本草)。

【品种考证】 血竭原名麒麟竭，始载于《雷公炮炙论》玉石部。《新修本草》将紫矿、麒麟竭同入1条，亦列于玉石部项下，可见其对麒麟竭的基原均不甚了解。《本草图经》云：“麒麟竭，旧不载所生州土，今出南蕃诸国及广州。木高数丈，婆娑可爱；叶似樱桃而有三角；其脂液从木中流出，滴下如胶饴状，久而坚凝，乃成竭，赤作血色，故亦谓之血竭。采无时。”附有“广州麒麟竭”图。南宋《诸番志》云：“血竭亦出大食国，其树略与没药同，但叶差大耳。采取亦如之。有莹如镜面者乃树老，脂自流溢，不犯斧凿，此为上品。”《植物名实图考长编》卷二十一引《滇南本草》曰：“麒麟竭味苦涩微香，性温，出无江界，木高数丈，叶类樱桃，脂液流树中，凝红如血，为木血竭。”引《云南通志》的记载，亦与上同。《大明一统志》云：“血竭树略如没药树，其肌赤色，采法亦于树上掘坎，斧伐其树脂流于坎，旬日取之。多出大食诸国，今人试之，以透指甲者为真。”《纲目》谓：“麒麟竭是树脂，紫矿是虫造。”遂将麒麟竭改列于木类，将紫矿改列于虫类，纠正了《雷公炮炙论》和《新修本草》在药物分类上的错误。由上可知，古本草所记载的血竭，系木本植物的树脂，多出大食诸国，亦即多由阿拉伯国家进口，至于所称“叶如樱桃”等不实之词，可能由于原著者未亲见国外血竭原植物，而轻信进口商人之言以致讹传耳。但从《滇南本草》记载之木血竭结合现时云南所产之血竭来考证，我国最早使用的血竭当为龙舌兰科龙血树属植物的树脂无疑。此与阿拉伯诸国以及非洲所产的血竭为同科同属植物。

我国现时进口的棕榈科黄藤属藤本植物血竭，经考证，最早是明代航海家郑和从南洋诸国，即现时东南亚国家带回的“藤竭”，这在《明史》中有所记载。

综合以上考证，可知宋以前所用的血竭为龙舌兰科龙血树属植物木部的树脂，称木血竭，而明、清以来所用的血竭，则为龙舌兰科龙血树属植物木血竭与棕榈科植物藤本，两者皆用之。龙舌兰科木血竭，原植物主要为：剑叶龙血树 *Dracaena cochinchinensis* (Lour.) S. C. Chen 又名：柬埔寨龙血树(植物学报)，分布于广西、云南；长花龙血树 *D. angustifolia* Roxb. 又名：槟榔青(中国植物志)，分布于台湾、海南和云南等地。所取树脂称广西血竭。目前市售商品多为进口的棕榈科植物麒麟竭的树脂。

【来源】 棕榈科植物麒麟竭果实和藤茎中的树脂。

【原植物】 麒麟竭 *Daemonorops draco* Bl. 又名：龙血藤(中国植物志)。

多年生常绿藤本，长10~20m。茎具叶鞘并遍生尖刺。羽状复叶在枝梢上互生，在下部有时近对生；叶柄及叶轴具锐刺；小叶线状披针形，长20~30cm，宽约3cm，先端锐尖，基部狭，脉3出，平行。肉穗花序，开淡黄色冠状花，单性，雌雄异株；花被6，排成

2轮；雄花雄蕊6，花药长锥形；雌花有不育雄蕊6，雌蕊1，瓶状，子房略呈卵状，密被鳞片，花柱短，柱头3深裂。果实核果状，卵状球形，径2~3cm，赤褐色，具黄色鳞片，果实内含深赤色的液状树脂，常由鳞片下渗出，干后如血块状。种子1颗。(图1)



图1 麒麟竭

分布于印度尼西亚、马来西亚、伊朗。我国台湾、广东有栽培。

【采收加工】 采收果实，置蒸笼内煮透，使树脂渗出；或取果实捣烂，置布袋内，榨取树脂，然后煎熬成糖浆状，冷却凝固成块状。亦有将茎砍破或钻若干小孔，使树脂自然渗出，凝固而成。

【药材及产销】 血竭 *Resina Draconis* 主产于印度尼西亚、印度、马来西亚等地。我国进口血竭多系印度尼西亚原装血竭，经由新加坡掺入辅料加工而成的加工血竭。

【药材鉴别】 性状鉴别 (1) 进口加工血竭(手牌、皇冠牌)：略呈扁圆四方形，大小、重量不一，一般直径6~8cm，厚约4cm，重120~150g。表面暗红色或黑红色，有光泽，常附有因摩擦而成的红粉。底部平圆，顶端有包孔成型时形成的纵折纹。质硬脆易碎。破碎面黑红色，光亮，研粉则为血红色。无臭，味淡。(图2)



图2 血竭(树脂)外形

(2) 原装血竭 呈扁圆形、圆形或不规则块状，大小不等。表面红褐色、红色、砖红色。断面有光泽。研粉为血红色。无臭，味淡。

理化鉴别 (1) 取本品颗粒置纸上，用火烘烤则熔化，但无扩散的油迹，对光照视呈鲜艳的血红色，以火燃烧则发生呛鼻烟。

(2) 取本品粉末少许，放在试管中加热熔融，即呈暗红色，并有香气。

(3) 取本品粉末少许，放在水中振摇，粉末不溶解，水不染色。

(4) 取本品粉末少许,加95%热乙醇溶解,加盐酸10滴,再加水10~15滴,有棕黄色沉淀(血竭黄素)。如掺有红土、氧化铁、红粉、松香及植物性杂质,则95%乙醇不能完全溶解。

商品规格 通常分原装血竭和加工血竭。原装血竭为原产地印度尼西亚经初加工所得的团块,一般不含外加辅料,质量较优,目前进口已不多见。加工血竭为原装血竭在新加坡掺入辅料经加工而成,并用布袋扎成类圆四方形,底部贴有手牌、皇冠牌等金色商标。进口血竭主要为加工血竭,过去按商标分规格,现改用按质量分两个等级。

【化学成分】 麒麟竭果实表面鳞片所分泌的树脂含血竭红素(dracorubin),血竭素(dracorodin)^[1-3],去甲基血竭红素(nordracorubin),去甲基血竭素(nordracorodin), (2S)-5-甲氧基-6-甲氧基-7-醇[(2S)-5-methoxy-6-methylflavan-7-ol], (2S)-5-甲氧基-7-醇[(2S)-5-methoxyflavan-7-ol], 2, 4-二羟基-5-甲氧基-6-甲氧基萘耳酮(2, 4-dihydroxy-5-methyl-6-methoxychalcone), 2, 4-二羟基-6-甲氧基萘耳酮(2, 4-dihydroxy-6-methoxychalcone)^[2], 血竭黄烷(dracoflavan) A, 血竭二氧杂庚醚(dracoxepine)^[4]。另含海松酸(pimaric acid), 异海松酸(isopimaric acid), 松香酸(abietic acid), 去氢松香酸(dehydroabietic acid), 山达海松酸(sandaracopimaric acid)^[3]。

【药理】 1. 抗炎作用 广西血竭2g/kg剂量给小鼠灌胃,能明显拮抗二甲苯引起的小鼠耳炎。20%广西血竭混悬剂涂布于家兔烫伤部位,对烫伤所致炎症能加速结痂,促进伤口愈合。但用10g/kg剂量灌胃给药,对蛋清所致小鼠的踝关节肿胀无明显拮抗作用^[1]。

2. 抑菌作用 用含有不同药量的培养基对广西血竭进行抑菌试验,其最低抑菌浓度分别为(mg/ml):金黄色葡萄球菌(0.1)、白色葡萄球菌(0.1)、柠檬色葡萄球菌(20)、奈氏球菌(20)、大肠杆菌(50)、伤寒杆菌(20)、绿脓杆菌(50)、乙型链球菌(50)、白喉杆菌(0.25)、福氏痢疾杆菌(40)^[11]。对絮状表皮癣菌、许兰毛癣菌、断发毛癣菌、锈色小孢子菌、石膏样毛癣菌等也有较强的抗菌作用^[1,2]。其抗菌强度优于印度尼西亚产的皇冠牌血竭^[1]。血竭素和血竭红素对金黄色葡萄球菌、包皮垢分枝杆菌和白色念珠菌的抑菌浓度分别为50μg/ml、50μg/ml; 25μg/ml、25μg/ml和25μg/ml、12.5μg/ml^[3]。

3. 抗血栓作用 家兔动静脉旁路循环实验法^[4]表明,静脉注射血竭0.09g/kg或皮下注射0.18g/kg和0.36g/kg均能使血管内血栓的湿重减轻,有非常明显的抗血栓作用;并且皮下注射的剂量增加,作用也增强^[5]。血流动力学试验表明,血竭能显著降低红细胞比容,加快红细胞在直流电场中的电泳速度(即缩短电泳时间),以及增加血小板电泳速度。对全血粘度和血浆粘度也有降低趋势,说明血竭可增加红细胞和血小板的稳定性^[5,6]。血竭对二磷酸腺苷诱导的血小板聚集抑制率为87.16%^[6]。血竭还能兴奋β-受体,增加家兔的冠脉流量^[7]。血竭的增快血流及防止血栓作用,与其活血化瘀功效有关。

4. 对环核苷酸的影响 大鼠每日灌胃1g/kg,连续4d,分别用结合蛋白法和放射法测血浆中的cAMP和cGMP含量,结果表明血竭能增加cAMP的含量和降低cGMP的水平。这种作用与β-受体兴奋作用有关,而非M受体作用^[5]。

5. 对纤维蛋白溶解活性的影响 家兔每日肌注血竭2次,每次2g/kg,连续4d,能明显缩短纤维蛋白溶解时间,增高溶解酶的活性单位,从而促进纤溶活性^[1]。但对家兔的凝血时间、凝血酶原时间和血液粘度无明显影响^[5]。

6. 毒性 血竭小鼠灌胃的LD₅₀为153.75~366g/kg^[3]。广西血竭给家兔每日灌服3g/kg、1.5g/kg,连续90d,未见明显毒性损害。红细胞、白细胞及肝、肾功能无异常,病理学检查对

脾、肝、肺、肾、肠、肾上腺无损害作用^[1]。家兔每日肌注血竭2次,每次0.5g/kg,连续6星期,肝、肾功能等也无明显异常^[5]。

【炮制】 《雷公炮炙论》:“欲使,先研作粉,重筛过,临使,安于丸散或膏中任使用,勿与众药同捣,化作飞尘也。”《医宗粹言》:“用灯草同研则成粉。”《审视瑶函》:“艾熏,研。”现行,取原药材,除去灰土,敲成小块,或研成细粉。

饮片性状:为不规则的块状或粉末状。碎块表面暗红色或紫褐色,有光泽,表面附有因摩擦而成的红粉。质硬而脆。断面黑红色或红色。粉末为鲜艳的深红色。在水中不溶,在热水中软化,燃之冒烟呛鼻。气微,味淡,嚼之有沙样感。

贮存干燥容器内,置阴凉干燥处,防热。

【药性】 味甘、咸,性平,有毒。归心、肝经。

1. 《雷公炮炙论》:“味微咸甘。”
2. 《新修本草》:“味甘咸,平,有毒。”
3. 《海药本草》:“甘、温,无毒。”
4. 《品汇精要》:“气厚于味,阳中之阴。”
5. 《本草蒙筌》:“味辛咸,气平,有毒。”
6. 《纲目》:“走血,手足厥阴药也。”
7. 《本草经疏》:“气薄味厚,阴也,降也。入足厥阴、手少阴经。”
8. 《本草正》:“微温。”
9. 《本草新编》:“入肾。”

【功能与主治】 散瘀定痛,止血,生肌敛疮。主治跌打损伤,内伤瘀痛,痛经,产后瘀阻腹痛,外伤出血不止,瘰癧,瘰癧溃久不合及痔瘡。

1. 《新修本草》:“主五脏邪气,带下,止痛,破积血,金疮生肉。”

2. 《海药本草》:“治湿痒疮疥,宜入膏用。”“主打伤折损,一切疼痛,补虚及血气搅刺,内伤血聚。”

3. 《日华子》:“治一切恶疮疥癣久不合者,引脓。”

4. 《开宝本草》:“主心腹卒痛,止金疮血,生肌肉,除邪气。”

5. 《珍珠囊补遗药性赋》:“除血聚。”

6. 王好古:“补心包络、肝血不足。”(引自《纲目》)

7. 《纲目》:“散滞血诸痛,妇人血气,小儿瘕疾。”

【应用与配伍】 用于跌打损伤,瘀血疼痛。血竭能活血散瘀止痛,用于伤折内损,瘀血不消,常与乳香、没药、红花等化瘀止痛药同用,如《良方集腋》七厘散,内服外敷均可;亦可与蒲黄、当归、骨碎补、赤芍等化瘀续骨药同用,如《圣惠方》麒麟血散,对筋骨骨折、痛不可忍,有良好的止痛效果;对于妇女瘀血经闭、痛经、产后瘀阻腹痛以及一切瘀血阻滞的心腹刺痛,常与三棱、莪术等同用,如《卫生宝鉴》和血通经汤。此外,血竭与瓜蒌、薤白、桂枝等同用,也可用于瘀血心痛。

用于恶疮痈疽,久不收口,金疮出血,创口不合,或疮疡初起红肿者。血竭能止血生肌敛疮,能防腐,保护创面,促进溃疡愈合。用于痢疮疮疖,破溃不敛,可与儿茶、乳香、没药等配合研末外敷,如《医宗金鉴》腐生肌散。又如《博济方》血竭散,同大枣、干地黄研末调敷,治瘰癧已破,脓水不止。又《圣济总录》血竭散,同铅丹研末外贴,治一切不测恶疮,年深不愈。

1. 《日华子》:“得密陀僧良。”

2. 《得配本草》:“配乳香,治慢惊瘕瘕;配没药,消腹中血块。”

【用法用量】 内服:研末,1~1.5g,或入丸剂。外用:适量,研末调敷或入膏药内敷贴。

【使用注意】 凡无瘀血者慎服。

1. 《日华子》:“此药性急,亦不可多使。”

2. 《本草经疏》:“凡血病无瘀积者不必用。”

【附方】 1. 治伤损筋骨,疼痛不可忍 麒麟血一两,没药一两,当归一两(锉,微炒),白芷二两,赤芍药一两,桂心一两。捣细罗为散,每服以温酒调下二钱,日三四服。(《圣惠方》麒麟血散)

2. 治腹中血块 血竭、没药、滑石、牡丹皮(同煮过)各一两。为末,醋糊丸,梧桐子大,服之。(《摘玄方》)

3. 治产后血冲心膈喘满,命在须臾 麒麟血、没药各一钱五分。研细末,童便和酒调服。(《本草汇言》引《广利方》)

4. 治鼻衄 血竭、蒲黄等分。为末,吹之。(《医林集要》)

5. 治瘰癧已破,脓水不止 血竭(炒)二钱半,青州枣二十个(烧为灰),干地黄半两(别杵为末)。上二味,细研如粉,以津唾调贴疮上。(《博济方》血竭散)

6. 治一切金疮及肿毒溃烂,不生肌肉 麒麟血、净发灰、乳香、没药、轻粉、象牙末各等分,冰片少许,共为末,掺之。(《本草汇言》引《广利方》)

7. 治一切不测,恶疮,年深不愈 血竭一两,铅丹半两(炒紫色)。上二味,捣研为散,先用盐汤洗疮后贴之。(《圣济总录》血竭散)

8. 治痔漏疼痛不可忍 血竭,为细末,用自律唾调涂,频为妙。(《杨氏家藏方》血竭散)

9. 治嵌甲疼痛 血竭末调敷之。(《医林集要》)

10. 治白虎风,走转疼痛,两膝热肿 麒麟血一两,硫黄一两(细研末)。上件药,捣罗为散,研令匀,每服,不计时候,以温酒调下一钱。(《圣惠方》)

11. 治下疳 血竭、儿茶、乳香(去油)、龙骨(研细末)、没药(去油)各三分。研细掺之。(《医医大全》)

【制剂】 1. 七厘散 血竭 500g,乳香(制)75g,没药(制)75g,红花 75g,儿茶 120g,冰片 6g,麝香 6g,朱砂 60g。以上八味,除麝香、冰片外,朱砂水飞或粉碎成极细粉;其余血竭等五味粉碎成细粉;将麝香、冰片研细,与上述粉末配研,过筛,混匀,即得。本品为朱红色至紫红色的粉末或易松散的块状,气香,味辛、苦,有清凉感。显微特征:不规则块片血红色,周围液体显姜黄色;不规则团块由无色油滴和小颗粒聚集而成;有黄色花冠碎片,球形或椭圆形花粉,暗棕红色不规则小颗粒等;本品加乙醚浸作为供试液,血竭以乙醚浸液作对照液,照薄层色谱法,吸附剂为硅胶G,展开剂为氯仿-甲醇(95:5),供试品溶液在与对照品溶液相应的位置上,显相同颜色的两个斑点;本品加乙醇振摇滤过,滤液少量加1%盐酸溶液与对二甲氨基苯甲醛醇液,加热,溶液周围显紫色或紫红色。功能化瘀消肿,止痛止血。用于跌打损伤,血瘀疼痛,外伤出血。口服,每次1~1.5g,每日1~3次;外用调敷患处。孕妇禁用。(《中华人民共和国药典》1985年)

2. 竭香散 血竭 520g,乳香 85g,没药 85g,儿茶 120g,朱砂 75g,红花 75g,三七 30g,冰片 10g。以上八味,冰片研细,朱砂水飞成极细粉,备用。其余六味混合粉碎成细粉,过六号筛,与上述冰片、朱砂按等量递增法混合,分装,即得。本品为紫红色的粉末或易松散的块状;气香,味辛苦,有清凉感。显微特征:花冠碎片黄色,有红棕色或黄棕色分泌管,花粉粒球形或椭圆形,直径约60μm,外壁有刺,具3个萌发孔。不规则块片血红色,周围液体显姜黄色,渐变红色。不规则碎块淡黄色,表面及周围扩散出众多细小颗粒,久置暗化。不规则碎块淡黄色,半透明,渗出油滴,加热后油滴溶化,显草酸钙方晶。不规则细颗粒暗棕红色,有光泽,边缘暗黑色。本品微量升华物置显微镜下观察,呈不定形的无色片状结晶。功能活血化瘀,消肿止痛。用于跌打损伤,血瘀肿痛,疮疮生肌,月经不调。口服,每次1~1.5g,每日3次,以白酒调敷患处。(达县卫生局《临床药物制剂》1985年)

3. 玉红膏 血竭 180g,当归 90g,甘草 54g,麻油 740g,紫草

90g,轻粉 180g,白蜡 90g,白芷 225g。将当归、甘草、紫草、白芷浸入麻油内一夜后,用火煎至药枯,去渣滤清,再熬至滴水成珠,加入血竭粉、白蜡、轻粉调和成膏。用于疮毒溃烂,久不收口。将膏匀涂纱布上,敷贴患处。不可入口。(《全国中成药处方集》)

4. 止痛紫金丸 丁香 50g,血竭 50g,当归 50g,熟地黄 50g,木香 50g,儿茶 50g,红花 50g,骨碎补(烫)50g,土鳖虫 25g,乳香(制)25g,没药(制)25g,赤芍 25g,自然铜(煅)25g,甘草 25g。以上十四味,粉碎成细粉,过筛,混匀,每粉末100g加炼蜜30~90g,制成大蜜丸,每丸重6g。本品为黑褐色,气微腥,味苦涩。取本品适量,置试管中,加稀盐酸,在试管口盖一醋酸铅试纸,试管置水浴中加热,产生臭气,醋酸铅试纸渐变为棕色。滤液加亚铁氰化钾试液,生成蓝色沉淀,再加氢氧化钠试液,即由蓝色变为棕色沉淀。另取本品提取液作为供试品液,大黄药材提取液作为对照药材溶液,分别点于硅胶G板上,以苯-苯胺乙醚-甲酸-甲醇-水(30:10:0.5:2:5)的上层溶液为展开剂,展开后,置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同的橙黄色荧光斑点;置氨气中熏后,斑点变为红色。功能舒筋活血,消瘀止痛。用于闪腰岔气,瘀血作痛,筋骨疼痛。口服,每次1丸,每日2次。孕妇忌服。(《中华人民共和国药典》1990年)

【现代临床研究】 治疗上消化道出血 以血竭粉治疗上消化道出血 270例(除食道静脉曲张破裂出血外),获得满意疗效。治疗方法:血竭粉口服,每次1g,每日4次,温开水调服。至大便隐血试验转阴后,改为每日2次,每次1g,再观察大便隐血试验2d,仍为阴性者停服,而后酌情辨证论治。治疗期间不用其他止血药。一般适当补液,不输血,不禁食。治疗结果:270例中,有249例获得止血效果,占92.2%,21例无效。大便隐血转阴时间最短为17h,最长148h,平均2.4d^[1]。

【药论】 1. 论血竭专入血分 李时珍:“麒麟血,木之脂液,如人之膏血,其味甘咸而走血,盖手足厥阴药也,肝与心包皆主血故尔。河间刘氏云,血竭除血痛,为和血之圣药是矣。乳香没药,虽主血病,而兼入气分,此则专于血分者也。”(《纲目》)

2. 论血竭化瘀生新之功 ①缪希雍:“(麒麟血)甘主补,咸主消,散瘀血、生新血之要药,故主破积血金疮,止痛生肉。主五脏邪气者,即邪热气也。带下者,湿热伤血分所致也,甘咸能凉血除热,故悉主之。苏恭主心腹卒痛,李珣以之治伤折打损,一切疼痛,血气搅刺,内伤血聚者,咸为此耳。”(《本草经疏》)②倪朱谟:“麒麟血,活血(瘀)、散血(聚)、破血(结)、行血(死)之药也,凡跌扑打及堕压损伤,伤之轻者曰血瘀、曰血聚,伤之重者曰血结、曰血死,皆血脉留滞于腹中及经络骨节之处与肌肉俱腐败者,非活血行血之药不能治。然欲保其生全,舍乳、没、麒麟血之类,谁能起其危困乎?倘有断骨损筋或伤及脏腑,血瘀血胀、垂死者,此三种之外,更加山羊血或猴经、二三厘酒调灌之,下咽即有生理,真活命之良方也。”(《本草汇言》)③张石顽:“血竭,助阳药中同乳香、没药用之者,取以调和血气,而无留滞毒害之患。”(《本经逢原》)

【集解】 1. 《雷公炮炙论》:“麒麟血,凡使勿用海母血,真似麒麟血,只是味咸并腥气。麒麟血味微咸,甘,似瓜子气是也。”

2. 《新修本草》:“麒麟血树名渴留,喻如蜂造蜜,斫取用之。”

3. 《海药本草》:“谨按《南越志》云:麒麟血,是紫桢树之脂也。欲验真伪,但嚼之不烂如蜡者上也。”

4. 《开宝本草》:“紫桢、麒麟血二物同条,功效全别。紫桢色赤而黑,其叶大如盘,擘从叶上出。麒麟血色黄而赤,叶如櫻桃,三角,成端从木中出,如松脂。”

5. 《本草图经》:“其味咸而气腥者是。海母血不可用。真

竭微咸而甘,作梔子气味。旧说与紫钾大都相类,而别是一物,功力变殊。”

6.《纲目》:“麒麟竭是树脂,紫钾是虫造。按《一统志》云:血竭树略如药树,其肌赤色。采法亦于树下掘坎,斧伐其树,脂流于坎,旬日取之。多出大食诸国。今人试之,以透指甲者为真。独孤酒《丹房镜源》云:此物出于西胡,寒炎惑之气而结。以火烧之,有赤汁涌出,久而灰不变本色者,为真也。”

参考文献

化学成分

- [1] Robertson A. et al. J Chem Soc, 1950, 1882:3117
- [2] Cardillo G. et al. J Chem Soc, (C), 1971:3967
- [3] Piozzi H. et al. Phytochemistry, 1974, 13:2231
- [4] Arnone A. et al. J Chem Soc, Perkin Trans I, 1990, (10):2637

药理

- [1] 林启云. 广西中医药, 1986, 9(6):33
- [2] 曹仁烈. 等. 中华皮肤科杂志, 1957, 5(4):286
- [3] Rao G S R. et al. J Nat Prod, 1982, 45(5):648
- [4] Umetsu T. et al. Thrombos Haemostas (stuttg), 1978, 39:74
- [5] 高应斗. 等. 山西医药杂志, 1984, 13(2):75
- [6] 高应斗. 等. 山西医药杂志, 1983, 12(4):193
- [7] 高应斗. 等. 中国中西医结合研究会活血化瘀成立大会暨全国第一次学术会议论文汇编集. 1982:54

现代临床研究

- [1] 周亨德. 等. 浙江中医杂志, 1984, (7):302

7600 省藤 Shengteng (本草拾遗)

【异名】 红藤、赤藤《纲目》。

【品种考证】 省藤始载于《本草拾遗》,云:“生南地深山,皮赤如指,堪缚物,片片自解也。”所述产地及形态,与今棕榈科黄藤一致。

【来源】 为棕榈科植物黄藤的茎。

【原植物】 黄藤 *Daemonorops margaritae* (Hance) Becc. [*Calamus margaritae* Hance]。

有刺大藤本。茎初时直立,后攀援状。叶羽状全裂,全长2~3m,叶轴顶端延伸成具爪状刺的纤鞭;裂片近对生,50~75对,条状披针形,长25~45cm,宽1~2cm,先端渐尖,叶轴背面有大小不等下弯或劲直的刺;叶鞘无纤鞭但有扁平的刺。肉穗花序开花前为佛焰苞包着,呈纺锤形,长25~30cm,先端尾状渐尖,外面1枚密被褐色、扁平的直刺,里面的佛焰苞少刺或无刺,开花结果后佛焰苞脱落。雄花序上的小穗轴密集,长约3cm,花密集,雄花长圆状卵形,长5mm;花萼杯状,浅3齿;花冠3裂,约2倍长于花萼;雄蕊6,长约3.5mm,总苞浅杯状。雌花:花萼短筒形,先端3齿裂;花瓣披针形,长约为花萼的2倍;子房卵形,柱头3枚。果实球形,直径1.8~2cm,有18~20行纵列的鳞片,鳞片在每1列上有10~20个,黄色而光亮,有槽纹。种子肾状球形。花期5月,果期6~10月。

常见于中海拔或低海拔的森林中。分布于台湾、广东南部、海南、广西及云南西双版纳有栽培。

【采收加工】 全年均可采,切段,晒干。

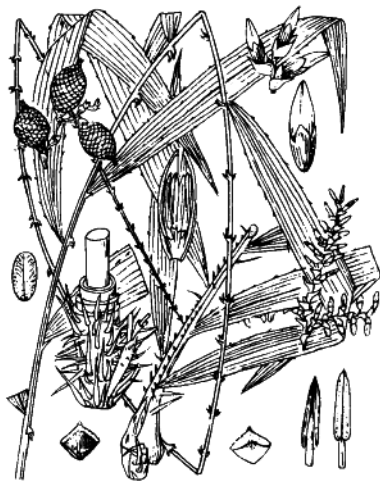
【药性】 味苦,性平。

《本草拾遗》:“味苦,平,无毒。”

【功能与主治】 驱虫,通淋,驱风止痛。主治蛔虫、蛲虫、绦虫病,小便淋痛,齿痛。

1.《本草拾遗》:“主蛔虫,煮汁服之;又主齿痛,打碎口含之。”

2.《纲目》:“治诸风,通五淋,杀虫。”



黄藤

3.《全国中草药汇编》:“驱虫,利尿,驱风镇痛。主治蛔虫、蛲虫,绦虫,小使便淋痛。”

【用法用量】 内服:煎汤,5~10g;或研末,每次1g;或打碎口含。

【附方】 治五淋涩痛 赤藤、白茯苓、苎麻根等份。为末。百沸汤下,每服一钱。(《纲目》引《究原方》)

【集解】 1.《纲目》:“黄藤生岭南,状若防己。俚人常服此藤,纵饮食有毒,亦自然不发。席辨刺史云:甚有效。”

2.《岭南采药录》:“黄藤,蔓生于原野,状若防己。味甘苦,性平,无毒。能利小便,饮食中毒,以之煮汁频服即解。”

7601 油棕根 Youzonggen (新华本草纲要)

【来源】 为棕榈科植物油棕的根。

【原植物】 油棕 *Elaeis guineensis* Jacq. 又名:油子《新华本草纲要》。

直立乔木,高达10m或更高,直径达50cm。叶多数,簇生茎顶,叶柄宽,叶片长3~4.5m,羽状全裂,裂片条状披针形,芽时外向折叠,长70~80cm,宽2~4cm,下面的退化成基部膨大的针刺。花雌雄同株异序;雄花序由多个指状的穗状花序组成,每一穗状花序长7~12cm,直径1cm,上面着生密集花朵,穗轴顶端成突尖;雄花萼片与花瓣长圆形,长4mm,宽1mm,先端急尖;雌花序近头状,密集,长20~30cm,苞片大,长约2cm,先端的刺长7~30mm;雌花的萼片与花瓣卵形或卵状长圆形,长约5mm,宽约2.5mm;子房长约8mm。坚果卵形或倒卵形,长4~5cm,宽3cm,橙红色,外果皮海绵质,含油分,中果皮纤维质,内果皮骨质,先端有3萌发孔。种子近球形或卵形,含油分。花期2月,果期9月。

我国台湾、海南及云南热带地区有栽培。原产非洲热带地区。

【栽培要点】 生物学特性 喜温暖湿润气候,不耐寒、不耐旱。宜选择土层深厚、疏松、肥沃、酸性壤土或重壤土栽培。

栽培技术 繁殖方法:用种子繁殖、育苗移栽法。采集作种的果实,经水浸、脱果肉,水洗,阴干等处理,淘汰过大、过轻种子,