

2010年执业中药师中药学：外用药大风子执业药师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_644604.htm id="wang" class="chao">

【别名】大枫子（《品汇精要》），麻风子（《全国中草药汇编》），驱虫大风子（《台湾药用植物志》）。原植物海南大风子又名：米康茄、尾加木（广西龙州）。【英文】ChaulmoogratreeSeed 【拉丁】大风子SemenHydnocarpiAnthelminticae，海南大风子SemenHydnocarpiHainanensis 【商品名】大风子、大枫子、泰国大风子。【处方名】大枫，大风子，风子炭，大风子油，大枫子，大枫子仁。【性味】味辛，性热，有毒。【归经】归肝、脾经。【功效】祛风燥湿，攻毒杀虫。【考证】本品始载于元代朱丹溪《本草衍义补遗》，为进口药材，以后诸家本草多有收载。《纲目》将其载入木部乔木类，谓：“今海南诸国皆有之。”并引用周达观真腊记：“大风子乃大树之子，状如椰子而圆。其中有核数十枚，大如雷丸子，中有仁白色，久则黄而油，不堪入药。”据此形态、分布描述，与今之大风子相一致。《本草求原》：“大枫子，须用纹银煎三日夜，去其浮油，以杀其毒，否则燥痰而伤血，多服必致失明。”《南方主要有毒植物》：“大枫子及其油脂有毒，中毒症状：恶心、呕吐、胸腹痛，严重的可出现溶血、肾炎、肝脂肪变性等。解救方法：洗胃、导泻、服活性炭。对症治疗：胸腹痛可用镇痛剂；如有溶血，可口服硫酸亚铁及注射复方卡古地铁，必要时输血。”【药源】为大风子科植物大风子HydnocarpusanthelminticaPierre、海南大风

子Hydnocarpushainanensis (Merr.

) Sleum[TaraktogenoshainanensisMerr.]的成熟种子。【形态】1.大风子 常绿乔木。树干直立，枝伸长。叶革质互生；叶柄长0.6~3cm；内片长椭圆形或椭圆状披针形，长10~30cm，宽3~7cm，先端钝尖，基部钝圆，全缘，两面无毛；侧脉8~10对，网脉明显。花杂性或单性，1~数朵簇生，花径约2cm，花柱长1~4cm；雄花萼片5，卵形；花瓣5，卵形，黄绿色，能育雄蕊5个，花丝短而肥厚，外轮雄蕊通常退化成鳞片状，着生瓣基，中央有退化子房；雌花的退化雄蕊合生成纺锤状体，子房卵形，被长硬毛，花柱粗短，被柔毛，柱头5裂，常成冠状反卷。浆果球形，直径6~12cm，果皮坚硬。种子30~50颗，卵形，略呈多角体状，外种皮角质，胚乳丰富。花期1~3月。我国台湾、海南及云南等地有栽培。原产东南亚地区及印度等国。2.海南大风子 乔木，高6~9m。叶互生；叶柄长约1.5cm；叶纸质或薄革质，长椭圆形，长8~14cm，宽3~6cm，先端急短尖而钝头，基部楔形，全缘或具不规则的浅波状锯齿；侧脉纤细，每边7~8条。总状花序腋生，长1~1.5cm，无毛；雄花：密集，萼片4，椭圆形，花瓣4，肾状卵形，边缘有缘毛，雄蕊12，花丝疏被短柔毛，花药呈圆形，雌花：花被与雄花的相似而略大，退化雄蕊约15，子房卵状椭圆形，密被黄色绒毛，1室，侧膜胎座5个，胚珠多数，花柱缺，柱头3裂。浆果球形，直径4~7cm，密被褐色柔毛，果皮革质。内含种子约20颗，略呈三角状卵形，长约1.5cm。花期4~9月，果期5~10月。生于山地疏林的半阴处及石灰岩山地林中。分布于海南、广西等地。【产地】1.大风子 主产于越南、泰国，以及印度尼西亚、印度、柬埔寨等

国。我国台湾、云南南部以及海南岛有少量出产，但尚未形成商品。2.海南大风子产于海南、广西。资源不少，目前尚少收购。【采收】10~12月，当树上部分果实的果皮裂开时，即可全部采收，摊放至果肉软化，去皮，将种子洗净，晒干。【炮制】大风子：拣净杂质，筛去灰土，用时捣碎，或除去种皮，取净仁。大风子霜：取大风子净仁，碾如泥，或碾碎蒸透，用吸油纸多层包裹，压榨，去尽油，研细过筛。【商品情况】【药材特征】（1）大风子种子略呈不规则卵圆形，或带3~4面形，稍有钝棱；长1~2.5cm，直径1~2cm。表面灰棕色至黑棕色，较小一端有凹纹射出至种子1/3处，全体有细的纵纹。种皮坚硬，厚1.5~2mm，内表面浅黄色至黄棕色，与外表面凹纹末端相应处有一棕色圆形环纹。种仁外被红棕色或黑棕色薄膜，较小一端略皱缩，并有一环纹，与种皮内表面圆形环纹相吻合。胚乳肥大，乳白色至淡黄色，富油质；子叶2枚，浅黄色或黄棕色，心脏形；下接圆柱形胚根。气微，味淡，有油性。以个大、种仁饱满、色白、油足者为佳。（2）海南大风子种子略呈四面体，一面隆起，三面稍平坦；长1~2cm，宽0.5~1cm。表面灰黄白色至灰棕色，有多数隆起的纵脉纹，种脐位于种子的一端。种皮硬而脆，厚0.5mm，易碎。种仁不规则长卵形，外被暗紫褐色薄膜，具微细皱纹；胚乳黑棕色，子叶心脏形稍尖，色较浅。【应用】用于麻风，梅毒，恶疮，疥癣。大风子味辛，性热有毒，功能祛风燥湿，攻毒杀虫，为治麻风病的专药，外用为主，少作内服，并多入复方，以加强疗效，减低毒性。治麻风、梅毒恶疮，《岭南卫生方》以本品烧存性，与麻油、轻粉研涂，并以其壳煎汤洗之。治大风眉目遍身秽烂，配燥湿、

祛风、杀虫之防风、苦参、蝉衣研末为丸内服，如《解围元藪》大风丸；现每与苦参、苍耳子、川芎、白花蛇等祛风燥湿药配用，以增加疗效。治疥疮可与燥湿杀虫止痒之轻粉、枯矾相通，如《疡医机要》大风子膏；或与硫黄、轻粉、樟脑等配制散剂局部外用。用于癣疮，可与硫黄、雄黄、枯矾同用，如《血证论》大风丹。治顽癣，《外科正宗》以本品配斑蝥、土槿皮、轻粉等浸酒或煎汁外涂。用于洒鼻，麻疹，皮炎，手足皲裂，亦取其祛风燥湿，杀虫止痒之效。大风子配木鳖子、轻粉、硫黄同研末，于晚间冷开水调涂，可治洒鼻。治手足皲裂，《寿域神方》单用本品捣敷局部。治急性荨麻疹，可合大蒜捣烂，煎水涂搽。治神经性皮炎，以本品配白鲜皮、五倍子、松香、鹤虱草、苦参等杀虫、祛风、止痒之品研末烟熏患处。【用量】0.30-1.00g【禁忌】本品性毒烈，一般只作外用，内服宜慎。必须作内服剂用时，当稀释于复方中用，并不得过量或持续服用。外用也不得过量或久用。阴虚血热、胃肠炎症、目症患者均忌服。本品中毒时可出现头晕、头痛、胸腹痛、恶心、呕吐、四肢乏力、全身发热感，严重时可出现溶血、蛋白尿及管型、肝脂肪变性等症状。【附方】1.治大风癩大枫子不拘多少，烧存性，研细罗过，与轻粉等分。用麻油调敷疮上，极妙。如湿只干掺之。（《普济方》引《经验良方》）2.治疥疮 羊尾子油二片，大风子二十个（去皮），白硫黄一钱，楂肉三十个（去尖）。上合做一处捣烂，生绢布袋装。每日掌在手中闻。（《普济方》） 大枫子五钱，水银一钱五分，明矾、花椒各二钱。研匀，以猪油拌药捣烂，搽。（《疡医大全》）3.治脓窠疥大枫肉、杏仁、桃仁各四十九粒。研细，用麻黄五钱，

猪油熬去渣，和药调搽。（《疡医大全》）4.治风疮燥痒，疥癣大枫子肉半两，轻粉、枯矾各些少。上捣为膏，擦疮上。（《证治准绳疡医》枫实膏）5.治癣遍身及面大枫子、槟榔各五钱，硫黄三钱。醋煎滚调搽。（《仙拈集》三仙散）6.治癣痒各疮大枫子肉三钱，土硫黄二钱，枯矾一钱，明雄黄二钱。共为末，灯油调搽。（《血证论》大枫丹）7.治裙边疮（一名裤口风疮）大风子一百个，枯矾五分，川椒末一钱，轻粉一钱。用真柏油调搽即愈。（《洞天奥旨》大风膏）8.治水出皮炎大风子、雄黄各30g，冰片（或樟脑）0.6g，熟石灰粉15g.共研细末，外撒。撒药前先用青凡木捣烂，也可用苦楝树皮或刺苋菜泡开水洗患处。（南药《中草药学》）9.治疮大枫子仁、木别仁、蛇床子各半两，水银三钱（研，散于内）。上先以刀刮去疮痂，花椒汤洗净，外用麻油熬成珠，调药付和麻油，遍身自上而下擦之。（《景岳全书》）10.治风刺鼻赤用大枫子肉十个，木鳖子肉五个，轻粉、硫黄各一钱五分。共为末，夜夜唾调涂之。（《本草汇言》引《单氏家抄》）11.治男妇头痛，不论偏正新久，但夏月欲重绵包裹者闹杨花（净末）一钱，槿树花（净末）一钱，大风子（白肉去油）五分。共研。每服六分，葱酒调服，洗浴发汗自愈。（《外科正宗》）

【文献】【医论】1.从性味论大风子的功用繆希雍：“禀火金之气以生，故其味辛、苦，气热，有毒。辛能散风，苦能杀虫燥湿，温热能通行经络。世人用以治大风痲疾及风癣疥癩诸疮，悉此意耳。”（《本草经疏》）

2.论大风子性燥热劣，不宜内服倪朱谟：“大风子肉捣膏，擦风癩疥癣诸疮之药也。此物质润性燥，濒湖方治疮疥仅供外涂，能润皮肤，杀虫止痒，不堪服食。粗工述庸人语，每治

大风癩疾，与苦参同用，作丸服，殊不察此性燥、热劣，有损液闭痰之虞，而伤血分，至有风癩未愈而先失明者。用之外涂，其功不可没也。”（《本草汇言》）【成分】种仁占全种子的30%，约含脂肪油50%。大风子油于20~30℃间凝固，故在寒冷气候即变成油膏状。油的性质： $n_{D}^{20} 1.4715 \sim 1.4753$ ， $d_4^{20} 0.915 \sim 0.925$ ， $\eta_{sp}/c 42.5 \sim 51.50$ （氯仿），酸价1~20，皂化价187~226.5（平常200~210），碘价94~113（平常93~104）。油的折射率较高，有旋光性，能溶于90%热乙醇，是其特点。油的脂肪酸有大风子油酸（Chaulmoogricacid）、次大风子油酸（Hydnocarpicacid），及少量饱和脂肪酸（如硬脂酸、棕榈酸等）、不饱和脂肪酸（如油酸等）。大风子油酸及次大风子油酸在油中大部分是成甘油酯，如一大风子油酸、二次大风子油酸甘油酯、一次大风子油酸、二次大风子油酸甘油酯。此二结构特殊（都有一个环戊烯）的脂肪酸甘油酯，是药的有效成分，约占总油量的90%。就抗麻风的药效而论，次大风子油酸强于大风子油酸，而二者并用时又强于独用。种子含多量脂肪油（大风子油，hydnocarpusoil），油中主要含次大风子酸（hydnocarpicacid）、晁模酸（chaulmoogricacid）以及二者的甘油酯，另含油酸、棕榈酸及大风子烯酸（gorlieacid）等。此外尚含环戊烯甘氨酸（cyclopentinyglycine）等。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 相关推荐：2010年执业中药师中药学：外用药炉甘石 2010年执业中药师中药学：外用药洋金花 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com