

喘,风湿痹痛,痛风,跌打损伤。

1.《现代实用中药》:“为刺激性祛痰药,治风毒麻痹,淋漓,打扑瘀血停积。”

2.《应用本草分类辑要》:“镇痛,治风湿痛痹,痛风;祛痰,治肺劳,气道炎热,咳嗽,喘息及哮喘,效力过于桔梗、远志。”

3.《青岛中草药手册》:“祛风湿,散瘀肿,止痛。主治风湿性关节炎,跌打损伤,咳嗽痰多。”

【用法用量】 内服:煎汤,1~3 g。外用:捣敷或煎汤熏洗。

【宜忌】 孕妇慎服。

【选方】 1.治气管炎咳嗽,咯痰不松 鲜八角金盘 3 g(干者 2 g),甘草 2 g,水 150 ml,煎至 80 ml,每日 3 次,食后温服。(《现代实用中药》)

2.治跌打损伤 鲜八角金盘、鲜鸡矢藤各适量,捣烂敷患处。(《青岛中草药手册》)

## 0051 八角茴香 *bā jiǎo huí xiāng* (《品汇精要》)

【异名】 舶上茴香(《脚气治法总要》),大茴香(《卫生杂兴》),舶茴香、八角珠(《纲目》),八角香、八角大茴(《本草求真》),八角(《本草求真》),大料、五香八角(《全国中草药汇编》)。

【基原】 为八角科八角属植物八角茴香的果实。

【原植物】 八角茴香 *Illicium verum* Hook. f.

常绿乔木,高 10~20 m。树皮灰色至红褐色,有不规则裂纹。枝密集,呈水平伸展。单叶互生或 3~6 片簇生于枝顶;叶柄粗壮,长约 1 cm;叶片革质,长椭圆形或椭圆状披针形,长 6~12 cm,宽 2~4 cm,先端渐尖或急尖,基部楔形,全缘,下面疏生柔毛。花两性,单生于叶腋,花被片 7~12,数轮,覆瓦状排列,内轮粉红色;雄蕊 11~19,排成 1~2 轮;心皮 8~9,离生。聚合果,多由 8 个蓇葖果放射状排列成八角形,直径 3.5~4 cm,红褐色,木质;蓇葖果先端钝尖或钝,成熟时沿腹缝线开裂。种子 1,扁卵形,亮棕色。花期春、秋两季,果期秋季至翌年春季。

生于气候温暖、潮湿、土壤疏松的山地,野生或栽培,栽培品种甚多。分布于福建、广东、广西、贵州、云南、台湾等地。

【栽培】 生物学特性 喜温暖、湿润的气候。幼树喜荫,成年树喜光,但忌强光,怕干旱。以土层深厚、疏松肥沃、排水良好的偏酸性的红壤土或黏质壤土栽培为宜。

繁殖方法 种子繁殖。选 20~50 年生植株,以结实多、含油量高、无病虫害的作留种树。9~10 月采收果皮由绿色变黄绿或黄色时的成熟果实,随采随播,或用湿沙层积贮藏至次年 1~2 月播种。条播,按行距 15~18 cm 开条沟,沟深 4 cm,按株距 3~4 cm 播种子 1 粒,用草灰拌细土覆盖,厚度约 3 cm,再用稻草覆盖。在幼苗出土前,要经常淋水,促进发芽。出苗后撤去覆盖物,立即插树枝或搭棚遮



八角茴香

荫,至 11 月再拆去。苗床要经常松土除草,并结合施肥,早期以氮肥为主,后期以磷、钾肥为主。移苗造林季节在 2 月新芽未萌动前进行。果实用林用 2 年生苗,一般行株距各为 5 m 左右;叶用林用 3 年生苗,行株距各为 1.33 m 左右。

田间管理 定植后 3 年内宜有天然荫蔽树遮荫,可与农作物间作,3 年后要求全光照。每年中耕除草 2 次(1~2 月及 7~8 月)。追肥 2 次,在采果后可施绿肥、厩肥及过磷酸钙等肥料。每隔 3~5 年垦复施肥 1 次,要及时截干打顶、整形。

病虫害防治 病害有炭疽病,可喷 1:1:150 波尔多液防治,每星期 1 次,喷 2~3 次。虫害有八角尺蠖及金花虫为害。

【采收加工】 栽培 8 年有少量结果,10 年进入盛果期,可连续采收 50~70 年。一年结果 2 次。春果在 2~4 月间果实成熟时采收,晒干。秋果在 8~10 月采收,采后置沸水锅中煮沸,搅拌 5~10 min 后,捞出,晒干或烘干。

【药材】 八角茴香 *Fructus Anisi Stellati* 主产于广西、云南。

性状 聚合果约由 8 个蓇葖果组成,放射状排列于中轴上,蓇葖果长 1~2 cm,高 0.3~1 cm;外表面红棕色,有不规则皱纹,顶端呈鸟喙状,上侧多开裂;内表面淡棕色,有光泽;质硬而脆。果梗长 3~4 cm,弯曲,常脱落。每个蓇葖果含种子 1 粒,扁卵圆形,长约 6 mm,红棕色或黄棕色,光亮尖端有种脐;胚乳白色,富油性。气芳香,味辛、甜。

鉴别 (1) 粉末特征:红棕色。内果皮栅状细胞长柱形,长 200~546  $\mu\text{m}$ ,壁稍厚,纹孔口十字状或人字状。种皮石细胞黄色,表面观类多角形,壁极厚,波状弯曲,胞腔分枝状,内含棕黑色物质;断面观长方形,壁不均匀增厚。果皮石细胞类长方形、长圆形或分枝状,壁厚。纤维长,单个散在或成束,直径 29~60  $\mu\text{m}$ ,壁木化,有纹孔。中果皮细胞红棕色,散有油细胞。内胚乳细胞多角形,含脂肪油滴和糊粉粒。

(2) 取本品粗粉 15 g,加石油醚(60~90  $^{\circ}\text{C}$ )-乙醚(1:1)混合液 15 ml,密塞,振摇 15 min,滤过,滤液于热水浴上挥干,残渣加无水乙醇 2 ml 使溶解,作为供试品溶液。吸取供试品溶液 2  $\mu\text{l}$ ,点于硅胶 G 薄层板上,挥干,再点加间苯三酚盐酸试液 2  $\mu\text{l}$ ,即粉红色至紫红色的圆环。

(3) 紫外光谱:精密吸取上述供试品溶液 10  $\mu\text{l}$ ,置 10 ml 量瓶中,加无水乙醇至刻度,摇匀,测定紫外光谱,在 259 nm 波长处有最大吸收峰。

(4) 薄层色谱:取上述供试品溶液 5~10  $\mu\text{l}$ ,另取茴香醛无水乙醇溶液为对照液,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以石油醚(30~60  $^{\circ}\text{C}$ )-丙酮-乙酸乙酯(19:1:1)为展开剂,用间苯三酚盐酸试液显色,供试品色谱中,在与对照品色谱相应位置上,显相同的橙色至橙红色斑点。

品质标志 《中华人民共和国药典》2005 版规定:本品含挥发油不得少于 4.0%(ml/g)。

【成分】 果实主含黄酮类化合物:槲皮素-3-O-鼠李糖苷(querctin-3-O-rhamnoside),槲皮素-3-O-葡萄糖苷(querctin-3-O- $\beta$ -glucoside),槲皮素-3-O-半乳糖苷(querctin-3-O-galactoside),槲皮素-3-O-木糖苷(querctin-3-O-xyloside),槲皮素(querctin),山柰酚(kaempferol),山柰酚-3-O-葡萄糖苷(kaempferol-3-O-glucoside),山柰酚-3-O-半乳糖苷(kaempferol-3-O-galactoside),山柰酚-3-O-芸香糖苷(kaempferol-3-O-rutinoside)<sup>[1]</sup>;还含有机酸类化合物:3 或 4 或