

泔水含咽。(1~3方出自《福建药物志》)

4. 治目赤肿痛 细叶十大功劳根 15 g,野菊花 15 g,水煎服。(《湖南农村常用中草药手册》)

5. 治关节炎痛 细叶十大功劳 60 g,猪脚 7 寸,酌加开水炖 1 h 服,饭后服,每日 2 次。(《福建民间草药》)

6. 治盆腔炎 阔叶十大功劳根 9 g,金银花 10 g,紫花地丁 24 g,水煎服。(《福建药物志》)

7. 治跌打损伤 十大功劳根 15 g,万年青根(去外皮)6 g,杜衡根 3 g,水煎服。(《江西草药》)

8. 治湿疹 阔叶十大功劳根或茎 30 g,骨碎补 60 g,水煎洗患处。

9. 治烫伤 阔叶十大功劳根或茎皮研末,茶油调患处。(8、9 方出自《福建药物志》)

10. 治丝虫病 阔叶十大功劳根、茎 30 g,水煎服。(《湖南药物志》)

0022 丁香 dīng xiāng (《药性论》)

【异名】 丁子香(《齐民要术》),支解香、瘦香娇(侯宁极《药谱》),雄丁香(《本草蒙筌》),公丁香(《本草原始》),如字香、索瞿香、百里馨(《新本草纲目》)。

【基原】 为桃金娘科丁子香属植物丁香的花蕾。

【原植物】 丁香 *Eugenia caryophyllata* Thunb. [*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. et Perry [*E. aromaticea* Kuntze]

常绿乔木,高达 10 m。叶对生,叶柄明显;叶片长方卵形或长方倒卵形,长 5~10 cm,宽 2.5~5 cm,先端渐尖或急尖,基部狭窄常下展成柄,全缘。花芳香,组成顶生聚伞圆锥花序;花萼肥厚,绿色后变紫色,长管状,先端 4 裂,裂片三角形;花冠白色,稍带淡紫,短管状,4 裂;雄蕊多数,花药纵裂;子房下位,与萼管合生,花柱粗厚,柱头不明显。浆果红棕色,长方椭圆形,长 1~1.5 cm,直径 5~8 mm,先端宿存萼片,种子长方形。

原产马来群岛及非洲。现我国广东、广西、海南、云南等地有栽培。

本植物的树皮(丁香树皮)、树枝(丁香枝)、树根(丁香根)、果实(母丁香)、花蕾的蒸馏液(丁香露)及其挥发油(丁香油)亦供药用,另设专条。

【栽培】 生物学特性 喜热带海洋性气候。幼龄树生长缓慢,喜阴,不耐暴晒;成龄树喜光,需充足阳光才能早开花,开花多。适宜生长温度 26~30 °C,低于 3 °C 植株死亡。怕寒,忌水涝。宜选土层深厚、肥沃、排水良好、偏酸性的砂壤土栽培为佳。

繁殖方法 种子繁殖。从 5~6 年生留种植株上于 5~6 月果实为紫红色时,及时采收,且随采随播,若不能及时播种,最好剥掉果肉放入潮湿细沙或湿木糠中贮藏,以免干

死。处理后的种子,最佳播种时间为 8~9 月。开沟点播,行距 15 cm,粒距 5~10 cm,种子平放或直放,胚根朝下,播种后覆土 1 cm,鲜果播后 35~45 d 出苗,处理后的种子 10 d 左右出苗,避免直射光照射幼苗。苗长至 4~5 cm,具两片幼叶时,即可移栽于苗床或移入营养袋里继续育苗。苗高 6~10 cm,有 4~6 对真叶时按行株距 25 cm×20 cm 移植,移栽时需带土团。苗高 40~50 cm 时,按行株距 6 m×5 m 定植。

田间管理 幼树可与木薯、香蕉间作或搭荫棚,并在株间栽种绿肥,干旱及时灌水,雨季开沟排水。前 3 年每年中耕除草并结合追肥 3~4 次,培土。剪去主杆 70~100 cm 下侧枝,上部枝叶亦可适当修剪。注意营造防风林带,以免风害。

病虫害防治 病害有褐斑病,主要为害叶片,可在发病前或发病初期用 1:1:120 的波尔多液或 50% 的可湿性甲基托布津 1000 倍溶液喷射。虫害主要为介壳虫。

【采收加工】 定植后 5~6 年开花,花蕾开始时呈白色,渐次变绿色,最后呈鲜红色时采集,除去花梗,晒干。

【药材】 丁香 *Flos Caryophylli* 主产于坦桑尼亚的桑给巴尔以及马来西亚、斯里兰卡、印尼等地。现我国海南、广东、广西、云南等地亦有栽培。

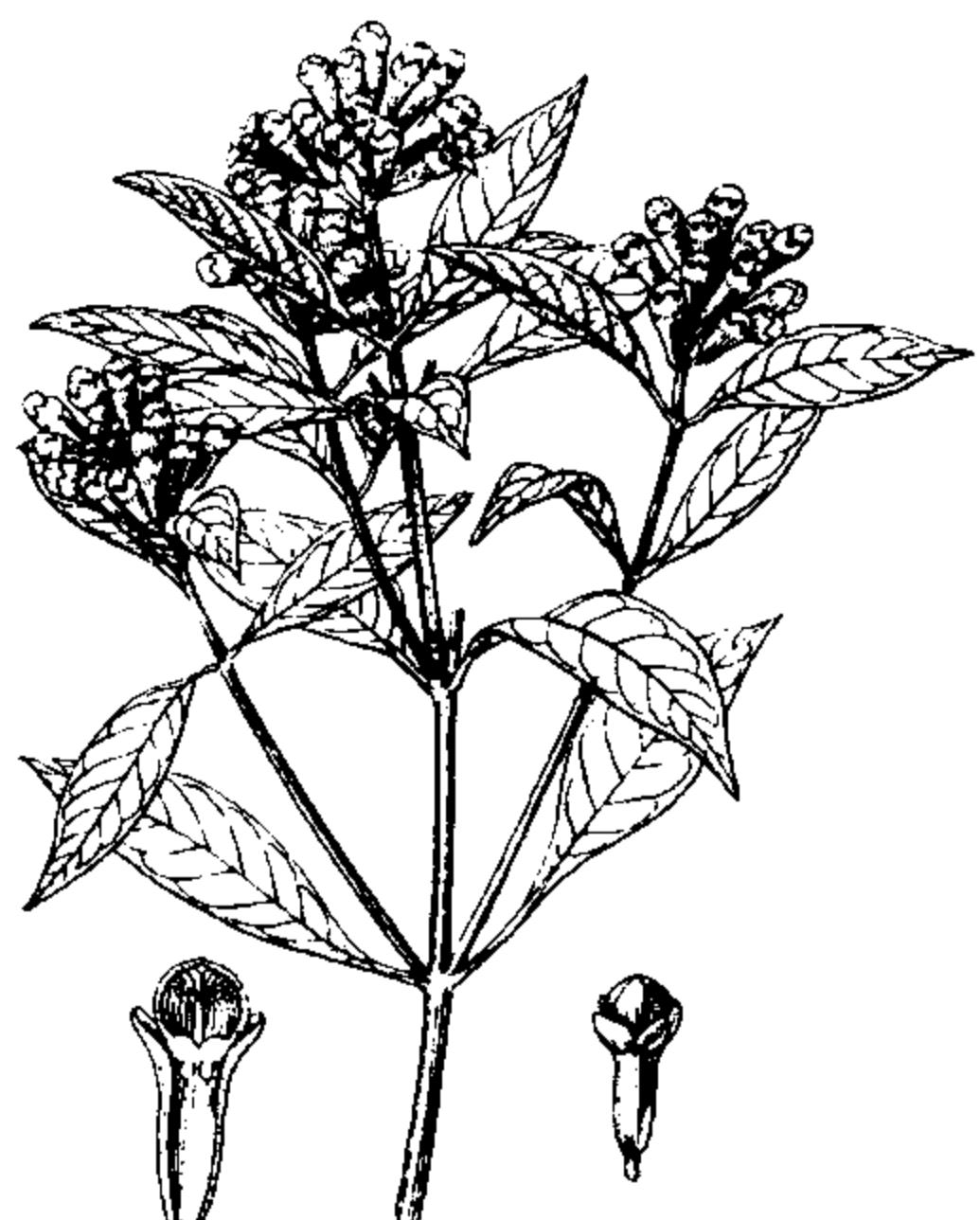
性状 花蕾略呈研棒状,长 1~2 cm。花冠圆球形,直径 0.3~0.5 cm,花瓣 4,覆瓦状抱合,棕褐色或黄褐色,花瓣内为雄蕊和花柱,搓碎后可见众多黄色细粒状的花药。萼筒圆柱状,略扁,有的稍弯曲,长 0.7~1.4 cm,直径 0.3~0.6 cm,红棕色或棕褐色,上部有 4 枚三角状的萼片,十字状分开。质坚实,富油性。气芳香浓烈,味辛辣,有麻舌感。

鉴别 (1) 萼筒中部横切面:表皮细胞 1 列,有较厚角质层。皮层外侧散有 2~3 列径向延长的椭圆形油室,长 150~200 μm;其下有 20~50 个小型双韧维管束,断续排列成环,维管束外围有少数中柱鞘纤维,壁厚,木化。内侧为数列薄壁细胞组成的通气组织,有大形细胞间隙。中心轴柱薄壁组织间散有多数细小维管束,薄壁细胞中含众多细小草酸钙簇晶。

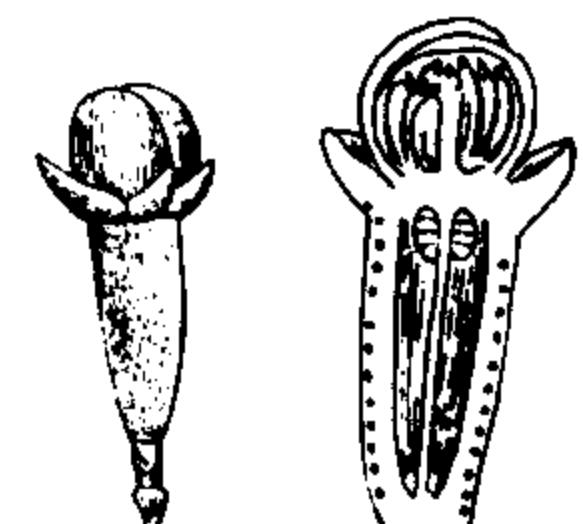
粉末特征:暗红棕色。纤维梭形,顶端钝圆,壁较厚。花粉粒众多,极面观三角形,赤道表面观双凸镜形,具 3 副合沟。草酸钙簇晶众多,直径 4~26 μm,多存在于较小的薄壁细胞中。油室多破碎,分泌细胞界限不清,含黄色油状物。

(2) 取本品粉末 1 g,置小试管中,加氯仿 3 ml,浸渍 5 min,吸取氯仿浸液 2~3 滴于载玻片上,速加 3% 氢氧化钠的氯化钠饱和液 1 滴,加盖玻片,片刻即有簇状细针形丁香酚钠结晶产生。取以上氯仿浸出液,滴加适量 50% 氢氧化钾溶液与丁香酚作用,形成丁香酚钾的针状结晶。

(3) 薄层色谱:取本品粉末 0.5 g,加乙醚 5 ml,振摇数分钟,滤过,滤液作为供试品溶液。另取丁香酚为对照品,加乙醚制成每 1 ml 含 16 μl 的溶液,作为对照品溶液。吸取上述两种溶液各 5 μl,分别点样于同一硅胶 G 薄层板上,以石油醚(60~90 °C)-醋酸乙酯(9:1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以 5% 香草醛硫酸溶液,于 105 °C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。



丁香



丁香(花蕾)外形