

丁香

Dingxiang

CARYOPHYLLI FLOS

本品为桃金娘科植物丁香 *Eugenia caryophyllata* Thunb. 的干燥花蕾。当花蕾由绿色转红时采摘，晒干。

【性状】本品略呈研棒状，长1~2cm。花冠圆球形，直径0.3~0.5cm，花瓣4，复瓦状抱合，棕褐色或褐黄色，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0.7~1.4cm，直径0.3~0.6cm，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)本品萼筒中部横切面：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 μ m；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，有大型腔隙。中心轴柱薄壁组织间散有少数细小维管束，薄壁细胞含众多细小草酸钙簇晶。粉末暗红棕色。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副沟。草酸钙簇晶众多，直径4~26 μ m，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0.5g，加乙醚5ml，振摇数分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取丁香酚对照品，加乙醚制成每1ml含1.6M的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（通则0502）试验，吸取上述两种溶液各 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）-乙酸乙酯（9：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，在105 $^{\circ}$ 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。

【检查】杂质不得过4%（通则2301）。

水分不得过12.0%（通则0832第四法）。

【含量测定】照气相色谱法（通则0521）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以聚乙二醇20000（PEG-20M）为固定相，涂布浓度为1.0%；柱温190 $^{\circ}$ C。理论板数按丁香酚峰计算应不低于1500。

对照品溶液的制备 取丁香酚对照品适量，精密称定，加正己烷制成每1ml含2mg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过二号筛）约0.3g，精密称定，精密加入正己烷20ml，称定重量，超声处理15分钟，放置至室温，再称定重量，用正己烷补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 μ l，注入气相色谱仪，测定，即得。

本品含丁香酚（C₁₁H₁₂O₂）不得少于11.0%。

饮片

【炮制】除去杂质，筛去灰屑。用时捣碎。

【鉴别】【检查】【含量测定】同药材。

【性味与归经】辛，温。归脾、胃、肺、肾经。

【功能与主治】温中降逆，补肾助阳。用于脾胃虚寒，呃逆呕吐，食少吐泻，心腹冷痛，肾虚阳痿。

【用法与用量】1~3g，内服或研末外敷。

【注意】不宜与郁金同用。

【贮藏】置阴凉干燥处。