

2010年中药鉴定中药材：丁香蓼执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_646174.htm 【拼音名】Dǐng Xiān Lǐ

【别名】丁子蓼、红豇豆、喇叭草、水冬瓜、水丁香、水苴仔、水黄麻、水杨柳、田蓼草、红麻草、银仙草、田痞草、水蓬砂、水油麻、山鼠瓜、水硼砂 【来源】来源

：www.100test.com 药材基源：为柳叶菜科植物丁香蓼的全草。拉丁植物动物矿物名：Ludwigia prostrata Roxb. 百考试题论坛 采收和储藏：秋季结果时采收，切段，鲜用或晒干。 【原形态】一年生草本，高40-60cm.须根多数；幼苗平卧地上，或作倾卧状，后抽茎直立或下部斜升，多分枝，有纵棱，略红紫色，无毛或微被短毛。叶互生；叶柄长3-8mm；叶片披针形或长圆状披针形，长2-8cm，宽1-2cm，全缘，近无毛，上面有紫红色斑点。花两性，单生于叶腋，黄以，无柄，基部有小苞片2；萼筒与子房合生，萼片4，卵状披针形，长2.5-3mm，外略被短柔毛；花瓣4，稍短于花萼裂片；雄蕊4；子房下位，花柱短，柱头单一，头状。蒴果线状四方形，略具4棱，长1-4cm，宽约1.5mm，稍带紫色，成熟后室背不规则开裂；种子多数，细小，光滑，棕黄色。花期7-8月，果期9-10月。 【生境分布】生态环境：生于田间、水边、沟畔湿处及沼泽地。资源分布：分布于江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、四川、贵州等地。 【性状】来源：考试大的美女编辑们 性状鉴别：本品全株较光滑。主根明显，长圆锥形多分枝。茎直径0.2-0.8cm，茎下部节上多须状根；上部多分枝，有棱角约5条，暗紫色或棕绿色，易折断

，断面灰白色，中空。单叶互生，多皱缩，完整者展平后呈披针形，全缘，先端渐尖，基部渐狭，长4-7cm，宽1-2cm。花1-2朵，腋生，无梗。花萼、花瓣均4裂，萼宿存，花瓣椭圆形，先端钝圆。蒴果条状四棱形，直立或弯曲，紫红色，先端具宿萼。种子细小，光滑，棕黄色。气微，味咸，微苦。

显微鉴别 茎横切面：表皮为1列类方形细胞组成，外被单细胞非腺毛，并有5个向外突起的棱角。皮层窄。外侧2-3列细胞为厚角组织，内侧3-4列细胞形大，壁薄；近内皮层有少数纤维散在，壁厚木化。内皮层明显。韧皮部窄。木质部导管单个或2-3个相聚散在，壁木化；射线宽1-2列细胞。髓薄壁细胞类圆形，髓中部常中空。本品薄壁细胞含少数草酸钙方晶。叶横切面：上、下表皮均为1列类长方形细胞组成，外被非腺毛及腺鳞。栅栏组织不通过中脉，海绵组织排列疏松。主脉维管束外韧型，韧皮部窄；木质部导管呈放射状排列。主脉上，下表皮内侧有数列厚角细胞，薄壁细胞含草酸钙针晶，簇晶。

【化学成份】本品含没食子酸（gallic acid）和诃子次酸三乙酯（triethylchebulaie）。

【药理作用】丁香蓼水提取物去除鞣质后分离得到没食子酸和诃子次酸三乙酯，体外抗菌试验证实对宋内、舒氏、鲍氏、志贺等痢疾杆菌及金葡球菌、绿脓杆菌等有较好的抑菌作用。

【鉴别】来源：考试大的美女编辑们取本品粉末1g，加乙醇15ml，回流30分钟，冷却，滤过。滤液供下列试验：1.取滤液少许，滴于滤纸上，喷以0.1%溴酚蓝的乙醇溶液，在蓝色背景上显黄色斑点。（检查有机酸）。2.取滤液1ml，滴加1%三氯化铁溶液1滴，显蓝黑色。（检查没食子酸）

【性味】味苦；性寒

百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) **【功能主治】**清热解

毒；利尿通淋；化痰止血。主肺热咳嗽；咽喉肿痛；目赤肿痛；湿热泻痢；黄疸；淋痛；水肿；带下；吐血；尿血；肠风便血；疔肿；疥疮；跌打伤肿；外伤出血；蛇虫、狂犬咬伤【用法用量】内服：煎汤，15-30g；或泡酒。外用：适量，捣敷。【附方】本品喜生水田、水边，花及子房形态与丁香相近，全草类蓼，蒴果颇似胡麻，胡麻又称油麻，因而有水丁香、丁香蓼、田蓼草、水油麻诸名。【摘录】《中华本草》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 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