

2011年中药鉴定辅导：木通的鉴别法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_647829.htm 木通的鉴别法：原植物鉴别，药材与饮片鉴别。木通是常用中药，由于来源不同，其所含化学成分各异，功能及毒性也有所不同，需认真鉴别。目前使用最广的是关木通，其次是川木通。此外，尚有木通科植物木通、三叶木通或白木通等在部分地区作木通用。

一、原植物鉴别：

1.木通：为木通科植物木通、三叶木通或白木通的藤茎，均为正品木通。此三者均为落叶木质缠绕藤本，长3~15m。（1）木通主产于华东地区。掌状复叶，小叶片5，倒卵形或椭圆形，长3~6cm。（2）三叶木通主产于浙江等地。三出复叶，小叶卵圆形或长卵形，长宽变化很大，边缘浅裂呈波状。（3）白木通主产于四川等地。三叶木通的变种形态，但小叶全缘，质地较厚。

2.川木通：为毛茛科植物铁线莲属绣球藤或小木通的藤茎，均为木质藤本，长6~8m，茎圆柱形，有纵条纹，小枝有棱和短绒毛。叶对生，均为三复叶。（1）绣球藤主产于四川、西藏、云南、贵州、台湾等地。叶片卵形、宽卵形或椭圆形，长2~7cm，宽1~5cm，先端急尖或渐尖，3浅裂，边缘有锯齿。（2）小木通主产于陕西、甘肃、福建等地。叶皮革质，卵状披针形、卵形或披针形，长4~16cm，宽2~8cm，先端渐尖，基部圆形或浅心形，全缘。

3.关木通：为马兜铃科植物木通马兜铃的藤茎，又名东北木通。（1）木通马兜铃主产于东北、陕西、甘肃、山西等地。木质藤本，茎具灰色栓皮，有纵皱纹。叶互生，叶片圆心脏形，长10~20cm，宽15~23cm，基部心形，全缘

或微波状。二、药材与饮片鉴别：1.木通：药材藤茎均为圆柱形，扭曲，表面灰色或棕色，皮部易与木部剥离，木部灰白色或黄白色，断面导管孔细密，排列不规则，中央髓部圆形而大。饮片为不规则薄片，表面浅棕色或棕黄色，周边有纵纹，灰绿色或灰棕色，气微味苦。2.川木通：药材藤茎呈圆柱形，表面具细纵沟及棱脊，外皮层有纵沟撕裂，节膨大，断面有放射纹状及导管孔，髓部黄白色或黄绿色，有空隙。饮片为圆形薄片，表面淡黄或黄色，有放射状纹理及裂隙，布满小孔，髓部较小类白色，偶有空腔，周边棕黄色，有纵向凹沟及棱线。质坚硬，无臭，味淡。3.关木通：药材藤茎呈长圆柱形，直径1~6cm，表面灰黄色或浅棕黄色，有浅纵沟及斑状浅棕色栓皮残痕。体轻，质硬，断面黄白色或黄色，皮部狭窄，木部较宽，导管多数呈针孔状，或多层同心环状排列，与类白色射线相间如蛛网状，髓部小，狭条状。饮片为圆形薄片，木部宽广，有多层排列成环状小孔及放射状纹理，髓部不明显，皮部薄。体轻，质硬。气微，味苦。

更多信息请访问：[#0000ff>执业药师课程免费试听](#) [#0000ff>执业药师互动交流](#) [#0000ff>执业药师在线测试模拟题](#) [red>2011年执业药师药专业知识一基础习题汇总](#) 特别推荐

：[#0000ff>2011年执业药师考试报名时间](#) [#0000ff>2011年执业药师考试大纲新变化](#) [#0000ff>2011年执业药师资格考试时间及科目](#) [#0000ff>2011年执业药师考试大纲](#) 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