

2010年中药鉴定中药材：刺槐花执业药师考试 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\\_646146.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_646146.htm) 【出处】出自《贵州民间方药集》。

【拼音名】Cì Huái Huā 【英文名】Flower of Black Locust

【别名】刺槐、洋槐、胡藤。来源：考试大【来源】

百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) 药材基源：为豆

科植物刺槐的花。拉丁植物动物矿物名：Robinia

pseudoacacia L. 采收和储藏：6-7月盛开时采收花序，摘下花

，晾干。【原形态】刺槐 落叶乔木，通常高约15m.树皮灰褐色，深纵裂；小枝暗褐色，具刺针，无毛；冬芽小，在落叶前藏于叶柄基部内。奇数羽状复叶，叶轴具浅沟，基部膨大；小叶7-19椭圆形、长圆形或卵圆形，长2-5.5cm，宽1-2cm，先端圆形或微凹，时有小尖刺，基部圆或宽楔形，全缘，上面无毛或幼时背面微有细毛；小叶柄长约2mm，具刺状小托叶。总状花序腋生，下垂，长10-20cm，花轴有毛，花梗长7mm，有密毛；花萼钟状，先端浅裂成5齿，微呈二唇形，具柔毛；花冠白色，芳香，旗瓣近圆形，有爪，基都有2黄色斑点，翼瓣弯曲，龙骨瓣向内弯，下部连合；雄蕊10，二体，上部分离或半分离；花柱头状，先端具柔毛。荚果条状长椭圆形，扁平，长5-10cm，宽1-1.5cm，赤褐色，腹缝线上有窄翅，种子间不具横隔膜。种子3-10颗，肾形，黑褐色，有微小黑斑。花期4-6月，果期7-8月。【生境分布】百考试题论坛 生态环境：生于公路旁及村舍附近。资源分布：全国各地广为栽培。【栽培】生物学特性为热带树种，在黄河流域、长江下游，生长发育较佳。性喜温暖、向阳。土壤以深厚

、疏松、肥沃、排水良好的砂壤上最好。能耐干旱、抗盐、耐碱。栽培技术一般采用种子繁殖，亦可用分、分根及扦插繁殖。来源：考试大 田间管理 刺槐为浅根性树类，大风后每易摇撼根部，故应注意用土培压根际，以免倾倒。病虫害防治 有四点刺蛾为害叶部；斑衣蜡蝉为害干部，故应用叶蝉散防治；星天牛亦为害干部。【性状】性状鉴别 本品略呈飞鸟状或未开放者为钩镰状，长1.3-1.6cm.下部为钟状花萼，棕色，被亮白色短柔毛，先端5齿裂，基部有花柄，其近上端有1关节，节上略粗，节下狭细。上部为花冠，花瓣5，皱缩，有时残破或脱落，其中旗瓣1枚，宽大，常反折，翼瓣2枚，两侧生，较狭，龙骨瓣2枚，上部合生，约镰状，雄蕊10枚，9枚花丝合生，1枚花丝下部参与连合，子房线形棕色，花柱弯生，先端有短柔毛。质软，体轻。气微，味微甘。百考试题论坛 显微鉴别 粉末特征：淡黄绿色。 花瓣破片上表皮细胞垂周壁波状弯曲、略弯曲或平直，爪部细胞纵向伸长，细胞外壁具明显的角质层纹理；下表皮细胞形似上表皮。 花萼上表皮细胞多角形，花萼基部细胞纵向伸长，有时可见非腺毛；下表皮细胞形同上表皮，但非腺毛密生，且见气孔。非腺毛随处可见，完整者长131-413  $\mu\text{m}$ ，直生或稍弯曲，多为2细胞，基部细胞短小，顶细胞长。 花萼内薄壁细胞可察见，有的细胞内含黄棕色或浅红紫色物质。 花丝内、外表皮细胞狭长方形。 子房外表皮破片有时可见，细胞狭小，长20-39  $\mu\text{m}$ ，宽9-15  $\mu\text{m}$ 。 花粉粒直径30-35  $\mu\text{m}$ ，壁平滑。 导管细小，常为螺纹。 草酸钙方晶或可察见，长4-10  $\mu\text{m}$ 。【化学成份】花含洋槐甙（robinin），刀豆酸（canaline），蓖麻毒毒蛋白（ricin），鞣质类，黄酮类。【鉴别】理

化鉴别 薄层色谱：取样品的甲醇溶液点于硅胶G薄层上，用正丁醇-冰醋酸-水（4：1：1）展开，然后喷1%三氯化铝（ $\text{AlCl}_3$ ）的乙醇溶液，在紫外灯下观察荧光斑点，洋槐甙的 $R_f = 0.46$ ，若改用（4：1：2）的展开剂 $R_f = 0.54$ ，以异丙醇-水（7.6：2.4）为展开剂时 $R_f = 0.70$ 。【性味】味甘；性平【归经】肝经【功能主治】止血。主咯血；大肠下血；吐血；崩漏【用法用量】内服：煎汤，9-15g；或泡茶饮。【各家论述】《贵州民间方药集》：止大肠下血，咯血，又治妇女红崩。【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](http://www.100test.com)