

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

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_645758.htm 【出处】出自《国药提要》。

【拼音名】Bái Hu Cà i Z 【英文名】Spiderflower Seed

【别名】臭花菜籽。【来源】来源：考试大 药材基源：为白花菜科植物白花菜 *Cleome gynandra* L. 的种子。拉丁植物动物矿物名：*Cleome gynandra* L. 采收和储藏：7-9月当角果黄白色略干，种子呈黑褐色时，分批采收，以防脱落。也可待角果全部熟后，割取全株，晒干脱粒。【原形态】白花菜一年生直立分枝草本，高约1m.常被腺毛。叶为3-7小叶的掌状复叶，叶柄长2-7cm，小叶柄长2-4mm；小叶倒卵状椭圆形、倒披针形或菱形，先端渐尖、急尖、钝形或圆形，基部楔形至渐狭延成小叶柄，边缘有细锯齿或有腺毛，中央小叶长1-5cm，宽8-16mm，侧生小叶依次减小。总状花序长15-30cm；苞片由3枚小叶组成；花梗长约1.5cm；萼片分离，披针形，椭圆形或卵形，长3-6mm，宽1-2mm，被腺毛；花瓣白色，少有淡黄或淡紫色，在花蕾时期不覆盖着雄蕊及雌蕊，连爪长10-27mm，瓣片近圆形或阔倒卵形，宽2-6mm；花盘稍肉质，雄蕊6，伸出花冠外；雌雄蕊柄长5-18mm；雌蕊柄在两性花中长4-10mm，在雄花中长1-2mm，或无柄；子房线柱形，花柱很短，柱头头状。果圆柱形，斜举，长3-8cm，中部直径3-4mm；种子扁球形，黑褐色，表面有横向皱纹或更常为具瘤状小突起。花、果期约在7-10月。【生境分布】来源：考试大 生态环境：生于低海拔地区田野、荒地。百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) 资源分布：分布于我国华北

及其以南至台湾、广东、海南等地。【性状】性状鉴别 种子扁圆形，直径1-1.5mm，厚约1mm，边缘有一深沟。表面棕色或棕黑色，粗糙不平，于扩大镜下观察，表面有突起的细密网纹，网孔方形或多角形，排列较规则或呈同心环状。纵切面可见U字形弯曲的胚，胚根深棕色，子叶与胚根等长，淡棕色，胚乳包干胚外，淡黄色，油质。气无，味苦。以粒饱满，色黑者为佳。显微鉴别 种子横切面：表皮细胞壁厚，呈乳头状突起或数个乳突连接成毛状，内含棕色色素，于横切面四周呈轮齿状；表皮下为色素层，细胞呈长条形，切向延长，略呈规则波状；其下方为1列石细胞，40-6 μ m，直径4-10 μ m；种皮内表皮为1-2列石细胞，切向延长排列，长60-80 μ m，直径12-16 μ m。胚乳及胚全为薄壁组织，内含脂肪油等物质。【化学成份】白花菜种子含葡萄糖屈曲花素（glucoiberine），白花菜甙（glucocaparine），新葡萄糖芸薹素（neoglucobrassicin），葡萄糖芸薹素（glucobrassicin），醉蝶花素（cleomin）。尚含脂肪油17.6%-25.0%，主要脂肪酸是亚麻酸（linolenic acid）52.82%，棕榈酸（palmitic acid）18.41%，油酸（oleic acid）15.39%，硬脂酸（stearic acid）8.07%，花生酸（arachidic acid）1.96%等。【性味】苦；辛；温；小毒 采集者退散【归经】心；脾经【功能主治】祛风散寒；活血止痛。主风寒筋骨麻木；肩背酸痛；腰痛；腿寒；外伤瘀肿疼痛；骨结核；痔疮漏管【用法用量】内服：煎汤，9-15g。外用：适量，煎水熏洗。来源：考试大【各家论述】1.《纲目》：煎水，洗痔；捣烂，敷风湿痹痛；搗酒饮，止疟。2.《安徽药材》：散风去湿，活血止痛。【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 百考试题执业药师加入收藏 相关推荐
： 2010年中药鉴定中药材：白花柴 2010年中药鉴定中药材：
白花草 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