

2010年中药鉴定中药材：薄荷脑执业药师考试 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_646316.htm 【拼音名】Bò He Nǎo 【英文名】Menthol 【别名】薄荷冰 【来源】来源

：www.examda.com 药材基源：为唇形科植物薄荷全草中提炼出的结晶。拉丁植物动物矿物名：Mentha canadensis L. 【原形态】多年生芳香草本，茎直立，高30-80cm.具匍匐的根茎，深入土壤可至13cm，质脆，容易折断。茎锐四棱形，多分枝，四侧无毛或略具倒生的柔毛，角隅及近节处毛较显著。单叶对生；叶柄长2-15mm；叶形变化较大，披针形、卵状披针形、长圆状披针形至椭圆形，长2-7cm，宽1-3cm，先端锐尖或渐尖，基部楔形至近圆形，长级在基部以上疏生粗大的牙齿状锯齿，侧脉5-6对，上面深绿色，下面淡绿色，两面具柔毛及黄色腺鳞，以下面分布较密。轮伞花序腋生，轮廓球形，花时径约18mm，愈向茎顶，则节间、叶及花序递渐变小；总梗上有小苞片数枚，线状披针形，长在2mm以下，具缘毛；花柄纤细，长2.5mm，略被柔毛或近无毛；花萼管状钟形，长2-3mm，外被柔毛及腺鳞，具10脉，萼齿5，缺三角状钻形，长约0.7mm，缘有纤毛；花冠淡紫色至白色，冠檐4裂，上裂片先端2裂，较大，其余3片近等大，花冠喉内部被微柔毛；雄蕊4，前对较长，常伸出花冠外或包于花冠筒内，花丝丝状，无毛，花药卵圆形，2室，药室平行；花柱略超出雄蕊，先端近相等2浅裂，裂片钻形。小果是对果长卵球形，长0.9mm，宽0.6mm，黄褐色或淡褐色，具小腺窝。花期7-9月，果期10-11月。 【性状】性状鉴别 本品为无色针状或棱柱

状结晶或白色结晶性粉末；有薄荷的特殊乞求气，味初灼热后清凉；乙醇溶液显中性反应。本品存乙醇、氯仿、乙醚、液状石蜡或挥发油中极易溶解，在水中极微溶解。本品熔点为42-44^o。取本品精密称定，加乙醇制成每1ml中含0.1g的溶液，依法测定，比旋度为-49^o至-50^o。【鉴别】理化鉴别（1）取本品1g，加硫酸20ml使溶解，即显橙红色，24h后析出无薄荷脑香气的无色油层。【性味】味辛；性凉 采集者退散【功能主治】疏风；清热。主风热感冒；头痛；目赤；咽喉肿痛；齿痛；皮肤瘙痒【用法用量】内服：0.02-0.1g，多入片剂含服。外用：入酊剂，软膏剂，涂搭。【制剂】片剂，酊剂，软膏剂。【临床应用】同薄荷油。【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