

2010年中药鉴定中药材：薄荷油执业药师考试 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_646314.htm 【出处】出自《重庆堂随笔》

【拼音名】Bò He Yóu 【英文名】Peppermint Oil 【来源】

www.Examda.CoM考试就到百考试题 药材基源：为唇形科植物薄荷的鲜茎叶经蒸馏而得的挥发油。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着。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，狭三角状钻形，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

本品为无色或淡黄色的澄清液体。有特残清凉香气，味初辛、后凉。存放日久，色渐变深。本品与乙醇、氯仿或乙醚能任意混合。相对密度应为0.888-0.908.旋光度：取本品置1dm的管中，依法测定为-17 至-24 。折光率应为1.456-1.466.来源：www.100test.com 【化学成份】薄荷鲜叶含渍1%-1.46%，油中主成分为左旋薄荷醇（menthol），含量62.3%-87.2%，还含左旋薄荷酮（menthone）异薄荷酮（isomenthone），胡薄荷酮（pulegone），乙酸癸酯（decyl acetate），乙酸薄荷酯（menthyl acetate）苯甲酸甲酯（methylbenzoate）， α -及 β -蒎烯（pinene）， β -侧柏烯（ β -thujene），3-戊醇（3-pentol），2-己醇（2-hexanol），3-辛醇（3-octanol），右旋月桂烯（myrcene），柠檬烯（limonene）及桉叶素（cineole）， α -松油醇（ α -terpineol）等[1].又含黄酮类成分：异瑞福灵（iso-raifolin），木犀草素-7-葡萄糖甙（luteolin-7-glucoside），薄荷异黄酮甙（methoside）；有机酸成分：迷迭香酸（lusmarinic acid），咖啡酸（caffeic acid）[2]；氨基酸成分：天冬氨酸（aspartic acid），谷氨酸（glutamic acid），丝氨酸（alanine），天冬酰胺（asparagine），缬氨酸（valine），亮氨酸（leucine）和异亮氨酸（isoleucine），苯丙氨酸（phenylalanine），蛋氨酸（methionine）赖氨酸（lysine）[3].最近，又从叶中分阶段得具抗炎作用的以二羟基-1，2-二氢萘二羧酸为母核的多种成分：1-（3，4-二羟基苯基）-6，7-二羟基-1，2-二氢萘-2，3-二羧酸[1-（3，4-dihydroxyphenyl）-6，7-dihydroxy-1，2-dihydro-naphthalene-2，3-dicarboxylic acid]，1-（3，4-二羟基苯基）-1，2-二氢萘-2-羧酸 【鉴别】理化鉴别 取本品1

滴，加硫酸3-5滴及香草西藏结晶少量，应显橙红色，再加水1滴，即变紫色。【性味】味辛；性凉 本文来源:百考试网【功能主治】疏风；清热。主外感风热；头痛目赤；咽痛；牙疼；皮肤风热【用法用量】内服：开水冲，1-3滴。外用：适量，涂擦。【各家论述】1.《重庆堂随笔》：患风热头疼龈痛，搽患处。2.《中国医学大辞典》清热散风。治头风，目赤，咽痛。牙疼，皮肤风热。3.《国药的药理学》头痛、晕船、反胃、胃肠气胀等，涂布或内服。4.《中药形性经验鉴别法》治疝痛，下痢。【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