

2012年执业药师中药剂学知识点：朱顶红 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_648456.htm 讲述了朱顶红的出处，拼音名，英文名，别名，来源，原形态，栽培，化学成份，性味，功能主治，用法用量，各家论述，摘录。【出处】始载于《广西植物志》。【拼音名】Zhǐ Dǒng Hóng【英文名】Longitudinally-striped Hippeastrum【别名】朱顶兰【来源】药材基源：为石蒜科植物朱顶红的鳞茎。拉丁植物动物矿物名：Hippeastrum vittatum (L. 'Herit.) Herb.[Amaryllis vittata L. 'Herit.]采收和储藏：秋季采挖鳞茎，洗去泥沙，鲜用或切片晒干。【原形态】花朱顶红 多年生草本。鳞茎大，球形，直径5-7.5cm。叶6-8枚，通常花后抽出，带形，鲜绿色，长30-40cm，宽2-6cm。花茎中空，高50-70cm；花序伞形，常有花3-6朵，大形，长12-18cm；佛焰苞状总苞片2枚，披针形，长5-7.5cm；花梗与总苞片近等长；花被漏斗状，红色，中心及边缘有白色条纹；花被管长约3cm，喉部有小形不显着的鳞片，花被裂片6，倒卵形至长圆形，长9-15cm，宽2.5-4cm，先端急尖；雄蕊6，着生于花被管喉部，短于花被裂片，花丝丝状，花药线形或线状长圆形，丁字形着生；子房下位，3室，花柱与花被等长或稍长，柱头深3裂。蒴果球形，3瓣开裂；种子扁平。花期春、夏季。【生境分布】生态环境：我国引进栽培，南北各地庭园常见。资源分布：原产南美。【栽培】生物学特性 生长期喜温暖和半阴环境，喜中性或稍碱性土壤。适宜种植于沙土混合腐叶土及纤维较多的壤土。2-9月温度要求18-23℃，冬季休眠期，要求干燥冷凉，温度

在10-12 。冬季浇水过多，温度过高，茎叶徒长，妨碍休眠，直接影响翌年正常开花，春季花期和夏季生长期供水要足，秋季应减少浇水。栽培技术用播种和分株繁殖。播种繁殖：在6-7月间采种后宜立即撒播，苗床需保持半荫蔽，温度18-22 ，20d左右发芽。苗期注意肥水管理，真叶3-4片时进行第1次移植。播种至开花需3-4年。分株繁殖：2-3月进行，分栽前先去老根和陈土，将母株旁侧生的小鳞茎分开，以行株距25cm × 25cm栽植，覆土深度以鳞茎顶部稍露出土面。田间管理 初栽少浇水，出现花茎和叶片时可增加浇水次数。同时，每10d追施氮素液肥1次，花苞形成前，加施1次骨粉，效果显著。3月栽植，4-5月开花，花后及时剪除花茎，以免消耗鳞茎养分，待长出叶片，每半月施1次腐熟饼肥水，促使鳞茎增大和产生新的鳞茎。【化学成份】鳞茎含生物碱：石蒜碱（lycorine），小星蒜碱（hippeastrine），多花水仙碱（tazettine），条纹碱（vittatine），网球花胺（haemanthamine），朱顶红星碱（hippacine），朱顶红定碱（hippadine），朱顶红芬碱（hippafine），朱顶红精碱（hippagine）就是滨生全能花星碱（pancracine），布蕃星碱（buphanisine）等生物碱。又含脂肪酸：癸酸（capric acid），月桂酸（lauric acid），异月桂酸（isolauric acid），肉豆蔻酸（myristic acid），棕榈酸（palmitic acid），异棕榈酸（isopalmitic acid），硬脂酸（stearic acid），油酸（oleic acid），亚油酸（linoleic acid）；糖类：阿拉伯糖（arabinose），半乳糖（galactose），葡萄糖（glucose），半乳糖醛酸（galacturonic acid）；黄烷成分：4-羟基-7-甲氧基黄烷（4-hydroxy-7-methoxy-flavan）地上部分含山柰酚-3-O-木糖

甙 (kaempferol-3-O-xyloside) 【性味】辛；温；有小毒【功能主治】解毒消肿。主痈疮肿毒【用法用量】外用：适量，捣敷。【各家论述】《新华本草纲要》：有散瘀消肿、解毒的功能。【摘录】《中华本草》相关推荐：雁来红刺血红 特别推荐：2012年执业药师考试时间 报名条件 考试科目 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