



- 拉丁名: *Calendula officinalis* L.
- 有效成分: triterpenoid esters, lutein , zeaxanthin
- CAS No.:
- 检测方法: HPLC
- 可供规格: 35:1

产品描述:

产品名称: 金盏花提取物

英文名称: Calendula extract

植物来源: 金盏花

植物学名: *Calendula officinalis* L.

提取部分: 花

提取比例: 35: 1

产品外观: 黄色粉末

检测方法: HPLC

产品描述

金盏花(*Calendula officinalis* L.)又名: 山金菊、水涨菊、金盏菊和大金盏花等, 为菊科(Asteraceae) 金盏菊属(*Calendula* L.)1 年生或2 年生草本植物。

金盏花原产埃及和欧洲南部,现全球的温带地区广泛种植, 遍布欧洲、西亚和美国, 我国各地(特别是四川、贵州、广东、广西、山东、河北、江苏、福建长江流域以南的各省) 广为栽培。金盏花的植株能生长至高30~ 60 cm,全株有绒毛,茎有纵棱,叶互生,长2.2~ 7.8 cm,质嫩细,长倒卵形,淡绿色,无叶柄。于春秋二季开花,花呈头状花,直径3.3~ 7.8 cm,花异性,花为黄色、橙色或金色,盘花不实,总苞阔,苞片1~ 2 列。瘦果秃净,无冠毛。种子8~ 9 月成熟。具有一定的耐寒力,对土壤要求不严,耐瘠薄也较耐旱,在肥沃疏松的土壤中开花更加繁茂。以其为原料提取的桔黄色素,色泽艳丽,成本较低,是一种很有利用价值的天然色素。金盏花的应用历史悠久,在欧洲中世纪就用于治疗静脉曲张、褥疮和皮肤病,长期以来以药膏的形式用于各种急救处理。金盏花的活性物质主要发现于花中,主要化学成分包括: 三萜系皂角苷(皂角苷配基: oleonolic 酸)、类胡萝卜素(维生素 A 前体)、苦的配糖类、黄色树脂、痕量的挥发油、甾醇、黄酮类(flavonoids)、黏液、类胡萝卜素色素以及红色色素等等。这些活性物质具有抗感染能力和杀菌特性。金盏花在我国传统医学临床实践上作为治疗诸如咳嗽、百日咳、感冒、流行性腮腺炎、乳腺炎、眼红肿等疾病的植物性药品有着悠久的历史。金盏花适合作为化妆品的功能性原料,具有杀菌消炎、抗感染的作用,对各种皮肤病如外伤、皮疹、皮肤破裂、皮肤感染以及晒斑等均有明显作用。

产品应用

金盏花在临床上有广泛应用，研究报道金盏花能治疗下肢静脉曲张、牙龈炎、防治关节炎并且对心肌缺血性再灌注损伤和肢体疼痛有一定地改善作用。在美容护肤方面，金盏花浸泡油及蒸馏液可应用于护肤乳液中；金盏花提取物能保湿皮肤，预防皮肤衰老；对紫外线有一定的防护能力；金盏花挥发油可应用于芳香疗法中。在家禽饲养方面，金盏花提取物能明显地提高蛋鸡生产性能和蛋的品质，而且以金盏菊提取物为饲料，最适宜饲料添加量为 2 g/kg。金盏花是一种很有发展前途的经济植物，既可用于食品、医药和化妆品业，也可用于化学工业，而且在日常生活中使用方便，在化妆品方面前景也很广。金盏花还可以通过沸水提取得到黄色素，用于纺织行业。进一步分离其中的类胡萝卜素成分可作为食用色素，用于食品的着色。

引述

- 孙曼等：《金盏花药学研究概况》；安徽农业科学
- 金敬宏等：《金盏花的栽培和经济用途》；中国野生植物资源
- 龚苏晓：《金盏花的化学成分及其药理作用》；国外医学

