

圣诞红（一品红）

Автор(и): Растителна защита
Дата: 29.12.2015 Брой: 12/2015



一品红是大戟科的一种植物，其叶片最常呈现鲜红色。1843年，这种也被称为圣诞红的植物被引入欧洲大陆。尽管它在西欧和美洲是圣诞节的象征，但其原产地被认为是危地马拉和墨西哥的热带地区。欧洲对其兴趣巨大，这促使花卉公司持续进行选育工作。有趣的是，在非洲、印度和加那利群岛的部分地区，该植物被记录为入侵性杂草。

一品红的结构与化学成分

一品红为灌木状生长，高度可达3-4米。也有野生常绿品种，高度同样可达4米。杂交观赏品种在盆中栽培，生长高度为30-40厘米。叶片呈椭圆形，长12至20厘米，叶脉非常清晰，叶柄较长。位于植株顶端的叶片呈莲座状发育并变红——仿佛形成一颗星星。有些品种的叶片呈白色、大理石纹、粉色、黄色、乳白色、各种深浅的绿色，或是双色。在这些叶片的中央，即枝条顶端，会长出植物真正的花。它们非常小，花期从十二月到二月。真是

由数朵小花组成的簇状花序，位于彩色叶片的莲座中心。花长约1厘米，边缘呈锯齿状，附有一到两个黄色的大腺体。果实为三裂蒴果，尺寸为1.5 x 1.5-2厘米。内含卵形种子，表面光滑或略粗糙，呈淡灰色。植物的乳白色汁液中发现有毒物质，如二萜酯。苞片含有：树脂、黄色和红色色素、精油、酒石酸、没食子酸、葡萄糖、蔗糖、淀粉、盐分。植物树皮含有红色色素。而叶片则含有：生物碱、皂苷、硫、脂肪、淀粉糊精和甲酸。

民间医学应用

据信一品红具有抗菌作用。从果实、叶片、茎和花中提取的提取物对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌和铜绿假单胞菌显示出中度的抗菌效果。一种来自整株植物的甲醇提取物，含有植物化学物质（萜类、黄酮类、生物碱、皂苷、类固醇），对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、伤寒沙门氏菌和铜绿假单胞菌表现出显著的活性。含有生物碱、萜类、皂苷、糖苷、还原糖和氨基酸的一品红提取物，能清除大量自由基，并对肺炎克雷伯菌、表皮葡萄球菌、嗜热脂肪芽孢杆菌和鼠伤寒沙门氏菌显示出中度的抗菌活性。植物的乳汁被用于治疗发热、缓解疼痛、促进乳汁分泌，并作为抗菌剂和催吐剂。在墨西哥和危地马拉的民间医学中，它被局部外用以治疗皮肤损伤如疣、牙痛，并作为脱毛剂。对于疼痛，则将植物叶片的膏药局部敷用。阿兹特克人曾用叶片汁液治疗发热。