

大戟科

大戟科是被子植物门，双子叶植物纲，大戟目或金虎尾目的一个科。全世界约 300 属，8000 余种；中国有 66 余属，370 余种。分布于全世界，以热带地区为多，主产长江流域以南各地。

大戟属

大戟属，大戟科下的一属，产亚热带和温带地区，中国有 60 种以上，广布于全国，有些种类有毒，有些种类茎、叶可入药；有些可为观赏用。

本属约 2000 种，是被子植物中特大属之一，遍布世界各地，其中非洲和中南美洲较多；中国原产约 66 种，另有栽培和归化 14 种，计 80 种，南北均产，但以西南的横断山区和西北的干旱地区较多。

紫锦木

紫锦木（学名：*Euphorbia cotinifolia* L.），是大戟目、大戟科的常绿乔木，原产印度及热带非洲。高 13-15（19）米，直径 12-17 厘米。叶 3 枚轮生，圆卵形，长 2-6 厘米，宽 2-4 厘米，先端钝圆，基部近平截；主脉于两面明显，侧脉数对，生自主脉两侧，近平行，不达叶缘而网结；边缘全缘；两面红色；叶柄长 2-9 厘米，略带红色。



形态特征

常绿乔木，高 13-19 米，直径 12-17 厘米。叶 3 枚轮生，圆卵形，长 2-6 厘米，宽 2-4 厘米，先端钝圆，基部近平截；**主脉**于两面明显，侧脉数对，生自主脉两侧，近平行，不达叶缘而网结；边缘全缘；两面红色；叶柄长 2-9 厘米，略带红色。

花序生于二歧分枝的顶端，具长约 2 厘米的柄；总苞阔钟状，高 2.5-3 毫米，直径约 4 毫米，边缘 4-6 裂，裂片三角形，边缘具毛；腺体 4-6 枚，半圆形，深绿色，边缘具白色附属物，附属物边缘分裂。雄花多数；苞片丝状；雌花柄伸出总苞外；子房三棱状，纵沟明显。蒴果三棱状卵形，高约 5 毫米，直径约 6 毫米，光滑无毛。种子近球状，直径约 3 毫米，褐色，腹面具暗色沟纹；无种阜。 [1]

生长环境

编辑

紫锦木喜阳光充足、温暖、湿润的环境。要求土壤疏松、肥沃、排水良好。

分布范围

原产热带美洲；中国福建、台湾近年有栽培，做行道树，叶红色可观赏；近年北京温室亦开始栽培。 [2]

繁殖方法

常用扦插繁殖，也可采用播种繁殖。

作者：唐芳芳；班级：B17生物科学班