



广东省林业科学研究院

GUANGDONG ACADEMY OF FORESTRY

网站首页

单位简介

新闻中心

科学研究

成果服务

人才队伍

科学普及

党群工作

办事服务

科学普及

广东树木公园

知识传播

科普活动

首页 > 科学普及 > 知识传播 >

落羽杉

2022-08-04 本站 143



落羽杉

学名: *Taxodium distichum* (L.) Rich.

杉科落羽杉属

别名: 落羽松

落叶大乔木，在原产地高达 50m，胸径可达 2m。树干尖削度大，干基通常膨大，常有屈膝状的呼吸根。树皮棕色，裂成长条片脱落。枝条水平开展，树冠幼树呈圆锥形，老树为宽圆锥状。新生枝绿色，到冬季则变为棕色。球果球形或卵圆形，成熟后淡褐黄色，有白粉。种子为不规则三角形，有锐棱，长 1.2 ~ 1.8cm，褐色。花期 4 月下旬，球果成熟期 10 月。



原产北美东南部，广泛分布于沿河沼泽地和每年有 8 个月浸水的河漫滩地。我国南方广为栽培，珠江三角洲地区栽培十分普遍，生长迅速，旺盛。喜光、喜温暖多湿气候，耐低温，不耐干旱，尤耐水湿，抗风性很强。在湿地上生长的，树干基部可形成板状根，自水平根系上能向地面上伸出筒状的呼吸根，称为“膝根”。除此之外，落羽杉抗污染的能力也很强，落羽杉能耐工业烟尘和碱性灰尘的污染，也能够忍受一些重金属的污染等。落羽杉还可作为生态防护林建设树种之一，增强水源涵养和水土保持能力。



树冠圆锥形，冠形雄伟秀丽，枝叶茂盛，叶在小枝上排列呈羽毛状，色翠绿，冬季落叶前，由绿变黄再变为褐红色，连同小枝一齐脱落，季相变化明显。

可成片植于湖边或低湿地，是优美的庭园、道路绿化树种。抗风性强，耐



水湿，可作固堤护岸树种。其种子是鸟雀、松鼠等野生动物喜食的饲料，因此在生物链、水土保持、涵养水源等方面均起到很好的作用。可用于沿路、沿江河和沿海生态景观林带的潮湿地段栽植。



摘自《广东生态景观树种栽培技术》

友情链接

政府网站

林业网站

常用网站



[网站首页](#) [单位介绍](#) [联系我们](#) [网站地图](#) [后台登陆](#)



版权所有：广东省林业科学研究院

地址：广州市天河区广汕一路233号 电话：020-87031245

邮编：510520 邮件：gaf@sinogaf.cn 粤ICP备05024275号

网站建设：健坤网络



关注公众号

