

光皮树



学名: *Cornus wisoniana*

别名：光皮楸木、斑皮抽水树

科名：山茱萸科楸木属

光皮树，是一种理想的多用途油料树种。树皮白色带绿，斑块状剥落后形成明显斑纹。叶对生，椭圆形至卵状椭圆形，基部楔形，背面密被乳头状小突起及平贴的灰白色短柔毛。圆锥状聚伞花序顶生。花小，白色。核果球形，紫黑色。花期5月，果期10-11月，核果球形，紫黑色。自然分布
光皮树广泛分布于黄河以南地区，集中分布于长江流域至西南各地的石灰岩区，垂直分布在海拔1000米以下。

生物学特性

光皮树喜光，耐寒，喜深厚、肥沃而湿润的土壤，在酸性土及石灰岩土生长良好。光皮树树干挺拔、清秀，树皮斑驳，枝叶繁茂，深根性，萌芽力强，抗病虫害能力强，寿命较长，超过200年以上。实生苗造林一般5—7年始果，人工林分群体分化严重，产量高低不一，嫁接苗造林一般2—3年始果，结果早，产量高，树体矮化，便于经营管理。果实千粒重高于70克，其果实（带果皮）含油率33%—36%，盛果期平均每株产油15公斤以上。

光皮树的利用价值高，木材细致精密、纹理通直，纤维坚硬，容易干燥，车旋性能好，可作建筑、家具、雕刻、农具及工业制板等用。作为生物柴油基础原料油，光皮树油含油酸和亚油酸高达77.68%（其中油酸38.3%、亚油酸38.85%），所生产的生物柴油理化性质优（如冷凝点和冷滤点）；同时可以利用果实作为原料直接加工（冷榨或浸提）制取原料油，加工成本低廉，得油率高。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1240.html>