



珍稀植物话龙棕

唐安军

已被列为我国珍稀濒危种、国家二级保护植物的龙棕 (*Trachycarpus nana*), 与椰子、棕榈、假槟榔、大王棕、大董棕、棕竹和高山蒲葵等大多数常见的棕榈科植物相比, 它就不为大众所熟知了。

龙棕为常绿矮小灌木, 植株高50—80厘米; 无地上茎, 地下茎节密集, 粗壮, 盘旋于土中, 直径6—10厘米, 多须根, 向上弯曲, 体态十分特殊, 犹如盘龙, 故名龙棕。叶簇生于地面, 形状如棕榈叶, 但较小和更深裂, 轮廓近圆形, 叶柄长25—35厘米。复圆锥状花序从地面直立伸出, 长40—48厘米, 花雌雄异株, 黄绿色的雄花球形, 萼片3, 花瓣2倍长于萼片; 雌花淡绿色, 球状卵形, 花瓣稍长于花萼, 被银色毛, 胚珠3, 仅1枚发育。核果肾形, 成熟时蓝黑色, 长1—1.2厘米, 直径6—8毫米。种子形如果实。花期4月, 果期10月。与龙棕同一属的植物, 全世界约有8种, 我国占5种, 其中云南就有3种。

龙棕仅分布于云南的生地灌丛中, 零散或成片生长。它们常在云南松林下, 并有时伴生有云南油杉 (*Keteleeria evelyniana*) 和黄青冈 (*Cyclobalanopsis delavayi*), 林

下长有水红木 (*Viburnum cylindricum*) 和马桑 (*Coriaria sinica*) 等。由于龙棕的分布地区局限、零星分散, 结果量少, 自然更新能力差, 加



上森林破坏严重, 生态系统失调, 致使植株日渐减少。龙棕的分布区属亚热带高原季风气候类型, 年平均温13—15.5℃, 年降水量750—932毫米, 相对温度75%。因长期受高原干热等自然条件的影响, 植株生长比较矮小, 叶片集生地面, 从而形成了独特的生态景观。

龙棕种子的贮藏以室温 (8—18℃) 湿沙贮藏为好, 种子萌发温度以18—25℃为最适宜, 此时发芽率可达70%, 发芽时间需150天左右, 若将贮藏种子用草木灰液浸泡4天, 搓去种子的蜡质后进行萌发实验, 则种子可提早15天左右萌发; 光照对龙棕幼苗生长影响较大, 在60%至70%的隐蔽条件下其幼苗长势最好。10月份采收成熟种子, 放在盛有砂土和泥炭的盆内催芽, 发芽后移植于苗床, 培育大苗, 或作盆栽, 或下地定植。但该种生长较

弱, 迁地种植时必须要有温暖湿润环境, 并加强管理。

由于龙棕和其他的棕榈科植物一样, 用种子繁殖比较

容易, 因此, 龙棕濒危原因似与种子萌发无直接的关联, 然而使其成为濒危种的主要原因, 可能是生境遭到严重破坏所致。分布于滇中地区的龙棕, 由于人为的经济活动影响, 从而导致自我更新困难, 使其分布区日益缩小, 种群数量越来越少, 日渐成为珍稀濒危植物。如果要保护和开发利用这一重要植物资源, 除应加强对龙棕栖息地的保护与管理外, 还应对龙棕的繁殖特性、组织培养技术以及栽培技术等进行深入研究, 为加快龙棕的人工繁殖提供有效手段, 使这一濒危经济植物得以保存开发与利用, 满足人们对其日益增长的需求。◆

作者单位 中国科学院昆明植物研究所植物区系地理与民族植物学研究室, 昆明 650204

责任编辑: 林月惠