

蒙山发现的南方泡桐初步观察

李盛雄 邱传真

(蒙山县林业局)

提要 南方泡桐在幼树期生长比白花泡桐与川桐均快,是个有前途的树种。

1980年我们在蒙山县北面海拔600米处的天然杂木林的边缘发现两株泡桐,树高9米和10米,胸径23厘米和27厘米,枝下高5—6米,经广西植物研究所分类研究室鉴定为南方泡桐(*Paulownia australis* Gong Tong)、这两株树周围的伴生树种主要是壳斗科种类,其次有马尾松、枫香、樟树等。

一、形态特征的初步观察 南方泡桐是大乔木。树冠开展、呈半圆形;树干通直、侧枝发达;树皮灰黑色,浅纵裂;皮孔多为圆形,灰白色突起。

叶卵形或广卵形,基部心形,全缘或浅波状,先端短渐尖,厚纸质,长10—25厘米,宽8—20厘米;叶面被柔毛,叶背被白色分枝状绒毛;幼树叶柄被长柔毛及腺毛,呈淡紫色。

圆锥花序,长20—40厘米,侧花枝不发达;小花序具短总梗,长0.2—0.5厘米。花萼浅裂 $\frac{1}{3}$,不反卷。花冠开放前蓝紫色,开后变为紫色,长6—7.5厘米,宽5—6.5厘米,外被细毛,内密生紫色斑点,有二黄色条纹;花期4—5月。

蒴果椭圆形,密被黄色绒毛,果长3—5厘米,果径2—3厘米;结果多。宿萼不反卷。

二、幼树生长的初步观察 1976年我县新圩大队第七生产队的群众在采种育苗时,偶然采到了几个南方泡桐的果,种子与白花泡桐和台湾泡桐的种子混在一起播种育苗,1977年上山造林,1978年他们发现在同一立地条件下,同批种苗的幼林里,有三株叶子特别大,生长快,无病且虫害少,其形态既不象白花泡桐,也不象台湾泡桐,后来经中国林科院泡桐组鉴定为南方泡桐。1978年用这三株的根蘖苗定植,并在周围同时种上白花泡桐的根蘖苗作对比,1980年9月20日测定结果:南方泡桐幼树平均高8米,平均胸径9.4厘米;而白花泡桐幼树平均高只有6.2米,平均胸径7.7厘米。1980年春我县林科所用南方泡桐与白花泡桐和川桐的种根作造林对比试验,9月20日测定结果如下表。

南方泡桐、白花泡桐与川桐生长情况比较表

树 种	观测株数	高 生 长 (米)			地 径 生 长 (厘 米)		
		最 大	最 小	平 均	最 大	最 小	平 均
南方泡桐	10	3.30	1.65	2.44	7.10	3.50	4.80
白花泡桐	10	2.00	0.85	1.19	4.50	2.20	2.54
川 桐	10	2.60	1.00	1.72	4.80	2.50	3.36

从上述初步观察结果看出,南方泡桐在幼树期生长比白花泡桐和川桐均快。而且虫害为害程度较轻,据测定,被金花虫为害的叶,白花泡桐达66%,南方泡桐只占31%。看来是一个有前途的树种。