

蜡梅, 蜡梅林, 观花树种, 生态学

6 Tripathi R D. *Planta Medica*, 1981, 41~414  
 7 陈仲良. 箭根薯属(*Tacca*)苦味成分的研究——箭根薯内酯 A 和 B 的结构. *化学学报*, 1988, 46 (12): 1201~1206  
 8 Kubota T. *J. Chem. Soc Chem Commun* 1975, 316  
 9 Bear E J. *Am Chem Soc.* 1945, 67, 2031

373

### 湘西北发现大片野生蜡梅林\*

陈功锡 李菁 盛忠恒<sup>1)</sup>  
 (吉首大学生态研究所, 湖南 416000)

5685.990.1

蜡梅 (*Chimonanthus praecox* (L.) Link) 系指蜡梅科蜡梅属的落叶灌木植物, 为我国特产, 世界著名的园林观赏树种, 冬季开花, 花色清新淡雅, 花香芳郁宜人, 并可提取芳香油, 广泛用诸于食品、化妆等工业。根、茎、叶均可入药, 具有止咳、活血、消肿之效, 由于该植物是第四纪冰川期未波及而幸存的孑遗植物, 因此在研究植物区系分布方面也有一定的价值, 蜡梅的自然分布区包括秦岭以南, 长江流域及其以东的广大区域, 一般报道多为零散分布, 仅在陕西、河南、湖北等省交界的局部区域有成片的记载。

1994 年 11 月至 12 月, 我们在湘西北的石门、永顺、保靖、吉首等县市发现了大片集中分布的野生蜡梅林, 万其是石门县渡水乡境内的峡谷河, 这里山势陡峭, 人烟稀少, 长达十余公里的“V”形峡谷仅有 4 户农家 20 余口人居住, 因此干扰破坏相对较少, 蜡梅沿山谷溪沟两岸海拔 300~800 m 的区域自然分布成林, 初步估算总面积在 1400 hm<sup>2</sup> 以上, 约 10 多万丛, 不下 50 万株。最大者高度 8~10 m, 胸径 20 cm 以上。适生环境常为较湿润的背风山湾, 土壤多为黄棕壤以及冲积而成的潮土, 肥沃, 疏松, 微酸性或中性, 腐殖质相当深厚, 常 10~20 cm, 湘西北的蜡梅林种类丰富, 据石门、吉首两处县市 5 个样地近 900 m<sup>2</sup> 的面积调查, 共有微管束植物 80 科, 130 属, 166 种, 属的地理成分以泛热带分布和北温带分布类型为主 (二者均占总数的 19.63%), 东亚成分次之 (占 16.82%)。群落的外貌黄绿色, 生活型以高位芽植物 (占 57.83%) 和地面芽植物 (占 32.53%) 为主, 落叶成分比重较大 (占 64.46%)。结构不复杂, 林木层、幼苗小灌木层及草本层三层明显, 林木层盖度约 70%~80%, 高 2~6 m, 个别达 8~10 m, 甚至更高, 蜡梅占绝对优势。如在一个 120 m<sup>2</sup> 样地中, 高度大于 3 m, 胸径大于 2.5 m 的 66 颗树中, 有蜡梅 61 颗, 高度大于 6 m, 胸径大于 4.5 cm 的 11 颗树中, 有蜡梅 8 颗。据胸径大小分布来看, 该群落自然更新良好, 在演替上有一定的稳定性, 蜡梅的伴生树种有八角枫 (*Alangium chinense*), 黄连木 (*Pistacia chinensis*) 朴 (*Celtis* sp.) 紫槭 (*Acer cordatum*), 香叶树 (*Lindera communis*) 等, 灌木层不甚发育, 盖度在 30%~40%, 高 1~2 m, 主要是蜡梅的幼苗, 另外还有菱叶海桐 (*Pittosporum truncatum*), 球核蕨 (*Vihurnum propinquum*), 光枝勾儿茶 (*Berchemia leroclade*), 乌泡 (*Rubus parkeri*) 等, 草本层盖度也在 30% 左右, 主要有贯众 (*Cyrtomium fortunei*), 腹水草 (*Veronicastrum stenostachyum*), 紫菀 (*Aster* sp.), 苔草 (*Carex*), 金星蕨 (*Parathelypteris glanduligera*) 等。

尽管蜡梅的分布范围较广, 但象湘西北地区如此大面积集中分布的野生蜡梅群落尚属罕见。毫无疑问, 这一发现对于蜡梅这一我国特有珍稀植物的深入系统研究及其开发利用将起到积极的促进作用。

\* 湖南省教委重点学科资助项目  
 1) 石门县林业局