

型存在,特别在二者分布交错地区(即云南中部及南部)常较不易区别,我们观察的大量标本,看来二者作为变种关系为宜。

另外 C. K. Allen (in Journ. Arn. Arb. 22: 25. 1941.) 在她的 *L. vernayana* Allen 新种讨论中提到,该种与 *L. strychnifolia* Villar var. *velutina* Forr. 难于区别。而被 C. K. Allen 定名为后者的王启无 72058 号标本的毛被及老枝特征与 *L. vernayana* Allen 相同,芽及椭圆形的叶是 *L. thomsonii* Allen 的特征。那么 G. Forrest 的变种正是 *L. vernayana* Allen 和 *L. thomsonii* Allen 二个种的过渡类型,也是我们把 *L. vernayana* Allen 作为变种处理的好根据。根据 G. forrest 的变种的毛被、枝条以及子房也密被柔毛等特征,把它移入本变种之内。

37. 绒毛钓樟 图版 114: 1—8

Lindera floribunda (Allen) H. P. Tsui in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 68. 1978. — *Lindera gambleana* Allen var. *floribunda* Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 28. 1941.

常绿乔木,高 4—10 米。幼枝条密被灰褐色茸毛,树皮灰白或灰褐色,有纵裂及皮孔。芽卵形,芽鳞密被灰白色毛。叶互生,倒卵形或椭圆形,长 (6.5)7—10 (11) 厘米,宽 4.5—6.5 厘米,先端渐尖,坚纸质,上面绿色,无光泽,下面灰蓝白色,三出脉,第一对侧脉弧曲上伸至叶缘先端,第二对侧脉自叶中上部展出,网脉明显,下面较上面突出,且密被黄褐色绒毛;叶柄长 1 厘米左右。伞形花序 3—7 腋生于极短枝上;总苞片 4,外面被有银白色柔毛,内有花五朵。雄花花被片 6,椭圆形,近等长,长 4 毫米,宽 2 毫米,外面密被柔毛,内面无毛;雄蕊 9,花丝被毛,第一、二轮长约 4 毫米,第三轮长约 3 毫米,基部以上有一对肾形腺体;退化子房圆卵形,连同花柱密被柔毛,柱头盘状。雌花小,花被片近等长,仅长 1 毫米,宽不及半毫米;退化雄蕊 9,等长,条片形,长约 1 毫米,被疏柔毛,第一、二轮的花药部分稍扩大,第三轮中部以上有 1 对圆肾形腺体,子房椭圆形,连同花柱密被银白色绢毛,柱头盘状二裂。果椭圆形,长 0.8 毫米,直径 0.4 厘米,幼果时被绒毛;果梗短,长 0.8 厘米;果托盘状膨大。花期 3—4 月,果期 4—8 月。

产四川、贵州、甘肃、陕西、湖南、湖北、广东等省区。生于海拔 370—1300 公尺山坡、河旁混交林或杂木林中。

本种与香粉叶 *L. pulcherrima* (Wall.) Benth. var. *attenuata* Allen、川钓樟 *L. pulcherrima* (Wall.) Benth. var. *hemsleyana* (Diels) H. P. Tsui 相近,但其幼枝、叶下面与花柱、子房密被柔毛;果梗甚短,长 8 毫米为特点与上二者区别。以其叶通常椭圆形或倒卵形而非狭卵形或披针形与前者相区别。

38. 毛柄钓樟 图版 114: 9—11

Lindera villipes H. P. Tsui. Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 68, pl. 5, f. 2. 1978.



1—8. 绒毛钓樟 *Lindera floribunda* (Allen) H. P. Tsui: 1—2. 果枝, 3. 花枝, 4. 总苞片, 5. 雌花, 6. 花被片, 7. 退化雄蕊, 8. 雌蕊。9—11. 毛柄钓樟 *L. villipes* H. P. Tsui: 9. 幼枝, 10. 幼果枝一段, 示果序, 11. 老枝, 示顶芽。(宗维城绘)