

4300 米。克什米尔、阿富汗、伊朗和苏联中亚地区也有分布。

53. 冠果忍冬 (拉汉种子植物名称) 图版 51: 6-7

Lonicera stephanocarpa Franch. in Journ. de Bot. **10**: 316. 1896; Graebn. in Bot. Jahrb. **29**: 596. 1901, et 36, Beibl. **82**: 101. 1905.

落叶灌木, 高达 2 米, 幼枝、叶柄和总花梗常具倒生刚毛, 小枝残留有小瘤状突起的毛基。冬芽有 1 对长达 2.2 厘米、具深纵槽的外鳞片, 外面有微糙毛或无毛。叶厚纸质, 卵状披针形、矩圆状披针形至矩圆形, 长 (3—) 5—9 厘米, 顶端急尖或钝, 基部圆, 两面均密被长和短的刚伏毛, 下面连同叶柄和总花梗还夹杂短糙毛, 边缘有刚睫毛; 叶柄长 3—8 毫米。总花梗长 10—18 毫米; 苞片极大, 宽卵形, 长 3—4 厘米, 顶端具短尖头, 下半部连合, 外被刚伏毛和短糙毛; 相邻两萼筒分离, 卵圆形, 密被淡黄褐色刚毛, 萼檐宽大, 长约 4 毫米, 果时可增大至 5 毫米, 萼齿圆形, 具刚缘毛; 花冠白色, 宽漏斗形, 长 3—4 厘米, 外被小刚毛及腺, 整齐, 筒基部有囊, 裂片直立, 卵形, 长约为筒的 $1/3$ — $1/4$; 雄蕊生于花冠筒中部, 内藏; 花柱比雄蕊长, 下半部有糙毛。果实黑褐色, 椭圆形, 长 15—18 毫米, 略叉开。花期 7—8 月, 果熟期 9—10 月。

产陕西南部、宁夏南部 (泾源、固原)、甘肃东南部及四川东部 (城口)。生于山坡或沟谷林中或灌丛中, 海拔 2000—3200 米。模式标本采自四川城口。

本种的萼檐和花冠都特别大, 在亚组内非常特殊。从其硕大而具纵槽的冬芽外鳞片及植物体被刚毛等性状来看, 它无疑同刚毛忍冬 *L. hispida* Pall. ex Roem. et Schult. 最为接近, 但那个种的萼檐波状, 齿不明显, 花冠较小, 长不足 3 厘米, 易与本种区别。

亚组 9. 郁香亚组 Subsect. 9. *Fragrantissimae* Rehd. Syn. *Lonicera* **80**. 1903.

落叶或半常绿灌木。冬芽有数对鳞片, 最下一对有时与芽体等长, 将其余鳞片盖没, 但无纵褶皱。小苞片无; 花先于叶开放, 或与叶同时或于叶后开放; 相邻两萼筒分离至全部合生; 花冠近整齐、稍不整齐或唇形, 筒有深或浅的囊。果实红色。

本亚组我国有 8 种和 2 亚种。

54. 早花忍冬 (东北木本植物图志) 图版 52: 1-2

Lonicera praeflorens Batal. in Acta Hort. Petrop. **12**: 169. 1892; Rehd. Syn. *Lonicera* **90**, pl. 13 and 14. 1903; Pojark. in Fl. URSS **23**: 515, Tab. 26, fig. 1. 1958; Fukuoka in Mem. Nat. Sci. Mus. Tokyo **3**: 344, fig. 23. 1970; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 590. 1979.

落叶灌木, 高达 2 米; 幼枝黄褐色, 疏被开展糙毛和短硬毛及疏腺, 老枝灰褐色。冬芽卵形, 顶端尖, 有数对鳞片。叶纸质, 宽卵形、菱状宽卵形或卵状椭圆形, 长 3—7.5 厘米, 顶端锐尖或短尖, 基部宽楔形至圆形而两侧不等, 两面密被绢丝状糙伏毛, 下面绿白色, 毛尤密, 脉更明显, 边缘有长睫毛; 叶柄长 3—5 毫米, 密被混杂的长、短开展糙毛。花先叶开



1. 齿叶忍冬 *Lonicera setifera* Franch.: 不同的叶形, 2. 微毛忍冬 *L. cyanocarpa* Franch.: 果枝, 3-5, 刚毛忍冬 *L. hispida* Pall. ex Roem. et Schult.: 3. 花枝, 4. 花的纵剖面放大, 5. 茎放大示毛, 6-7. 冠果忍冬 *L. stephanocarpa* Franch.: 6. 果枝, 7. 苞片和萼筒放大。(张荣生绘)