

长 2.5—5 毫米,无毛;苞片钻形,长约为萼筒的 $(1/5) - \frac{1}{3} - \frac{4}{5}$,连同小苞片和萼齿都有小腺缘毛;杯状小苞有时浅 2 裂,长约为萼筒的 $1/3$;相邻两萼筒全部合生或有时顶端分离,无毛,萼齿条状披针形,长 1.5—2 毫米;花冠由白色变黄色,基部带淡红色,唇形,长 10—12 毫米,外面无毛,筒基部有囊,内有柔毛,唇瓣长为花冠筒的 2 倍,上唇裂片短,阔卵形,下唇反折,雄蕊稍高出花冠,花丝基部有柔毛;花柱稍短于雄蕊,有短柔毛。果实黑色,近圆形,直径 6—8 毫米;种子圆形或卵圆形,浅褐色,长 3.5—5 毫米,有细凹点。花期 5—6 月,果熟期 9—10 月。

产山西西南部(解于)、陕西南部(华山、南五台山)、甘肃南部(文县)、四川西部及云南西北部(丽江)。生于山坡或山谷灌木林中,海拔 (1000—)2000—3300 米。模式标本采自四川城口。

本种同红脉忍冬 *L. nervosa* Maxim. 近缘,但那个种的叶较大,长 2.5—6 厘米,下面无毛,相邻两萼筒分离或连合至中部,花冠淡紫色或紫红色,可以区分。

根据 *L. orientalis* var. *kachkarovii* Batal. 的原始记载和模式标本照片,它同本种没有什么区别。A. Rehder (Syn. *Lonicera* 114—115. 1903) 主要根据相邻两萼筒全部连合或仅连合一半这一点而把他所提升的种——*L. kachkarovii* 同本种分开来的做法显然是不适当的,因为本种的相邻两萼筒不仅存在不同程度的连合,而且偶而还出现完全分离的情况。

32. 黑果忍冬(新拟) 毛脉黑忍冬(东北木本植物图志)

Lonicera nigra Linn. Sp. Pl. 173. 1753; Rehd. Syn. *Lonicera* 121. 1903. — *Caprifolium nigrum* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 1: 274. 1891. — *L. barbinervis* Kom. in Acta Hort. Petrop. 18: 426. 1901. — *L. nigra* Linn. var. *barbinervis* (Kom.) Nakai, Fl. Sylv. Kor. 11: 82, t. 36. 1921, et in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 42 (Tent. Syst. Caprif. Jap.): 102. 1921; 刘慎谔等,东北木本植物图志 512, 图版 CLXV, 413 及 CLXIX, 10—14. 1955.

落叶灌木,高达 1.5 米,幼枝和总花梗常有微毛和细短腺毛。冬芽有数对外鳞片。叶薄纸质,矩圆形、椭圆状披针形、倒卵形或倒卵状披针形,长 1.5—6 厘米,顶端尖,稀稍钝,基部宽楔形至圆形,除下面中脉两侧常有白色髯毛外,均无毛;叶柄长 2—5 毫米。总花梗细,果时长 (1.5—)2—3 厘米;苞片小,披针形,长约为萼筒的 $1/2$;杯状小苞有腺缘毛,比萼筒短;相邻两萼筒分离,萼齿宽披针形,长约 1 毫米,有腺缘毛;花冠红色,唇形,长约 8 毫米,筒基部有囊,内面有柔毛;花丝无毛,与花冠等长;花柱中部以下有柔毛。果实蓝黑色,圆形,直径 5—7 毫米;种子矩圆形或卵圆形,长 3—4 毫米,有微细颗粒。花期 5 月,果熟期 8—9 月。

产吉林长白山区。生于针叶林中或林缘,海拔 1700 米。朝鲜北部和欧洲中部也有分

布。

33. 柳叶忍冬(中国高等植物图鉴)

Lonicera lanceolata Wall. in Roxb. Fl. Ind. **2**: 177. 1824; DC. Prodr. **4**: 334 1830; Rehd. Syn. *Lonicera* 124. 1903, et in Journ. Arn. Arb **16**: 337. 1935; Hara, Fl. East. Himal. **2**: 125. 1971; Lauener et Ferguson in Notes Bot. Gard. Edinb. **32**(1): 99. 1972; 中国高等植物图鉴 **4**: 291, 图 5996. 1975; 徐炳声、王汉津, 植物分类学报 **22**(1): 25. 1984. — *L. decipiens* Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. **2**: 170. 1858. — *Caprifolium decipiens* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. **1**: 274. 1891. — *L. acrophila* Lévl. in Bull. Acad. Intern. Géog. Bot. **24**: 289. 1914, et Cat. Pl. Yun-Nan **27**. 1915. — *L. wardii* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **10**: 50. 1917.

柳叶忍冬(原变种)

Lonicera lanceolata Wall. var. **lanceolata**

落叶灌木, 高达4米, 植株各部常有疏或密的短腺毛, 凡幼枝、叶柄和总花梗都有短柔毛, 有时夹生微直毛。冬芽具多对宿存鳞片。叶纸质, 卵形至卵状披针形或菱状矩圆形, 长3—10厘米, 顶端渐尖或尾状长渐尖, 基部渐狭或稀近圆形, 边缘略波状起伏, 两面疏生短柔毛, 下面叶脉显著, 毛较多; 叶柄长4—10毫米。总花梗长0.5—1.5(—2.5)厘米; 苞片小, 长2—3毫米, 有时条形, 叶状, 长达1厘米; 杯状小苞的一侧几全裂或仅部分连合, 为萼筒长的1/2至等长, 有腺缘毛; 相邻两萼筒分离或下半部合生, 无毛, 萼齿小, 三角形至披针形, 顶细尖, 有缘毛, 为萼筒长的1/3—1/2; 花冠淡紫色或紫红色, 唇形, 长9—13毫米, 筒长约为唇瓣的1/2, 基部有囊, 外面或至少囊部有微柔毛, 内面有柔毛, 上唇有浅圆裂, 下唇反折; 雄蕊约与花冠上唇等长, 花丝基部有柔毛; 花柱全有柔毛。果实黑色, 圆形, 直径5—7毫米; 种子有颗粒状突起而粗糙。花期6—7月, 果熟期8—9月。

产四川东部和西部、云南东北部至西北和西南部及西藏东部至南部。生于针、阔叶混交林或冷杉林中或林缘灌丛中, 海拔2000—3900米。尼泊尔至不丹也有分布。

33a. 光枝柳叶忍冬(变种)(植物分类学报)

Lonicera lanceolata Wall. var. **glabra** Chien ex Hsu et H. J. Wang in Acta Phytotax. Sinica **17**(4): 77. 1979.

幼枝无毛。叶柄、总花梗及花冠外面也常无毛。叶下面有时呈明显的粉白色。花期6—7月, 果熟期8—10月。

产安徽西部(金寨)、湖北西部(鹤峰)、四川东南部和西南部、贵州东北部(印江梵净山)及云南东北部(永善、彝良)。生于林中或灌丛中, 海拔1500—2250米。模式标本采自四川峨边。

此变种与红脉忍冬 *L. nervosa* Maxim. 也很近似, 它们的幼枝都没有短柔毛, 但本变种叶两面多少有短柔毛而那个种的叶下面无毛, 幼枝则常被肉眼不易察觉的微直毛, 可