

L. tricalysioides C. Y. Wu ex Hsu et H. J. Wang in Acta Phytotax. Sinica 17(4): 77, fig. 4. 1979.

与上述蕊帽忍冬 *L. pileata* Oliv. 相近似,但本种枝叶都较粗大,幼枝无毛,叶革质,矩圆状披针形至椭圆状矩圆形,长 10.5—15 厘米,顶端长尾尖,基部圆形至宽楔形,两面无毛,上面中脉不凸起,总花梗长 2.4—2.8 厘米。花和果不详。特产贵州北部(赤水)。生于山谷岩石上,海拔 850 米。鉴于本种的模式标本缺少花和成熟的果实,故在本卷内不作为正式的种列入。但从本种模式标本的幼果可以清楚地看出两相邻的萼筒是分离的,基部有一杯状小苞承托,顶端又各为由萼檐下延而成的帽边状突起所覆盖。这些特征完全与蕊帽亚组相符合。

41a. 条叶蕊帽忍冬(变种)(新拟)

Lonicera pileata Oliv. var. **linearis** Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 143. 1911; Borer in Mittell. Deutsch. Dendr. Ges. 45: 92. 1933.

叶纸质,较狭,条形或条状矩圆形,长 1—2.5 厘米,宽 2—4 毫米。花冠外面近无毛。特产云南西双版纳。生于海拔 1000—1600 米的山地。模式标本采自思茅。

亚组 6. 蓝果亚组 Subsect. 6. *Caeruleae* Rehd. Syn. *Lonicera* 66. 1903.

落叶灌木。冬芽叉开,有 1 对船形外鳞片,有时具副芽,顶芽存在。壮枝有大形叶柄间托叶。小苞片合生成坛状壳斗,完全包被 2 枚分离的萼筒,果熟时变肉质;花冠稍不整齐。复果蓝黑色。

本亚组仅 1 种,包含许多变种;我国有 2 变种。

42. 蓝果忍冬(拉汉种子植物名称)

Lonicera caerulea Linn. Sp. Pl. 174. 1753.

蓝果忍冬(原变种)

Lonicera caerulea Linn. var. **caerulea**

落叶灌木;幼枝和叶柄无毛或具散生短糙毛。冬芽有 1 对船形外鳞片。叶宽椭圆形,有时圆卵形或倒卵形,厚纸质,长 1.5—5 厘米,无毛或沿中脉有疏硬毛。小苞片合生成一坛状壳斗,完全包被相邻两萼筒,果熟时变肉质;花冠黄白色,筒状漏斗形,稍不整齐,长 9.5—11(—13) 毫米,筒比裂片长 2 倍;花药与花冠等长。复果蓝黑色,圆形。

产欧洲和亚洲西部。

这是一个在属内具有最广泛分布区的种,形态变异幅度很大,曾经被细分为许多变种和变型,但由于存在着中间过渡类型而使许多种下等级颇难加以一一区分。我国可能有以下 2 个变种。

42a. 蓝靛果(变种) (东北木本植物图志) 图版 49: 1—2

Lonicera caerulea Linn. var. **edulis** Turcz. ex Herd. in Bull. Soc. Nat. Mosc.

37(1) (Pl. Radd. Monopet.): 205 et 207, t. 3, fig. 1—2a. 1864; Rehd. Syn. *Lonicera* 72. 1903; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 511, 图版 CLXV, 412. 1955. — *L. edulis* Turcz. msc. ex Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 18(1): 306. 1845, pro syn., et ex Freyn in Oesterr. Bot. Zeitschr. 52: 111. 1902. — *L. caerulea* Linn. subsp. *edulis* (Turcz.) Hulten, Fl. Kamt. 4: 144. 1930.

幼枝有长、短两种硬直糙毛或刚毛,老枝棕色,壮枝节部常有大形盘状的托叶,茎犹如贯穿其中。冬芽叉开,长卵形,顶锐尖,有时具副芽。叶矩圆形、卵状矩圆形或卵状椭圆形,稀卵形,长2—5(—10)厘米,顶端尖或稍钝,基部圆形,两面疏生短硬毛,下面中脉毛较密且近水平开展,有时几无毛。总花梗长2—10毫米;苞片条形,长为萼筒的2—3倍;花冠长1—1.3厘米,外面有柔毛,基部具浅囊,筒比裂片长1.5—2倍;雄蕊的花丝上部伸出花冠外*;花柱无毛,伸出。复果蓝黑色,稍被白粉,椭圆形至矩圆状椭圆形,长约1.5厘米。花期5—6月,果熟期8—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、宁夏、甘肃南部、青海、四川北部及云南西北部。生于落叶林下或林缘荫处灌丛中,海拔2600—3500米。朝鲜、日本和苏联远东地区也有分布。

果实味酸甜可食。

42b. 阿尔泰忍冬(变种)(新拟) 图版 49: 3—6

Lonicera caerulea Linn. var. *altaica* Pall. Fl. Ross. 1: 58, t. 37. 1789, in textu; Fisch. ex Sweet, Hort. Brit. ed. 2, 258. 1830, nom. nud. — *L. altaica* Pall. l. c.

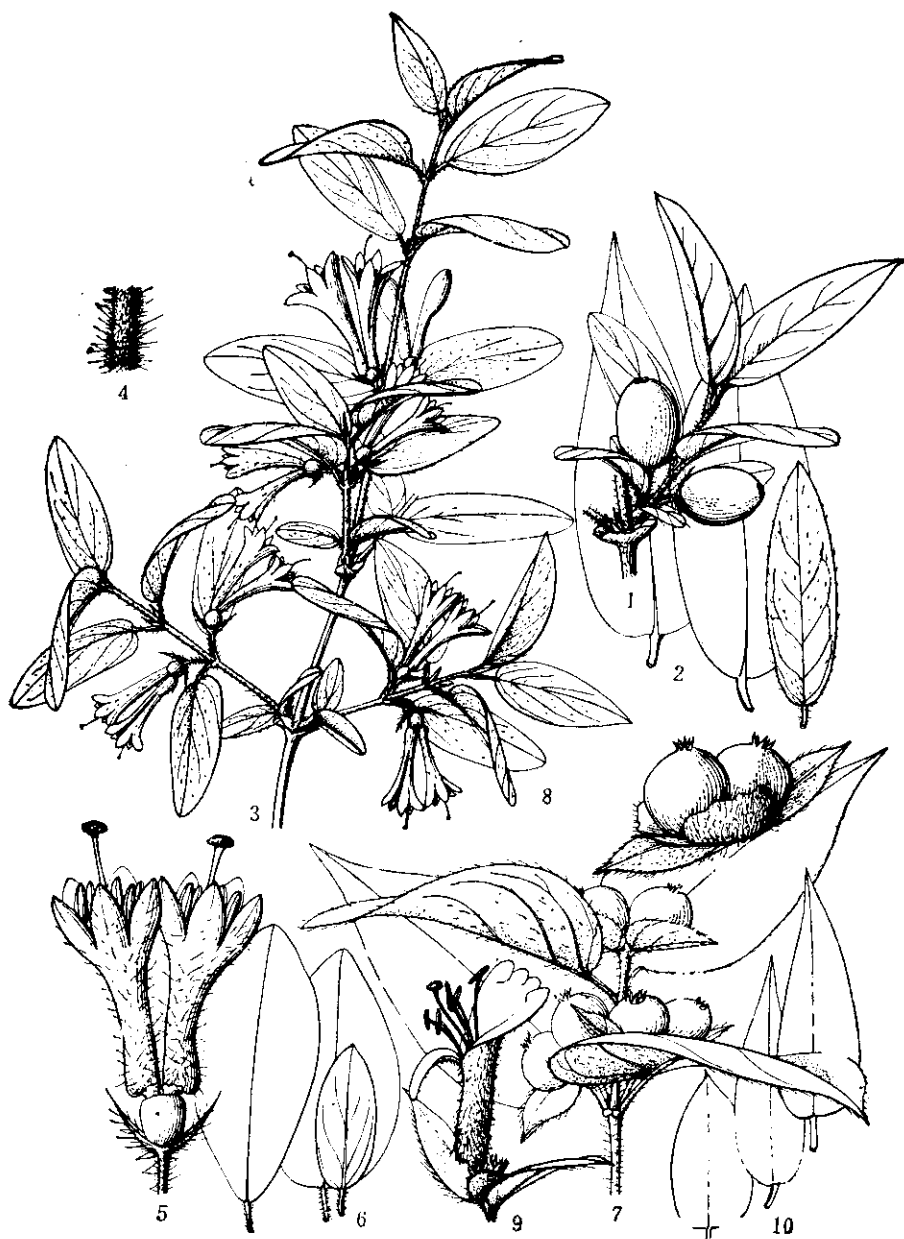
当年小枝常有横出的污白色,长、短两种细直毛(短毛肉眼难见到),有时夹杂带褐色长糙毛,去年小枝变秃净。花冠筒比裂片长2—3倍。雄蕊较短,仅花药微露出花冠。复果近圆形或椭圆形,长1厘米左右。果熟期7月。

产新疆。生于落叶松林下或针叶林带山沟灌丛中,海拔1500—2500(—3500)米。苏联中亚地区和西伯利亚及蒙古也有分布。

亚组 7. 葱皮亚组 Subsect. 7. *Chlamydocarpi* Jaub. et Spach, Ill. Pl. Or. 1: 137. 1847.

落叶灌木,常被刚毛。顶芽存在。苞片大,叶状;小苞片连合成杯状或坛状壳斗,围绕或全部包被2枚分离的萼筒,果熟时不变肉质,花冠唇形,筒一侧稍肿大,花柱有毛。果实

* A. Rehder (Syn. *Lonicera* 72. 1903) 和 Pojarkova (in Fl. URSS 23: 475. 1953) 都说本变种的雄蕊是伸出花冠之外的,从而可与阿尔泰忍冬 *L. caerulea* Linn. var. *altaica* Pall. 区分开。但《中国北部植物图志》3: 31, 图版 9. 1934 及《中国高等植物图鉴》4: 287, 图 5987, 1975 所载关于本种的附图,其雄蕊并不超出花冠。可惜我们至今尚未看到本变种的有花标本。若从营养体和果实来看,这两个变种并不存在明显的差别。附志于此,留待作进一步研究。



1—2. 蓝靛果 *Lonicera caerulea* Linn. var. *edulis* Regel: 1. 果枝, 2. 几种叶形。3—6. 阿尔泰忍冬 *L. caerulea* Linn. var. *altaica* Pall.: 3. 花枝, 4. 幼枝放大, 5. 花放大, 6. 几种叶形。7—10. 葱皮忍冬 *L. ferdinandii* Franch.: 7. 果枝, 8. 果放大, 9. 花放大, 10. 几种叶形。(张荣生绘)