

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。

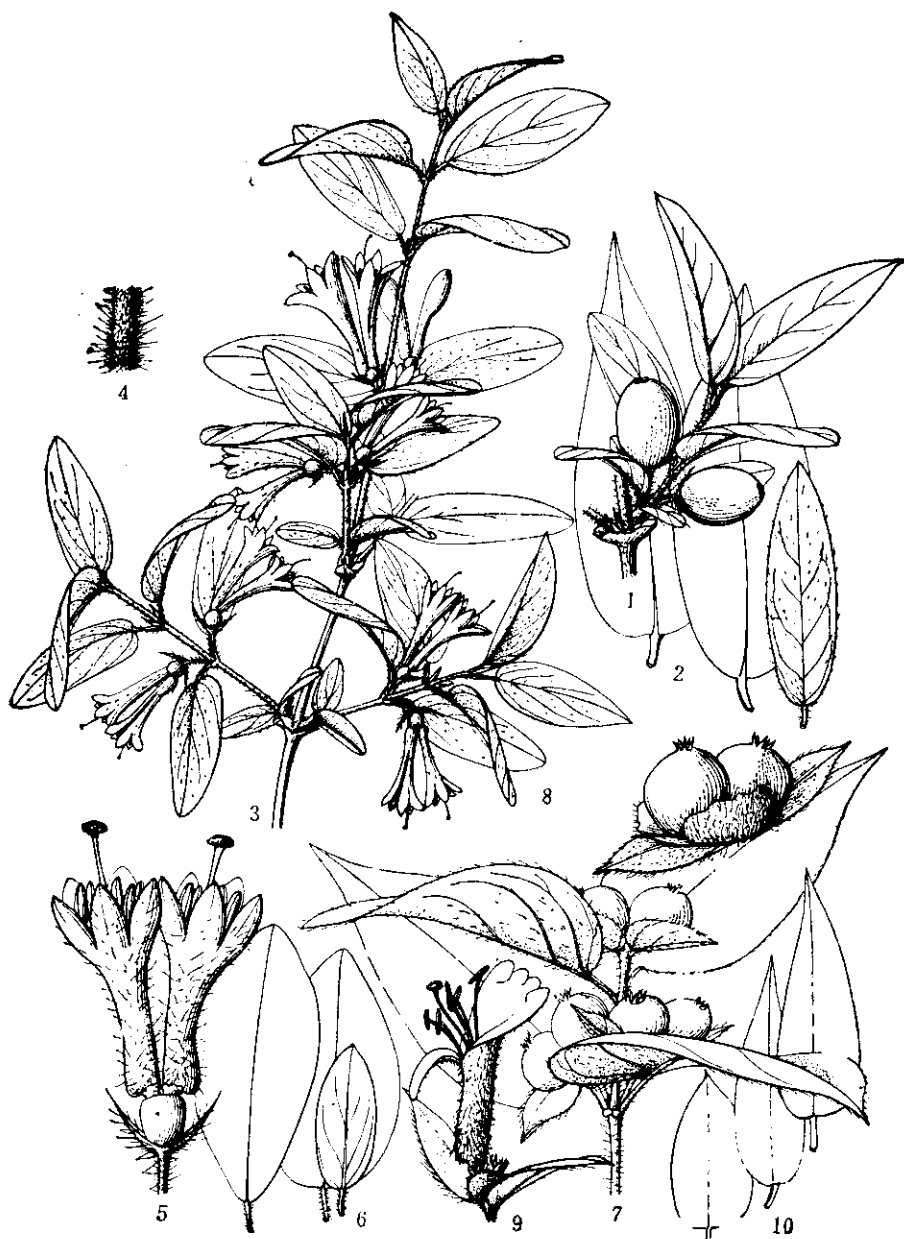
红色。

本亚组我国有 2 种。

43. **葱皮忍冬**(中国高等植物图鉴) 波叶忍冬(东北木本植物图志), 秦岭忍冬(中国木本植物图志), 秦岭金银花(中国树木分类学), 千层皮(青海), 大葱皮木(河北内丘) 图版 49: 7—10

Lonicera ferdinandii Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 6 (Pl. David. 1: 151, t. 12, fig. A. 1884): 31, t. 12, fig. A. 1883; Rehd. Syn. Lonicera 78. 1903; 郝景盛, 中国北部植物图志 3: 37, 图 12. 1934; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 517, 图版 CLXVII, 419 及 CLVIII, 20—23. 1955; 中国高等植物图鉴 4: 288, 图 5990. 1975; 徐炳声、王汉津, 植物分类学报 22(1): 26. 1984. — *Caprifolium ferdinandii* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 1: 274. 1891. — *L. vesicaria* Kom. in Acta Hort. Petrop. 18: 427. 1901, et 25 (Fl. Mansh. III.): 518, t. 7. 1907. — *L. leycesterioides* Graebn. in Bot. Jahrb. 36, Beibl. 82: 100. 1905. — *L. ferdinandii* Franch. forma a. *franchetii* Zabel in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 1908(17): 188. 1908, et in Fedde, Repert. Sp. Nov. 8: 346. 1910. — *L. ferdinandii* Franch. forma b. *vesicaria* Zabel in opoc. cit. 189. 1908, et in Fedde, l. c. — *L. ferdinandii* Franch. forma c. *beissneriana* Zabel in opoc. cit., et in Fedde, l. c. — *L. ferdinandii* Franch. forma d. *leycesterioides* Zabel in opoc. cit. — *L. ferdinandii* Franch. var. *typica* Rehd. in Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 696. 1911. — *L. ferdinandii* Franch. var. *leycesterioides* (Graebn.) Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 135. 1911. — *L. ferdinandii* Franch. var. *induta* Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 35. 1926.

落叶灌木, 高达 3 米; 幼枝有密或疏、开展或反曲的刚毛, 常兼生微毛和红褐色腺, 很少近无毛, 老枝有乳头状突起而粗糙, 壮枝的叶柄间有盘状托叶。冬芽又开, 长 4—5 毫米, 有 1 对船形外鳞片, 鳞片内面密生白色棉絮状柔毛。叶纸质或厚纸质, 卵形至卵状披针形或矩圆状披针形, 长 3—10 厘米, 顶端尖或短渐尖, 基部圆形、截形至浅心形, 边缘有时波状, 很少有不规则钝缺刻, 有睫毛, 上面疏生刚伏毛或近无毛, 下面脉上连同叶柄和总花梗都有刚伏毛和红褐色腺, 很少毛密如绒状; 叶柄和总花梗均极短。苞片大, 叶状, 披针形至卵形, 长达 1.5 厘米, 毛被与叶同; 小苞片合生成坛状壳斗, 完全包被相邻两萼筒, 直径约 2.5 毫米, 果熟时达 7—13 毫米, 幼时外面密生长短不一的直糙毛, 内面有贴生长柔毛; 萼齿三角形, 顶端稍尖, 被睫毛; 花冠白色, 后变淡黄色, 长 (1.3—) 1.5—1.7 (—2) 厘米, 外面密被反折短刚伏毛、开展的微硬毛及腺毛, 很少无毛或稍有毛, 内面有长柔毛, 唇形, 筒比唇瓣稍长或近等长, 基部一侧肿大, 上唇浅 4 裂, 下唇细长反曲; 花柱上部有柔毛。果实红色, 卵圆形, 长达 1 厘米, 外包以撕裂的壳斗, 各内含 2—7 颗种子; 种子椭圆形, 长 6—7 毫米, 扁平, 密生锈色小凹孔。花期 4 月下旬至 6 月, 果熟期 9—10 月。



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)