

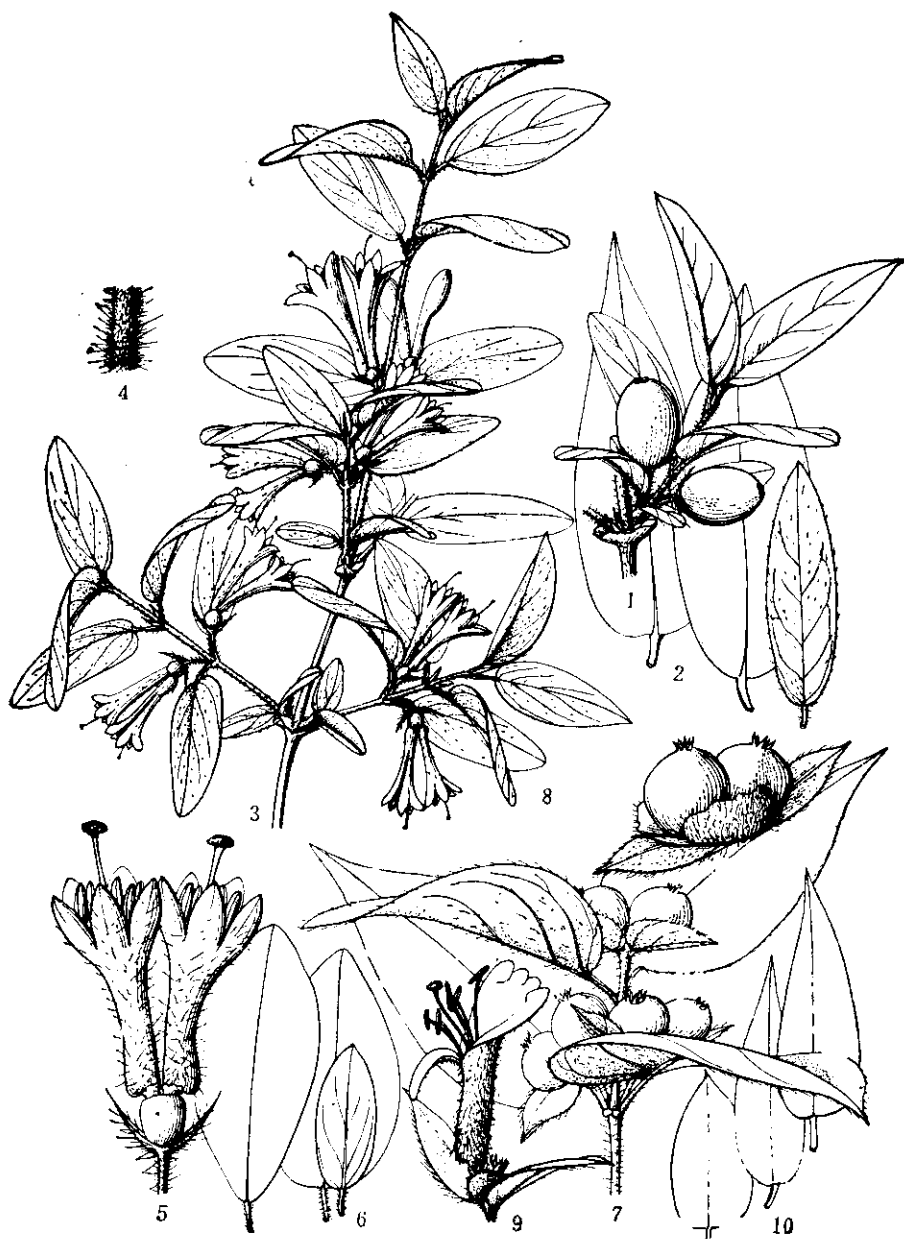
红色。

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)

产辽宁长白山、河北南部(内丘)、山西西部(中阳), 陕西秦岭以北、宁夏南部(海源)、甘肃南部、青海东部(民和、循化)、河南(太行山和息县)及四川北部。生于向阳山坡林中或林缘灌丛中, 海拔 1000—2000 米(辽宁仅 200 米)。朝鲜北部也有分布。

枝条韧皮纤维可制绳索、麻袋, 亦可作造纸原料。

这是一个形态变异较大的种, 尽管其幼枝和叶下面毛被的疏密有很大的变化, 但毛的类型却是一致的。因此, 植物体具稠密的毛被、叶较大的 *var. induta* Rehd. 和小枝和叶下面的毛被都较少的 *var. leycesterioides* (Graebn.) Rehd. 都应归并于本种内作为异名。*L. vesicaria* Kom. 除了果实含较多(通常 5—7 颗)种子以外, 同本种几乎没有什么区别。但果实所含种子数目这个性状看来也不稳定, 如采自辽宁的标本有时每一果实也只有 2 颗种子。由此可见, 这个种也是不能成立的。

44. 白背忍冬(新拟)

Lonicera hypoleuca Decne. in Jacquemont, Voy. l' Inde 4: 81, t. 89. 1844; Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. 2: 170. 1858; Brandis, For. Fl. 256. 1874; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 14. 1880; Rehd. Syn. *Lonicera* 80. 1903; Kitam. in Fauna and Fl. Nepal Himal. 1: 232. 1955.

落叶灌木, 高约 2 米, 当年小枝, 叶柄和总花梗均密被长、短两种开展的白色刚毛, 并夹杂短腺毛; 当年小枝圆筒形, 稍有纵棱和条纹, 有不很均匀的淡紫红色斑纹, 节上颜色较深, 第二年变淡黄白色; 髓白色。冬芽有多对外鳞片, 内鳞片常增大呈叶状。叶纸质, 宽卵形或卵状椭圆形, 有时卵状矩圆形, 长 1.5—3 厘米, 宽 1—1.8 厘米, 顶端钝至圆形, 有时具不明显的微凸尖, 基部近截形至微心形, 边缘作微波状起伏, 上面暗绿色, 被短柔毛, 有时夹杂腺毛, 下面灰白色, 毛较密, 连同中脉下面稍凸起; 叶柄长 2—3 毫米, 基部略扩大, 常与相对叶柄连成一线。花生于幼枝梢叶腋, 呈总状花序排列; 总花梗长达 8 毫米, 花序下方者较长, 向上渐次缩短至无; 苞片叶状, 宽披针形至披针形, 长达 5 毫米, 毛被与叶同; 小苞片连合成杯状, 长等于萼筒, 顶端截形, 外密被刚腺毛, 果未充分成熟即裂开, 释出双花的两萼筒, 并宿存于果基部; 萼筒分离或近于分离, 圆形, 长约 2 毫米, 外被腺毛和短毛, 萼齿三角状披针形, 长约 1 毫米, 顶端锐尖, 有刚糙毛; 花冠白色, 干后变黄色, 外被开展和倒生的白色柔毛, 唇形, 筒部长约 6 毫米, 基部一侧稍肿大, 内面被柔毛, 唇瓣长约与花冠筒等, 开展, 上唇裂片长约 1.5 毫米, 顶端圆形, 下唇条形; 雄蕊和花柱长约与花冠相等, 花丝着生于唇瓣稍下处, 中部以下有白色髯毛, 花药条形, 长约 3 毫米; 花柱全有毛。果实红色, 椭圆形, 长约 5 毫米, 有毛。花期 6—7 月。

产西藏(阿里南部)。生于山坡灌丛中, 海拔 2900—3100 米。克什米尔也有分布。

亚组 8. 大苞亚组 Subsect. 8. Bracteatae Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. 2: 165. 1858.