

丛中及多石草原上,海拔 3500—4300 米。模式标本采自云南孟获营。

这是本亚组内唯一具蓝黑色果实的种。它同刚毛忍冬 *L. hispida* Pall. ex Roem. et Schult. 相近,但那个种的枝和叶常具刚毛,萼筒常具腺毛和刚毛,果实深红色。从叶形来看,它又同蓝靛果 *L. caerulea* Linn. var. *edulis* Turcz. ex Herd. 有些相似,但那个种的叶不具极细的微糙毛,相邻两花在结果时完全为合生的坛状小苞片所包被,苞片狭小条形而非宽卵形,易与本种区别。

按 *L. cyanocarpa* Franch. var. *porphyrantha* Marq. et Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 187. 1929 的原始记载,它是亚灌木,高 30—60 厘米,花深紫色,略较微毛忍冬为大,花柱和雄蕊内藏。产西藏东南部,生于陡峭岩坡的杜鹃灌丛中,海拔 3600—3900 米。因未见模式标本,始志于此,留待后考。

50. 刚毛忍冬(拉汉种子植物名称) 图版 51: 3-5

Lonicera hispida Pall. ex Roem. et Schult. Syst. Veg. 5: 258. 1819; 郝景盛,中国北部植物图志 3: 33, 图 10. 1934; 中国高等植物图鉴 4: 290, 图 5994. 1975; 徐炳声、王汉津,植物分类学报 22(1): 26. 1984. — *L. hispida* Pall. ex Roem. et Schult. var. *typica* Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. 40(1): 4. 1867. — *Caprifolium hispidum* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 1: 274. 1891. — *L. hispida* Pall. ex Roem. et Schult. var. *chaetocarpa* Batal. ex Rehd. Syn. *Lonicera* 94. 1903. — *L. monnigena* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 143. 1911. — *L. chaetocarpa* (Batal. ex Rehd.) Rehd. in Sarg. ibid. 137; H. Winkl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 12: 495. 1922.

落叶灌木,高达 2(—3) 米;幼枝常带紫红色,连同叶柄和总花梗均具刚毛或兼具微糙毛和腺毛,很少无毛,老枝灰色或灰褐色。冬芽长达 1.5 厘米,有 1 对具纵槽的外鳞片,外面有微糙毛或无毛。叶厚纸质,形状、大小和毛被变化很大,椭圆形、卵状椭圆形、卵状矩圆形至矩圆形,有时条状矩圆形,长 (2—)3—7(—8.5) 厘米,顶端尖或稍钝,基部有时微心形,近无毛或下面脉上有少数刚伏毛或两面均有疏或密的刚伏毛和短糙毛,边缘有刚睫毛。总花梗长 (0.5—)1—1.5(—2) 厘米;苞片宽卵形,长 1.2—3 厘米,有时带紫红色,毛被与叶片同;相邻两萼筒分离,常具刚毛和腺毛,稀无毛;萼檐波状;花冠白色或淡黄色,漏斗状,近整齐,长 (1.5—)2.5—3 厘米,外面有短糙毛或刚毛或几无毛,有时夹有腺毛,筒基部具囊,裂片直立,短于筒;雄蕊与花冠等长;花柱伸出,至少下半部有糙毛。果实先黄色后变红色,卵圆形至长圆筒形,长 1—1.5 厘米;种子淡褐色,矩圆形,稍扁,长 4—4.5 毫米。花期 5—6 月,果熟期 7—9 月。

产河北西部、山西、陕西南部、宁夏南部(泾源、隆德)、甘肃中部至南部、青海东部、新疆北部、四川西部、云南西北部及西藏东部和南部。生于山坡林中、林缘灌丛中或高山草地上,海拔 1700—4200 米,在川、藏一带可达 4800 米。蒙古、苏联中亚地区至印度北部也有分布。

花蕾供药用,功能清热解毒,新疆民间用以治感冒、肺炎等症。

这是一个具有广大分布区的多型种,过去有人把它分成好几个种和变种,现在看来都是不能成立的,因为这些分类群的性状都只表现为数量的差异,而且也都不同程度地在刚毛忍冬中表现出来。

51. 垫状忍冬(新拟)

Lonicera oreodoxa H. Smith ex Rehd. in Journ. Arn. Arb. **23**: 381. 1942.

落叶矮灌木,高约10厘米;小枝稠密,连同叶柄和总花梗均被柔毛。冬芽长1.5—2毫米,有1对外鳞片。叶纸质,卵形或卵状宽椭圆形,长6—12毫米,顶端钝或稍尖,基部圆形,上面疏生长柔毛,下面主要在中脉及侧脉上密生长柔伏毛。总花梗长10—12毫米;苞片宽卵形,长约1厘米,分离,顶端稍尖,边缘稍不整齐牙齿状,外被柔毛;相邻两萼筒分离,无毛,萼齿宽卵形,长约1.5毫米,有缘毛;花冠筒状漏斗形,长2—2.5厘米,近整齐,基部有囊,筒内基部以上2/3被柔毛,外被疏腺,裂片圆卵形,长6—7毫米,外被柔毛;花丝长4毫米,贴生于花冠喉部稍下处,花药伸出;花柱与雄蕊等长,中部以下具柔毛。果实不详。

特产四川北部。生于高山上,海拔4700—4800米。模式标本采自松潘黄龙寺。

这是一个很特殊的种。我们虽然还没有见到模式标本,但根据原始描述,它以具有矮小而稠密的体型和很小的叶为特征,无疑是一种高山垫状植物。它可能同微毛忍冬 *L. cyanocarpa* Franch. 和刚毛忍冬 *L. hispida* Pall. ex Roem. et Schult. 较近似,但前者植物体具有特殊的微糙毛,花比较小,而后者植物体常有刚毛,萼齿不发育。本种高仅10厘米的矮小株型和长仅1厘米左右的叶,同上述两种也不相同。

52. 藏西忍冬(新拟)

Lonicera semenovii Regel in Acta Hort. Petrop. **5**: 608. 1878, et **6**: 303. 1880; Rehd. Syn. *Lonicera* **92**. 1903; Pojark. in Fl. URSS **23**: 513. 1958. — *L. glauca* Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. **2**: 166. 1858. — *Caprifolium semenovii* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. **1**: 274. 1891. — *C. thomsonii* O. Ktze. l. c.

落叶平卧矮灌木,高可达28厘米;枝劲直,小枝细而密,节间甚短,连同叶柄密被肉眼难见的微硬毛和微腺毛。冬芽有1对长约4毫米的外鳞片。叶小,矩圆形至矩圆状披针形,长1—2厘米,顶端钝、尖或短渐尖,常具短突尖,基部钝圆或宽楔形,无毛或上面和下面沿脉疏生硬伏毛,边缘有硬睫毛;叶柄长1.5—2.5毫米。总花梗出自幼枝下部叶腋,长不超过5毫米;苞片卵形至卵状矩圆形,长7—10毫米,顶端尖,有短缘毛;萼筒无毛,萼齿钝三角形,长不到1毫米;花冠黄色,长筒状,近整齐,长1.5—3.2厘米,基部有囊状突起,裂片卵形,长5—6毫米;雄蕊高出花冠筒,花药长约3.5毫米;花柱无毛,略高出花冠裂片。果实红色,长5—6毫米,超出苞片,有蓝灰色粉霜。花期6—7月,果熟期8月。

产新疆西部和西藏西部(喜马拉雅)。生于高山山坡岩缝及石砾堆上,海拔4000—



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)