

48. 异萼忍冬(新拟)

Lonicera anisocalyx Rehd. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **6**: 271. 1909.

落叶灌木,小枝,叶柄和总花梗均被刚毛状粗硬毛。冬芽长约6毫米,有1对外鳞片。叶椭圆状卵形或矩圆状卵形,长1.5—3.5厘米,顶端尖或稍钝,基部圆,上面(主要在近叶缘处)被疏刚毛或近无毛,下面稍粉绿色,仅中脉具刚毛;花近于先叶开放,总花梗短;苞片卵形,顶端尖或渐尖,长1—1.5厘米,边缘有刚毛,相邻两萼筒分离,无毛,很少具腺,萼齿不等大,背轴者较长,有时与萼筒等长,无毛;花冠漏斗状,长约1.5厘米,外被极少硬毛,基部具腺或几秃净,筒具明显的囊,裂片矩圆状卵形,长为筒的2倍;雄蕊稍短于花冠裂片;花柱伸出。果实红色,卵圆形,长约1厘米。花期5月,果熟期7—8月。

产甘肃南部、青海东南部和四川北部。生于山地,海拔约3000米。

这个种看来同刚毛忍冬 *L. hispida* Pall. ex Roem. et Schult. 比较接近,但它具有花冠较小、裂片比筒长、萼齿明显而且不整齐等特征。

我们尚未见到过与本种的原始描述相符合的标本。采自四川木里的 J. F. Rock 23970, 花先叶开放,萼齿不整齐,其中一片较大,近似本种,但花冠筒比裂片长2倍,则又不相同。

49. 微毛忍冬(新拟) 蓝果忍冬(中国高等植物图鉴) 图版 51: 2

Lonicera cyanocarpa Franch. in Journ. de Bot. **10**: 314. 1896; Rehd. Syn. *Lonicera* 91. 1903; W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **10**: 46. 1917; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1045. 1936; 中国高等植物图鉴 **4**: 290. 1975.——*L. minis* Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs **2**: 50. 1907, Pl. Wils. **1**: 136. 1911, et in Fedde, Repert. Sp. Nov. **6**: 271. 1909.——*L. minis* Rehd. var. *hobsonii* Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs 1. c.——*L. viridiflava* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. **61**: 201. 1924, et Symb. Sin. **7**: 1046, Taf. XVI, Abb. 9. 1936.

落叶灌木,高达1米,凡幼枝、叶柄、叶(尤其下面)、总花梗及苞片均密被肉眼难见的微糙毛;幼枝有棱,常带蓝色,老枝灰黄色,有时疏生短硬毛。冬芽长5—8毫米,有1对外鳞片,外面无毛。叶带革质,通常矩圆形,有时椭圆形,长1—3(—5)厘米,两端近圆形,顶具微凸尖,边缘或有时连同叶两面脉上有少数短硬毛;叶柄长2—6毫米。总花梗粗壮,略扁,长0.5—1(—1.5)厘米;苞片宽卵形,长1—1.5厘米;相邻两萼筒分离,无毛,萼檐短,齿不明显;花冠黄绿色,漏斗状,长(1.3—)1.5—2厘米,近整齐,筒基部有浅囊,裂片直立,宽卵形或卵形,长5—7毫米;雄蕊和花柱与花冠几等长,花柱下半部有糙毛。果实蓝黑色,卵圆形,长约1厘米,常具3—8颗种子;种子不整齐三角状矩圆形,深褐色,光亮,长4—5毫米。花期6—7月,果熟期8月。

产四川西部(康定、木里)、云南西北部和西藏东南部。生于石灰岩山脊、山坡林缘灌

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。



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)