

部经四川西北部和东南部、甘肃南部、陕西南部达湖北西部。*L. szechuanica* Batal., *L. aemulans* Rehd. 和 *L. oresbia* W. W. Smith 可以作为这一类型的代表。以上两个类型在四川西北部、甘肃南部和陕西南部有着广泛的接触,形态上不易区分。

20. 毛果忍冬(植物分类学报)

Lonicera trichogyne Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 131. 1911, excl. Farges s. n.; 徐炳声、王汉津,植物分类学报 22(1): 24. 1984.

落叶灌木,高达2米;幼枝被疏柔毛,小枝褐色,老枝树皮浅灰色,脱落后呈灰褐色。冬芽小,顶渐尖,外鳞片2对左右,背面有脊和微柔毛。叶纸质,矩圆形、倒卵状矩圆形至倒披针形或倒卵形,顶端钝或稍尖,基部楔形,长1.5—4.5厘米,上面初时密被糙伏毛,后变近无毛或无毛,下面初时密被灰白色绒状长柔毛,后仅脉上有毛;叶柄长1.5—3毫米,有柔毛。花白色或淡黄色;总花梗生于小枝下部叶腋,长6—15毫米,被疏柔毛;苞片钻形或条状披针形,与萼筒长相仿,外面被柔毛及缘毛;小苞片无;相邻两萼筒几全部连合,长约2毫米,连同萼檐均具柔毛,萼齿短,扁圆形或宽三角形;花冠筒状漏斗形,长12—18毫米,外面有柔毛,基部一侧稍肿大或具浅囊,裂片直立,卵形或圆卵形,长3—5毫米;花药伸出或稍伸出花冠裂片;花柱伸出,有糙毛。果实圆形,红色。花期5月,果熟期10月。

产甘肃南部(武都、文县)和四川北部(汶川、理县)。生于山谷或山顶灌丛中、林中或林缘,海拔1600—2300米。模式标本采自四川汶川。

H. Handel-Mazzetti (in Oesterr. Bot. Zeitschr. Heft 4, Bd. 83: 234. 1934) 曾发表本种的一种变种: *var. aequipila* (模式标本 Licent 2132, 采自山西南部)。据原记载,该变种的幼枝毛被较原种为多,叶两面散生柔毛而非下面密被长柔毛,苞片卵状披针形,相邻两萼筒长1—1.5毫米,仅稍合生。我们尚未见到与上述记载相符合的标本。姑志于此,留待后考。

本种的两个模式标本: Farges 无号(采自四川城口)和 Wilson 1866 (采自四川汶川)是否属于同一个种是值得怀疑的,这种想法的根据是我们手头的几份萼筒外面有毛的、采自四川东北部的标本(如方文培 10390, 采自城口; 杨光辉 7098, 57918, 采自巫山)都属于毛果袋花忍冬 *L. saccata* *var. tangiana* (Chien) Hsu et H. J. Wang 而非本种。从现有标本来看,本种在四川的分布区只限于北部偏西的理县和汶川,而不见于东部和东北部。毛果袋花忍冬的萼筒也是有毛的,花药与花冠裂片等长或略超出,而且叶下面也有柔毛,故很容易被误认为是本种,虽然两者在植物体的毛被、苞片的形状和长度以及叶的大小(A. Rehder 确实也指出 Farges 标本的叶长仅12—18毫米,较 Wilson 1866 为小,与毛果袋花忍冬相符合)等方面颇不相同。Farges 的标本是否就是毛果袋花忍冬,有待作进一步研究。

本种以其植物体具有明显的灰白色柔毛和长柔毛,在紫花亚组内显得比较突出。毛果袋花忍冬 *L. saccata* *var. tangiana* (Chien) Hsu et H. J. Wang 和杯萼忍冬 *L.*

inconspicua Batal. 的萼筒也有毛,但在本种为较长的柔毛,叶较大,下面被长柔毛,萼齿不明显,而后两者萼筒和叶下面的毛被较短,萼齿明显,与本种不难区别。

21. 小叶忍冬(中国高等植物图鉴)

Lonicera microphylla Willd. ex Roem. et Schult. Syst. Veg. 5: 258. 1819; Franch. Pl. David. 1: 153. 1884; 中国高等植物图鉴 4: 286, 图 5986. 1975. — *Xylosteum sieversianum* Rupr. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. sér. 7, 14(4) (Sert. Tianschan.): 50. 1869. — *Caprifolium microphyllum* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 1: 274. 1891.

落叶灌木,高达 2(—3) 米;幼枝无毛或疏被短柔毛,老枝灰黑色。叶纸质,倒卵形、倒卵状椭圆形至椭圆形或矩圆形,有时倒披针形,长 5—22 毫米,顶端钝或稍尖,有时圆形至截形而具小凸尖,基部楔形,具短柔毛状缘毛,两面被密或疏的微柔伏毛或有时近无毛,下面常带灰白色,下半部脉腋常有趾蹼状鳞腺;叶柄很短。总花梗成对生于幼枝下部叶腋,长 5—12 毫米,稍弯曲或下垂;苞片钻形,长略超过萼檐或达萼筒的 2 倍;相邻两萼筒几乎全部合生,无毛,萼檐浅短,环状或浅波状,齿不明显;花冠黄色或白色,长 7—10(—14) 毫米,外面疏生短糙毛或无毛,唇形,唇瓣长约等于基部一侧具囊的花冠筒,上唇裂片直立,矩圆形,下唇反曲;雄蕊着生于唇瓣基部,与花柱均稍伸出,花丝有极疏短糙毛,花柱有密或疏的糙毛。果实红色或橙黄色,圆形,直径 5—6 毫米;种子淡黄褐色,光滑,矩圆形或卵状椭圆形,长 2.5—3 毫米。花期 5—6(—7) 月,果熟期 7—8 月(—9 月)。

产内蒙古南部和东南部、河北西部、山西(关帝山)、宁夏中部和南部、甘肃中部、青海北部和东北部、新疆北部和东北部及西藏东部。生于干旱多石山坡、草地或灌丛中及河谷疏林下或林缘,海拔 1100—3600(—4050) 米。阿富汗、印度西北部、蒙古、苏联中亚和西伯利亚东部地区也有分布。

本种可以其花冠唇形、叶下面带灰白色、两面被肉眼不易察觉的微柔毛等特征,与同亚组的其他种区别开来。

毛药忍冬 *L. serreana* Hand.-Mazz. 的叶形与本种相似,但较大,小枝常有短柔毛,叶下面被弯曲短柔毛和缘毛,苞片卵状披针形,小苞片明显,萼檐明显杯状,具有短柔毛和缘毛,花冠非唇形,易与本种区分。

22. 瘤基忍冬(新拟)

Lonicera oiwakensis Hayata, Ic. Pl. Formos. 6: 24, pl. 5. 1916, et 9: 47. 1920; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 886. 1963. et Fl. Taiwan 4: 709. 1978.

灌木,高达 2 米,小枝和叶两面均被具瘤基的硬毛;小枝开展,枝具纵直的条纹,灰色。叶硬革质,椭圆形或矩圆形,长约 2.5 厘米,顶端微凹或圆形,基部圆或截形,边缘具短硬毛;叶柄长 2—3 毫米,具硬毛。总花梗纤细,下垂,生于当年短枝的下部,长约 1 厘米;苞片条状披针形,镰刀状下弯,长约为萼筒的 2 倍,顶渐尖,上面和下面中肋具短硬毛;相邻两萼筒合生至中部以上,倒圆锥状柱形,长约 2 毫米,无毛,萼檐浅杯状,长约 1 毫米,具不