

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

规则 5 浅齿,齿端圆钝;花冠白色,顶端带玫瑰红色,唇形,筒漏斗状,长约 7 毫米,直径约 2 毫米,基部一侧具囊,外面具短硬毛,内面具糙毛,上唇长、宽各约 7 毫米,两面无毛,反曲,裂片矩圆形,下唇舌状,长约 8 毫米,宽约 4 毫米;花药长约 2.5 毫米,稍伸出花冠;花柱长 1 厘米,无毛,子房 3 室,每室 4—5 胚珠。果实不详。花期 4 月。

特产台湾中部。生于林中,海拔 3000—3900 米。

我们尚未见到本种的标本。根据其原始文献记载和附图,它具有花冠唇形、小枝和叶被具瘤基的硬毛等明显特征,与同亚组的其他种很易区别。

亚组 3. **短冠亚组** Subsect. 3. *Alpigenae* Rehd. Syn. *Lonicera* 102. 1903.

落叶灌木。冬芽内鳞常在幼枝伸长时增大且反折,宿存或早落。花冠唇形,筒较短,基部有囊,内密生柔毛;花柱有毛。果实红色。

本亚组我国有 6 种和 1 变种。

23. **华西忍冬**(中国高等植物图鉴)

裂叶忍冬(拉汉种子植物名称)

Lonicera webbiana Wall. [Cat. no. 476. 1829, nom. nud.]; ex DC. Prodr. 4: 336. 1830, descr.; Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs 1: 137, pl. 69, et Syn. *Lonicera* 108. 1903; Kitam. in Fauna and Fl. Nepal Himal. 1: 234. 1955; Hara, Fl. East. Himal. 2: 125. 1971; 徐炳声、王汉津,植物分类学报 22(1): 24. 1984. — *L. heteroloba* Batal. in Acta Hort. Petrop. 12: 174. 1892. — *L. adenophora* Franch. in Journ. de Bot. 10: 311. 1896. — *L. tatsiensis* Franch. in opoc. cit. 313. — 中国高等植物图鉴 4: 291, 图 5995. 1975. — *L. alpigena webbiana* Nichols. Ill. Gard. Dict. Suppl. 502. 1901. — *L. alpigena* Linn. var. *phaeantha* Rehd. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 6: 272. 1909. — *L. alpigena* auct. non Linn. 1753: Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. 2: 171. 1858; Brandis, For. Fl. 256. 1874; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 15. 1880; Collett, Fl. Simla 225. 1902.

华西忍冬(原变种) 图版 43: 1—3

Lonicera webbiana Wall. ex DC. var. ***webbiana***

落叶灌木,高达 3(—4)米;幼枝常秃净或散生红色腺,老枝具深色圆形小凸起。冬芽外鳞片约 5 对,顶突尖,内鳞片反曲。叶纸质,卵状椭圆形至卵状披针形,长 4—9(—18)厘米,顶端渐尖或长渐尖,基部圆或微心形或宽楔形,边缘常不规则波状起伏或有浅圆裂,有睫毛,两面有疏或密的糙毛及疏腺。总花梗长 2.5—5(—6.2)厘米;苞片条形,长(1—)2—5 毫米;小苞片甚小,分离,卵形至矩圆形,长 1 毫米以下;相邻两萼筒分离,无毛或有腺毛,萼齿微小,顶钝、波状或尖;花冠紫红色或绛红色,很少白色或由白变黄色,长 1 厘米左右,唇形,外面有疏短柔毛和腺毛或无毛,筒甚短,基部较细,具浅囊,向上突然扩