

9—10 毫米,外面基部 1/3 以上疏被短毛,筒长约为裂片的 8 倍,基部一侧具袋囊,裂片长约 1 毫米,圆卵形,外方 1 枚较余者略大;雄蕊生于花冠筒上部,花丝极短,花药内藏,花柱伸出。果实红色,扁圆形,直径约 5 毫米;种子矩圆形或卵状矩圆形,长约 2.5 毫米。花期 6 月,果熟期 8 月。

特产陕西太白山。生于山坡林下,海拔 2470—2800 米。

本种以具有宽卵形的叶状大苞片,其长度远超出萼,花冠筒基部具袋囊以及叶下面中脉下半部和叶柄均被白色丝状柔伏毛,在亚组内非常突出。它同唐古特忍冬 *L. tangutica* Maxim. 有些相似,但那个种的苞片远较小,与萼几等长,花冠筒基部具浅囊而非袋囊,叶两面被短糙毛或无毛,与本种不同。它同理塘忍冬 *L. litangensis* Batal. 也不无相似之处,但那个种的总花梗极短或几无,叶无毛,冬芽顶端钝,也容易区别。

12. 玉山忍冬(新拟)

Lonicera kawakamii (Hayata) Masam. in Journ. Trop. Agr. Soc. **3**: 246. 1931; Kaneh. Formos. Trees rev. ed. 693, fig. 649. 1936; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 888. 1963 et Fl. Taiwan **4**: 709. 1978. — *Coprosma kawakamii* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **31** (1) (Mat. Fl. Formos.): 145. 1911.

落叶小灌木,高达 2 米;小枝无毛,为残留的叶柄基部遮盖。叶硬纸质,极小,倒卵形,长 6—16 毫米,宽 3—5 毫米,全缘,顶端圆或钝,基部楔形,上面无毛,下面脉上疏生短糙伏毛或近无毛,中脉及侧脉上面下陷,下面稍隆起,侧脉约 4 对;叶柄长 1—2 毫米。花于叶后开放,总花梗腋生,纤细,长 2—5 毫米,无毛;苞片卵状披针形,长 1—2 毫米,超过萼筒;小苞片圆卵形,长约为萼筒的 1/4;相邻两萼筒 2/3 以上合生,萼檐极短,具波状圆齿或近截形;花冠淡黄色,筒状漏斗形,长约 4 毫米,两面无毛,裂片近整齐,卵形,长约为筒的 1/3;雄蕊生于花冠筒中下部,花药达花冠喉部;花柱稍高出花冠筒,有柔毛,子房 2 室,每室 1 胚珠。果实黑色,圆形,直径约 3 毫米。

特产台湾玉山。生于海拔 1330 米的山地。

13. 唐古特忍冬(新拟) 陇塞忍冬(中国高等植物图鉴) 图版 41: 1—4

Lonicera tangutica Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **24**: (in Mém. Biol. **10**: 75.): 48. 1878; 中国高等植物图鉴 **4**: 285, 图 5983. 1975; 徐炳声、王汉津, 植物分类学报 **22**(1): 23. 1984. — *Caprifolium tanguticum* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. **1**: 274. 1891. — *L. tangutica* Maxim. var. *glabra* Batal. in Acta Hort. Petrop. **14**: 171. 1895. — *L. longa* Rehd. Syn. *Lonicera* 61, pl. 1, fig. 6. 1903. — *L. trichopoda* Franch. var. *shensiensis* Rehd. ibid. 57. — *L. shensiensis* (Rehd.) Rehd. in Fedde, Repertr. Sp. Nov. **6**: 269. 1909. — *L. flavipes* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 132. 1911. — *L. cylindriflora* Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Akad. Wiss. Wien. **62**: 67. 1926, et Symb. Sin. **7**: 1044, Taf. 16, Abb. 7. 1936.

落叶灌木,高达2(—4)米;幼枝无毛或有2列弯的短糙毛,有时夹生短腺毛,二年生小枝淡褐色,纤细,开展。冬芽顶渐尖或尖,外鳞片约2—4对,卵形或卵状披针形,顶渐尖或尖,背面有脊,被短糙毛和缘毛或无毛。叶纸质,倒披针形至矩圆形或倒卵形至椭圆形,顶端钝或稍尖,基部渐窄,长1—4(—6)厘米,两面常被稍弯的短糙毛或短糙伏毛,上面近叶缘处毛常较密,有时近无毛或完全秃净,下面有时脉腋有趾蹼状鳞腺,常具糙缘毛;叶柄长2—3毫米。总花梗生于幼枝下方叶腋,纤细,稍弯垂,长1.5—3(—3.8)厘米,被糙毛或无毛;苞片狭细,有时叶状,略短于至略超出萼齿;小苞片分离或连合,长为萼筒的 $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{5}$,有或无缘毛;相邻两萼筒中部以上至全部合生,椭圆形或矩圆形,长2(—4)毫米,无毛,萼檐杯状,长为萼筒的 $\frac{2}{5}$ — $\frac{1}{2}$ 或相等,顶端具三角形齿或浅波状至截形,有时具缘毛;花冠白色、黄白色或有淡红晕,筒状漏斗形,长(8—)10—13毫米,筒基部稍一侧肿大或具浅囊,外面无毛或有时疏生糙毛,裂片近直立,圆卵形,长2—3毫米;雄蕊着生花冠筒中部,花药内藏,达花冠筒上部至裂片基部;花柱高出花冠裂片,无毛或中下部疏生开展糙毛。果实红色,直径5—6毫米;种子淡褐色,卵圆形或矩圆形,长2—2.5毫米。花期5—6月,果熟期7—8月(西藏9月)。

产陕西、宁夏和甘肃的南部、青海东部、湖北西部、四川、云南西北部及西藏东南部。生于云杉、落叶松、栎和竹等林下或混交林中及山坡草地,或溪边灌丛中,海拔1600—3500(—3900)米。

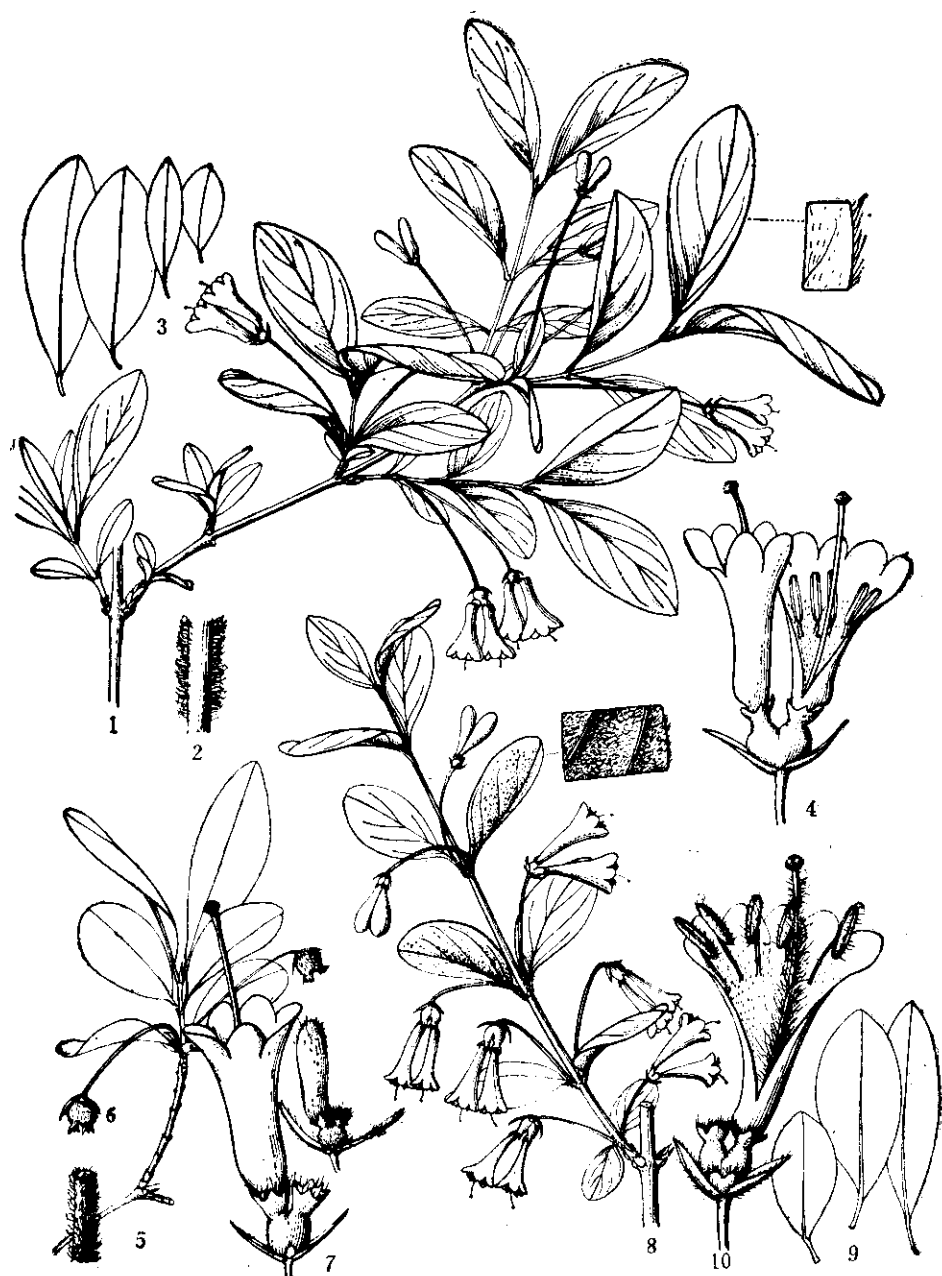
本种与袋花忍冬 *L. saccata* Rehd. 无论在幼枝的毛被、芽鳞的形状、叶的形状和毛被等方面都很相似,在缺少花、果的情况下,两者很难区分。但袋花忍冬的花药与花冠裂片等长或稍露出,与本种的内藏花药很不相同,而且苞片通常较大而多少呈叶状,花冠筒基部常具明显的囊,较少仅一侧肿大。然而苞片的大小和花冠基部是否具囊在这二个种都不是很稳定的,而且与花药在花冠筒内位置的高低之间,并不存在明显的相关性。有时花冠筒基部的囊和花药的位置近似袋花忍冬,但苞片较狭细;具袋囊的花冠有时花药却是内藏的。因此这两个种的主要鉴别根据还是花药在花冠中的位置。

这显然是一个多型种,其枝、叶和花柱上毛被的有无和疏密,苞片的形状和小苞片的有无,花冠筒的宽窄和基部是否具囊,以及萼齿的形状等等,变异都很大。过去不少学者根据上述变异范畴的一些特征而命名的许多新种和新变种,看来都是站不住脚的。

14. 杯萼忍冬(新拟) 图版41:5—7

Lonicera inconspicua Batal. in Acta Hort. Petrop. 14: 172. 1895. — *L. trichopoda* Franch. in Journ. de Bot. 10: 317. 1896, syn. nov.

落叶灌木,高1—3米,幼枝和叶柄四周密被多少开展的灰白色短柔毛。叶纸质,倒卵形至倒披针形、矩圆形或椭圆形,长1—4(—6)厘米,顶端钝或稍尖,基部楔形,两面被柔伏毛,下面白色,有时近无毛,脉腋有时具趾蹼状鳞腺,有缘毛;叶柄极短。总花梗生于当年幼枝下部,纤细,弓状下弯,长(1—)1.5—3.5厘米,有开展短柔毛或无毛;苞片条状披



1—4. 唐古特忍冬 *Lonicera tangutica* Maxim.: 1. 花枝, 2. 幼枝放大示毛, 3. 不同的叶形, 4. 花放大。5—7. 杯萼忍冬 *L. inconspicua* Batal.: 5. 果枝, 6. 幼枝放大示毛, 7. 二种花的放大。8—10. 毛药忍冬 *L. sericea* Hand.-Mazz.: 8. 花枝, 9. 不同的叶形, 10. 花放大。(张荣生绘)