

植物混生,海拔 3700—4600 米。克什米尔也有分布。

10. 沼生忍冬(新拟)

Lonicera alberti Regel. in Acta Hort. Petrop. 7: 550. 1881; Hook. f. in Bot. Mag. 51: pl. 7394. 1895; Pojark. in Fl. URSS 23: 478. 1958. — *Chamaecerasus alberti* Carr. in Rev. Hort. 1886: 547. — *L. spinosa* Jacq. ex Walp. var. *alberti* (Regel) Rehd. in Moller's Deutsch. Garten.-Zeit. 10: 363. 1895.

落叶矮灌木,高 1—1.5 米;小枝纤细,外倾或平卧。叶长可达 3 厘米,粉绿色或蓝绿色。花冠淡蔷薇红色,长约 1.6 厘米;雄蕊长与花冠几相等,花药明显地比花丝短。花期 6 月,果熟期 8 月。

产新疆北部(昭苏)。生于沼地灌丛中,海拔约 1700 米。苏联中亚地区也有分布。

与上述棘枝忍冬 *L. spinosa* Jacq. ex Walp. 极相似,似乎是该种向北分布的一个替代种。尽管在形态性状上它同棘枝忍冬区别不大,但鉴于它们在生态上明显不同和分布上完全隔离,作为独立的种来处理也不是没有道理的。

组 2. 囊管组 Sect. 2. Isika DC. emend. Rehd. Syn. *Lonicera* 49. 1903.

直立或近平卧状灌木。花冠多少不整齐,通常二唇形,筒基部多少一侧肿大或有明显的袋囊;小苞片分离或合生,有时无。

本组我国有 51 种 3 亚种和 7 变种。

亚组 2. 紫花亚组 Subsect. 2. Purpurascentes Rehd. Syn. *Lonicera* 51. 1903.

落叶或很少常绿灌木或矮灌木;小枝有时因节间极度短缩而为残存的叶柄所复盖。叶小型。小苞片小,分离,或无;相邻两萼筒 1/2 至全部连合;花冠近整齐,很少唇形,筒基部一侧肿大或具深或浅的囊;花柱大多伸出。果实通常红色,很少黑色。

本亚组我国共 12 种和 1 变种。

11. 太白忍冬(植物分类学报) 图版 40: 1—5

Lonicera taipeiensis Hsu et H. J. Wang in Acta Phytotax. Sinica 17 (4): 75, fig. 1. 1979.

落叶灌木,除叶下面中脉下半部及其附近和叶柄被白色丝状短柔伏毛外,全体几无毛;幼枝灰褐色,有时暗紫色,纤细,老枝灰黑色。冬芽长卵形,顶尖或渐尖,外鳞片约 4 对,背面各有 1 条隆起的脊。叶纸质,倒卵形至倒披针形,长 1.5—3.3 厘米,顶端钝而具小凸尖,基部楔形;叶柄短。总花梗生于幼枝基部叶腋,纤细,稍弓弯,长 2—3.5 厘米;苞片极大,叶状,宽卵形,长 3—4.5 毫米,宽 2—3 毫米,果时长达 8 毫米,宽达 6 毫米,顶端急骤短渐尖,有时钝圆;小苞片分离,半圆形,长为萼筒的 1/4—1/3;相邻两萼筒 2/3 以上合生,长约 1.5 毫米,萼檐极短,顶端截形或浅波状;花冠白色,后变浅红色,筒状漏斗形,长



1—5. 太白忍冬 *Lonicera taipeiensis* Hsu et H. J. Wang: 1. 花枝, 2. 双花放大, 3. 果枝, 4. 叶背放大示毛, 5. 冬芽放大, 6—7. 理塘忍冬 *L. litangensis* Batal.: 6. 花放大, 7. 叶。(张荣生绘)

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.