

产辽宁长白山、河北南部(内丘)、山西西部(中阳), 陕西秦岭以北、宁夏南部(海源)、甘肃南部、青海东部(民和、循化)、河南(太行山和息县)及四川北部。生于向阳山坡林中或林缘灌丛中, 海拔 1000—2000 米(辽宁仅 200 米)。朝鲜北部也有分布。

枝条韧皮纤维可制绳索、麻袋, 亦可作造纸原料。

这是一个形态变异较大的种, 尽管其幼枝和叶下面毛被的疏密有很大的变化, 但毛的类型却是一致的。因此, 植物体具稠密的毛被、叶较大的 *var. induta* Rehd. 和小枝和叶下面的毛被都较少的 *var. leycesterioides* (Graebn.) Rehd. 都应归并于本种内作为异名。*L. vesicaria* Kom. 除了果实含较多(通常 5—7 颗)种子以外, 同本种几乎没有什么区别。但果实所含种子数目这个性状看来也不稳定, 如采自辽宁的标本有时每一果实也只有 2 颗种子。由此可见, 这个种也是不能成立的。

44. 白背忍冬(新拟)

Lonicera hypoleuca Decne. in Jacquemont, Voy. l' Inde 4: 81, t. 89. 1844; Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. 2: 170. 1858; Brandis, For. Fl. 256. 1874; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 14. 1880; Rehd. Syn. *Lonicera* 80. 1903; Kitam. in Fauna and Fl. Nepal Himal. 1: 232. 1955.

落叶灌木, 高约 2 米, 当年小枝, 叶柄和总花梗均密被长、短两种开展的白色刚毛, 并夹杂短腺毛; 当年小枝圆筒形, 稍有纵棱和条纹, 有不很均匀的淡紫红色斑纹, 节上颜色较深, 第二年变淡黄白色; 髓白色。冬芽有多对外鳞片, 内鳞片常增大呈叶状。叶纸质, 宽卵形或卵状椭圆形, 有时卵状矩圆形, 长 1.5—3 厘米, 宽 1—1.8 厘米, 顶端钝至圆形, 有时具不明显的微凸尖, 基部近截形至微心形, 边缘作微波状起伏, 上面暗绿色, 被短柔毛, 有时夹杂腺毛, 下面灰白色, 毛较密, 连同中脉下面稍凸起; 叶柄长 2—3 毫米, 基部略扩大, 常与相对叶柄连成一线。花生于幼枝梢叶腋, 呈总状花序排列; 总花梗长达 8 毫米, 花序下方者较长, 向上渐次缩短至无; 苞片叶状, 宽披针形至披针形, 长达 5 毫米, 毛被与叶同; 小苞片连合成杯状, 长等于萼筒, 顶端截形, 外密被刚腺毛, 果未充分成熟即裂开, 释出双花的两萼筒, 并宿存于果基部; 萼筒分离或近于分离, 圆形, 长约 2 毫米, 外被腺毛和短毛, 萼齿三角状披针形, 长约 1 毫米, 顶端锐尖, 有刚糙毛; 花冠白色, 干后变黄色, 外被开展和倒生的白色柔毛, 唇形, 筒部长约 6 毫米, 基部一侧稍肿大, 内面被柔毛, 唇瓣长约与花冠筒等, 开展, 上唇裂片长约 1.5 毫米, 顶端圆形, 下唇条形; 雄蕊和花柱长约与花冠相等, 花丝着生于唇瓣稍下处, 中部以下有白色髯毛, 花药条形, 长约 3 毫米; 花柱全有毛。果实红色, 椭圆形, 长约 5 毫米, 有毛。花期 6—7 月。

产西藏(阿里南部)。生于山坡灌丛中, 海拔 2900—3100 米。克什米尔也有分布。

亚组 8. 大苞亚组 Subsect. 8. Bracteatae Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. 2: 165. 1858.

落叶灌木,常被刚毛或硬毛。冬芽有1对连合成帽状、有纵褶皱的外鳞片,顶芽退化而为2侧芽所代替。叶边缘常具刚睫毛。花先叶开放或开于叶后;苞片比萼筒长,有时甚大而掩盖萼筒;小苞片无;相邻两萼筒分离;花冠整齐或近整齐,多少漏斗状,筒基部一侧常有囊。果实红色,很少蓝黑色或黑褐色。

本亚组我国有9种。

45. 唇花忍冬(植物分类学报) 图版 50

Lonicera sublabiata Hsu et H. J. Wang in Acta Phytotax. Sinica 17(4): 78, fig. 5. 1979.

落叶灌木,高约70厘米,凡当年小枝、叶、叶柄、总花梗、苞片、萼檐以及花冠外面均被肉眼难见的微腺毛;当年小枝灰褐色,被通常倒生的微糙毛,二年生小枝疏被倒生糙毛及散生少数小瘤状突起。冬芽顶芽不发育,为2侧芽所代替,外鳞片1对,长10—12毫米,黄褐色,有少数不甚明显的纵槽和棱,外面无毛,内面有微柔毛。叶纸质,矩圆形至矩圆状披针形,在花期长达2.5厘米,顶端短尖,基部近圆形,边缘有睫毛,上面被直或卷曲的糙伏毛,下面有卷曲的短糙毛;叶柄长3—4毫米,有疏糙毛。花与叶同时开放,总花梗很短,长约5毫米;苞片宽大,圆卵形,长约1.2厘米,顶钝,两面疏生卷曲短糙毛,边缘具糙缘毛;相邻两萼筒分离,长3毫米左右,萼檐极短,长约1毫米,具波状浅圆齿;花冠淡黄绿色,稍呈唇形,长约1.5厘米,筒漏斗状,长约9毫米,基部有明显的袋囊,裂片卵形,长6—7毫米,不等形,背轴一裂片平展或稍下弯,外面被微糙毛,内面毛极稀,顶缘有微腺毛;花药长约2毫米,超出花冠筒而达花冠裂片基部,花丝极短;柱头达花冠筒中上部,低于花药,花柱长约6毫米,有微糙毛。果实不详。花期6月。

特产四川理县。生于草坡上。模式标本采自理县龙溪乡火烧山。

这是大苞亚组内唯一具近唇形花冠的种。它与齿叶忍冬 *L. setifera* Franch. 最接近,那个种与本种的主要区别在于冬芽较小,叶常有牙齿或缺刻而非全缘,花冠钟形,雄蕊极短而内藏。它与短柱忍冬 *L. fragilis* Lévl. 也有关联,但那个种的苞片和萼齿边缘都有啮蚀状不整齐小齿,萼檐极长,约为萼筒长的2倍,花冠较小,长约1厘米,与本种很不一样。本种外貌酷似刚毛忍冬 *L. hispida* Pall. ex Roem. et Schult., 但非近缘,那个种区别于植物体常被硬直刚毛,雄蕊与花冠等长,花柱伸出。

46. 齿叶忍冬(中国高等植物图鉴) 图版 51:1

Lonicera setifera Franch. in Journ. de Bot. 10: 314. 1896; Rehd. Syn. *Lonicera* 91. 1903; 中国高等植物图鉴 4: 290, 图 5993. 1975; 徐炳声、王汉津, 植物分类学报 22(1): 26. 1984. — *L. setifera* Franch. var. *trullifera* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 136. 1911. — *L. subdentata* Rehd. in l. c., et Bibl. Cult. Trees and Shrubs 618. 1949.

落叶灌木或小乔木,高达3(—5)米;幼枝连同叶柄密生微糙毛,并散生刚毛和腺毛,