

毫米,为萼筒长的 $2/5-1/2$;萼筒长约2毫米,无毛或有时被短糙毛,萼齿长三角状披针形至三角形,长1—2毫米,长超过宽;花冠白色,后变黄色,长(3.5—)4.5—7(—9)厘米,外被多少开展的糙毛、微毛和小腺毛,唇形,筒长为唇瓣的2—2.5倍,内面有密柔毛,唇瓣内面有疏柔毛,上唇裂片长卵形,下唇反卷;雄蕊和花柱均略超出花冠,无毛。果实黑色,圆形或椭圆形,长8—12毫米。花期4—5月,果熟期7—8月。

产浙江南部、江西(武宁、德兴)、福建、台湾、湖南(宜章)、广东、广西东部、四川(南川)、贵州(遵义、榕江)、云南东南部(西畴、屏边)和西藏(墨脱)。生于山谷和山坡林中或灌丛中,海拔400—500米,在云南和西藏可达1200—1500米。尼泊尔、不丹、印度北部至缅甸和越南也有分布。

这个种在叶的形状和大小、下面毛被的疏密、萼筒外面有毛或无毛以及花冠的长度等方面都有较大的变化, Lauener 和 Ferguson (in Notes Bot. Gard. Edinb. **32**(1): 100. 1972) 主要根据 *L. guilloni* Lévl. et Vant. 叶下面具有明显的网纹而将该种组合为本种的一个变种,看来是没有必要的。

83a. 异毛忍冬(变种)(植物分类学报) 鸢子银花(四川兴文) 图版 63: 6—7

Lonicera macrantha (D. Don) Spreng. var. ***heterotricha*** Hsu et H. J. Wang in Acta Phytotax. Sinica **17**(4): 81. 1979. —? *L. esquirolii* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 63. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **16**: 339. 1935; Lauener et Ferguson in Notes Bot. Gard. Edinb. **32**(1) 99. 1972.

叶下面除了有糙毛外,还被由稠密的短糙毛组成的毡毛。花期4月底至5月下旬,果熟期11—12月。

产浙江南部、江西西部、福建(南平)、湖南西南部、广西、四川东北部(南江)和东南部(兴文、江北、秀山)、贵州及云南东南部和西部。生于丘陵或山谷林中或灌丛中,海拔350—1250米,在云南可达1800米。模式标本采自广西大苗山。

此变种具有介乎大花忍冬和灰毡毛忍冬 *L. macranthoides* Hand.-Mazz. 之间的特征。其叶下面由短糙毛组成的毡毛,可与灰毡毛忍冬相比,但却同时存在较长的糙毛,而且小枝和花冠外面的毛被以及花冠的长度,又都与大花忍冬相一致。我们怀疑它的起源可能与上述两种的天然杂交有关。

根据 *L. esquirolii* Lévl. 的主模式标本(J. Esquirol 889)照片以及 Rehder (in Journ. Arn. Arb. **16**: 339. 1935) 关于该种的简短述评,它很可能是本变种的同物异名。

84. 海南忍冬(植物分类学报) 图版 65

Lonicera calvescens (Chun et How) Hsu et H. J. Wang in Acta Phytotax. Sinica **17**(4): 81. 1979. —*L. macrantha* (D. Don) Spreng. var. *calvescens* Chun et How in Acta Phytotax. Sinica **7**(1): 74. 1958; 海南植物志 **3**: 369. 1974.

藤本;除小枝和叶柄常疏生开展的淡黄褐色长糙毛外,全株无明显的毛被。小枝暗红

紫色。叶薄革质,卵状矩圆形或卵状披针形,稀卵形,长7—10.5厘米,顶端渐尖、急尖或具小尖突,基部圆形、截形或宽楔形,边缘微背卷,具缘毛或无毛,两面无毛或下面中脉疏生少数糙毛,下面脉凸起;叶柄长7—15毫米,基部相连而在小枝节上呈线状凸起。双花生于小枝上部叶腋或集成短总状花序,味香;总花梗长达1.5厘米;苞片、小苞片和萼齿都有缘毛;苞片狭条状披针形,长约2毫米,与萼筒几等长;小苞片圆卵形或卵形,顶端圆或钝,长约为萼筒的1/2;萼筒矩圆形,长约2毫米,萼齿三角状披针形,长1—1.5毫米;花冠白色,后变淡黄色,长(4—)6厘米,唇形,筒长近4厘米,外面无毛或有时具极少糙毛,内面疏被柔毛,唇瓣长约2厘米,外面疏生糙毛,上唇两侧裂矩圆形,裂隙深达6毫米,中裂卵形,较短,下唇带状,反折;雄蕊略短于花冠,花丝无毛;花柱与花冠几等长,无毛。果实白色,椭圆形,长约1厘米。

特产海南。生于山谷密林或水边沙地的灌丛中,海拔300—1400米。模式标本采自昌感。

大花忍冬 *L. macrantha* (D. Don) Spreng. 与本种的区别在于小枝、叶和花冠均密被淡黄褐色长糙毛,花冠筒长至多为唇瓣的1.5倍,雄蕊和花柱均伸出。

85. 长花忍冬(新拟) 图版 66: 1—2

Lonicera longiflora (Lindl.) DC. Prodr. 4:331. 1830; Benth. Fl. Hongk. 143. 1861; Hao in Contr. Lab. Biol. Nat. Acad. Peiping 1: 76. 1931. — *Caprifolium longiflorum* “Sabine” Lindl. Bot. Reg. 15, pl. 1232. 1829; O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 1: 274. 1891. — *Nintooa longiflora* Sweet, Hort. Brit. ed. 2, 258. 1830.

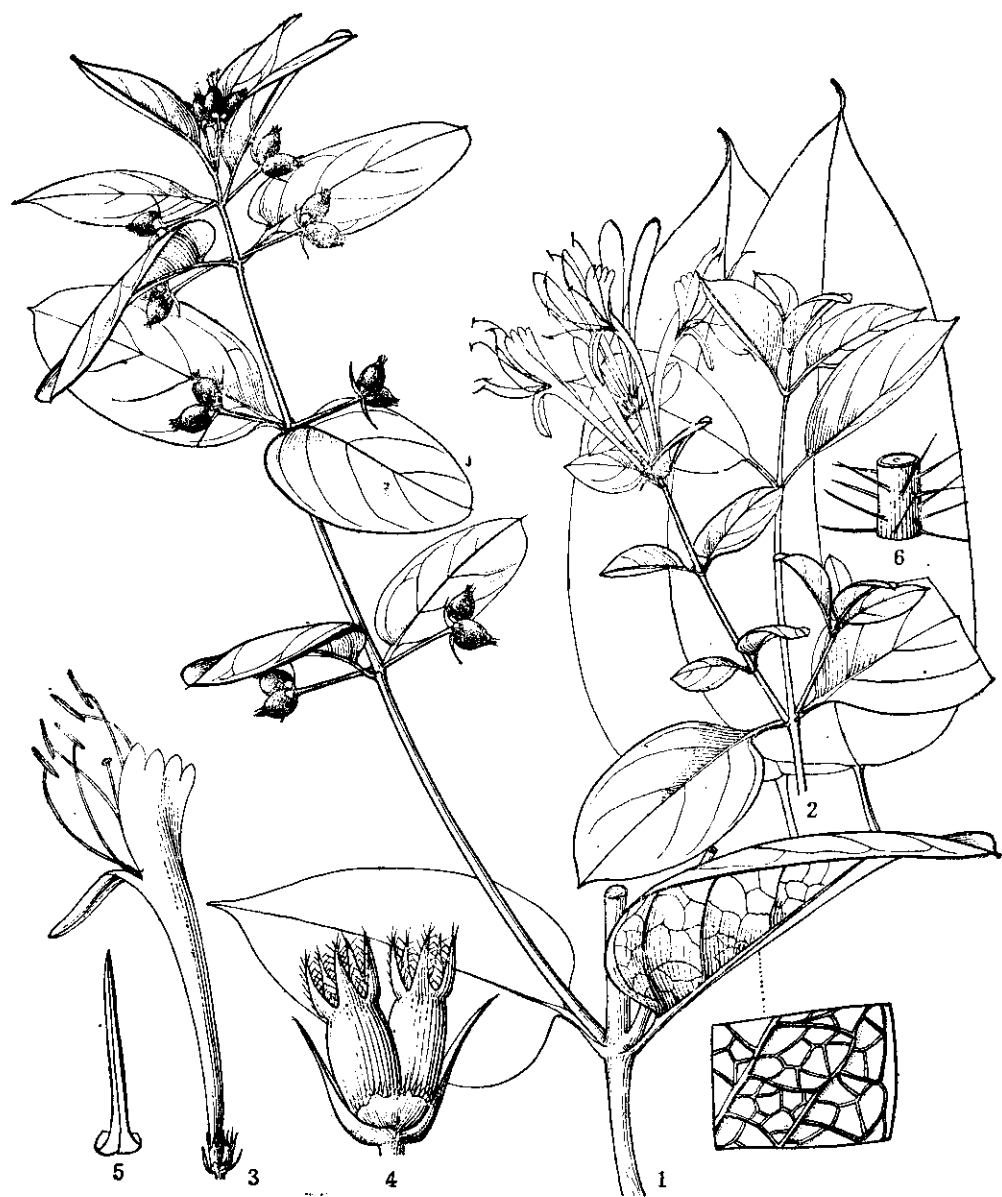
藤本;除幼枝、叶柄和花序有时略被黄褐色糙毛外,全体几无毛;枝与小枝红褐色或紫褐色,平滑。叶纸质或薄革质,卵状矩圆形至矩圆状披针形,很少卵形,长5—8(—11)厘米,顶端渐尖,基部圆至宽楔形,上面光亮,侧脉3—5对,小脉水平状,下面脉均显著凸起而呈网格状;叶柄长5—8(—15)毫米,基部相连而在节部呈线状凸起。双花常集生于小枝顶呈疏散的总状花序;总花梗与叶柄等长或略超过;苞片条状披针形,长2—2.5毫米,常有缘毛;小苞片圆卵形,长约1毫米,无毛;萼筒矩圆形,长2.5毫米,无毛,萼齿三角状披针形,长达1.5毫米,顶端长渐尖,有缘毛;花冠白色,后变黄色,长5—7.5厘米,外面无毛或散生少数开展长腺毛,更或有倒生糙毛,唇形,筒细,唇瓣长约为筒的1/2。果实成熟时白色。花期3—6月,果熟期10月。

产广东南部、海南和云南(马关)。生于疏林内或山地路旁向阳处,海拔达1700米。

86. 卷瓣忍冬(植物分类学报) 图版 66: 3—4

Lonicera longituba H. T. Chang ex Hsu et H. J. Wang in Acta Phytotax. Sinica 17(4): 82, fig. 9. 1979.

藤本,全体几无毛;枝和小枝有棱条。叶薄革质,倒披针状矩圆形或矩圆形,长4~6.5厘米,顶端渐尖,基部楔形或钝,下延于长达1厘米的柄,边缘微背卷,两面中脉凸起,侧脉



海南忍冬 *Lonicera calvescens* (Chun et How) Hsu et H. J. Wang; 1. 果枝, 2. 花枝, 3. 花放大, 4. 萼片、小包与萼筒、萼齿放大, 5. 萼片放大, 6. 幼枝一段放大示毛。(张荣生绘)