

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

和小脉不明显。总花梗生小枝顶,长1—1.3厘米;苞片三角形,长约1毫米,顶端钝;小苞片卵形,分离或连合成扇形,长约1毫米;萼筒矩圆形,长3—3.5毫米,萼齿宽三角形,极短,长仅0.5毫米,顶稍尖;花冠白色,后变黄色,长约8厘米,唇形,筒长约5.4厘米,内有短柔毛,唇瓣长约2.8厘米,上唇两侧裂片长几达1厘米,条状矩圆形,中裂片极短,下唇背向席卷成圆筒状;花丝与花冠几等长,花药长约4毫米;花柱伸出,柱头粗大,疏生长柔毛。果实黑色。花期8—9月,果熟期11月。

产广东(信宜、惠阳)和广西(上思、武鸣)。生山地或溪边,海拔达1200米。模式标本采自广东信宜。

近似种 *L. longiflora* DC. 的叶矩圆状披针形或椭圆状披针形,下面网脉显著,萼齿较狭长,苞片与萼筒等长,与本种甚易区别。

87. 大果忍冬(新拟) 图版 67: 1—2

Lonicera hildebrandiana Coll. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **28**: 64, pl. 11. 1891; Rehd. Syn. *Lonicera* 163. 1903; Craib, Contr. Fl. Siam Dicot. 99 1912.

常绿藤本;全体几无毛;小枝暗红色或淡褐色,有时具短刚毛。叶革质,椭圆形、卵状矩圆形、矩圆形或倒卵状椭圆形,长7—15厘米,顶端急渐尖或渐尖,基部圆形而稍下延于长1—2.5厘米的叶柄。双花单生于叶腋或在小枝顶集成短总状花序;总花梗长4—15毫米;苞片三角形,长约1.5毫米;小苞片卵状三角形,长1—1.5毫米;萼筒长6—8毫米,萼檐杯状,萼齿三角形,顶端钝,长0.5—1.5(—2)毫米;花冠粗大,白色,后变黄色,长(9—)10—12厘米(缅甸的标本长15—17厘米),筒长(5—)6—7厘米,直径达4毫米,唇形,上唇两侧裂片深达唇瓣的3/8,中裂片长5—6毫米;雄蕊比花冠短,花丝有微伏毛,花药条形,长7—8毫米;花柱长等于花冠,有微伏毛。果实大,梨状,卵圆形,长约2.5厘米。花期3—7月,果熟期5月下旬至8月。

产广西(那坡)和云南东南部至西南部。生于林内或林缘湿润地灌丛中,海拔1070—2300米。缅甸和泰国也有分布。

88. 西南忍冬(新拟) 图版 61: 2—3

Lonicera bournei Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 360. 1888; Rehd. Syn. *Lonicera* 162, pl. 4, fig. 4—6. 1903; Danguy in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine **3**: 17. 1922. — *L. obscura* Hemsl. in opoc. cit. **28**: 63. 1890. — *Caprifolium bournei* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. **1**: 274. 1891.

藤本;幼枝、叶柄和总花梗均密被黄色短柔毛;老枝淡褐色,无毛或近无毛。叶薄革质,卵状矩圆形、卵状椭圆形或矩圆状披针形,接近花序者常形小而呈圆卵形,长3—8.5厘米,顶端短尖至渐尖,基部圆或有时微心形,上面光亮,下面中脉和侧脉凸起,除两面中脉有短柔毛和叶缘有疏短毛外均无毛;叶柄长2—6毫米。花有香味;双花密集于小枝或侧



1—2.长花忍冬 *Lonicera longiflora* (Lindl.) DC.; 1.花(原大), 2.叶(原大)。3—4.卷瓣忍冬 *Lonicera longituba* H. T. Chang ex Hsu et H. J. Wang; 3.花枝, 4.苞片、小苞片和花萼放大。(张荣生绘)