

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

生短枝顶成短总状花序；总花梗极短；苞片、小苞片和萼齿都有小缘毛；苞片披针形，长为萼筒的 1/2 至 2 倍；小苞片圆卵形或倒卵形，极小，长约为萼筒的 1/3；萼筒椭圆形或矩圆形，长约 2 毫米，萼齿卵状三角形或近三角形，极短，长约 0.5 毫米，顶端钝；花冠白色，后变黄色，长 3~4.5 厘米，外面无毛，唇形，唇瓣极短，长约为筒的 1/8；雄蕊和花柱不超出花冠，花药长 2—2.5 毫米；花柱自上而下散生柔毛。果实红色。花期 3—4 月，果熟期 5 月。

产广西(隆林)和云南东部至西南部。生林中，海拔 780—2000 米。缅甸和老挝也有分布。模式标本采自云南山街。

89. 灰毡毛忍冬(新拟) 拟大花忍冬(中国高等植物图鉴)，大金银花(湖南新宁)，左转藤(江西遂川) 图版 61: 4—6。

Lonicera macranthoides Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1050. 1936; 徐炳声, 植物分类学报 11(2): 203. 1966; 中国高等植物图鉴 4: 298. 1975.

藤本；幼枝或其顶梢及总花梗有薄绒状短糙伏毛，有时兼具微腺毛，后变栗褐色有光泽而近无毛，很少在幼枝下部有开展长刚毛。叶革质，卵形、卵状披针形、矩圆形至宽披针形，长 6—14 厘米，顶端尖或渐尖，基部圆形、微心形或渐狭，上面无毛，下面被由短糙毛组成的灰白色或有时带灰黄色毡毛，并散生暗桔黄色微腺毛，网脉凸起而呈明显蜂窝状；叶柄长 6—10 毫米，有薄绒状短糙毛，有时具开展长糙毛。花有香味，双花常密集于小枝梢成圆锥状花序；总花梗长 0.5—3 毫米；苞片披针形或条状披针形，长 2—4 毫米，连同萼齿外面均有细毡毛和短缘毛；小苞片圆卵形或倒卵形，长约为萼筒之半，有短糙缘毛；萼筒常有蓝白色粉，无毛或有时上半部或全部有毛，长近 2 毫米，萼齿三角形，长 1 毫米，比萼筒稍短；花冠白色，后变黄色，长 3.5—4.5(—6) 厘米，外被倒短糙伏毛及桔黄色腺毛，唇形，筒纤细，内面密生短柔毛，与唇瓣等长或略较长，上唇裂片卵形，基部具耳，两侧裂片裂隙深达 1/2，中裂片长为侧裂片之半，下唇条状倒披针形，反卷；雄蕊生于花冠筒顶端，连同花柱均伸出而无毛。果实黑色，常有蓝白色粉，圆形，直径 6—10 毫米。花期 6 月中旬至 7 月上旬，果熟期 10—11 月。

产安徽南部、浙江、江西、福建西北部、湖北西南部、湖南南部至西部、广东(翁源)、广西东北部、四川东南部及贵州东部和西北部。生于山谷溪流旁、山坡或山顶混交林内或灌丛中，海拔 500—1800 米。模式标本采自湖南武功云山。

花入药，为“金银花”中药材的主要品种之一，主产湖南和贵州，有“大银花”、“岩银花”、“山银花”、“木银花”等名称。

本种可凭其叶下面具有由稠密的短糙毛所组成的、通常呈灰白色的毡毛，网脉隆起呈蜂窝状，以及幼枝通常不具开展长糙毛而与近似种大花忍冬 *L. macrantha* (D. Don) Spreng、细毡毛忍冬 *L. similis* Hemsl. 和菰腺忍冬 *L. hypoglaucha* Miq. 区别开。大花忍冬的幼枝有开展的长糙毛，叶下面有糙毛而不具毡毛。细毡毛忍冬的叶下面被由细短



1.水忍冬 *Lonicera dasystyla* Rehd. 花放大。2—3.西南忍冬 *L. bournei* Hemsl.; 2.花放大, 3.几种叶形。4—6.灰毡毛忍冬 *L. macranthoides* Hand.-Mazz.: 4.花枝, 5.花放大, 6.几种叶形。7.滇西忍冬 *L. buchananii* Lacc: 花放大。(张荣生绘)