

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)

柔毛组成的毡毛而无腺毛。菰腺忍冬的叶下面具短柔毛，并有无柄或具极短柄的蘑菇状腺。

本种内有一个类型，其叶往往宽短（长3—6厘米），卵形或矩圆形，顶端圆而具短凸尖，萼筒常全部密被倒生短糙伏毛。它分布于本种分布区边界的南部（广东北部和湖南南部）和西部（自四川南部、贵州东北部和西南部至广西西北部和云南东南部）。这一现象似乎表明这个种正处在地理分化的阶段。

90. 滇西忍冬(新拟) 图版 61: 7

*Lonicera buchananii* Lace in Kew Bull. Misc. Inf. 1915: 403.

藤本；幼枝、叶柄和总花梗均密被灰白色卷曲短柔毛。叶纸质，卵形，长达5厘米，顶端有短尖头，基部圆形，上面有光泽，除基部中脉外几无毛，下面灰白色，被由短柔毛组成的毡毛，网脉隆起而呈蜂窝状；叶柄长3—5毫米。双花单生于叶腋；总花梗纤细，长8—15毫米；苞片条形至披针形，叶状，有柄，长4—6毫米，毛被与叶相同；小苞片三角形或卵状三角形，长约1毫米，顶端稍尖，外面被灰白色毡毛和短缘毛；萼筒卵形，长1.5—2毫米，上半部连同萼齿均疏生短柔毛，萼齿三角形，顶端尖，外面和边缘都有短糙毛；花冠长2.5—5厘米，唇形，筒纤细，长2.2—3.2厘米，外面密被倒生短糙伏毛，内面密生短柔毛，唇瓣长约1.8厘米。其余性状同灰毡毛忍冬。

产云南西部(盈江)。生于海拔200米左右的山地。缅甸北部也有分布。

本种的花供药用，为云南盈江县“金银花”的主要来源。

91. 皱叶忍冬(中国高等植物图鉴) 图版 67: 3—6

*Lonicera rhytidophylla* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1049, t. 16. fig. 8. 1936. — *L. reticulata* Champ. in Journ. Bot. Kew Misc. 4: 167. 1852, non Rafin. 1838; Benth. Fl. Hongk. 144. 1861; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23:366. 1888; Rehd. Syn. *Lonicera* 157. 1903; Chun in Sunyatsenia 4: 264. 1940; 中国高等植物图鉴 4: 297, 图 6007. 1975. — *Caprifolium reticulatum* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 1: 274. 1891.

常绿藤本，幼枝、叶柄和花序均被由短糙毛组成的黄褐色毡毛。叶革质，宽椭圆形、卵形、卵状矩圆形至矩圆形，长3—10厘米，顶端近圆形或钝而具短凸尖，基部圆至宽楔形，少有截形，边缘背卷，上面叶脉显著凹陷而呈皱纹状，除中脉外几无毛，下面有由短柔毛组成的白色毡毛，干后变黄白色；叶柄长8—15毫米。双花成腋生小伞房花序，或在枝端组成圆锥状花序，总花梗基部常具苞状小形叶；苞片条状披针形，长2—3毫米，与萼筒等长或稍超过，连同小苞片和萼齿均密生短糙毛和缘毛；小苞片狭卵形至圆卵形，顶稍尖，比萼筒短或近等长；萼筒卵圆形，长约2毫米，无毛或有时多少有短糙毛，粉蓝色，萼齿钻形，长1—2毫米，顶稍尖；花冠白色，后变黄色，长2.5—3.5(—4.5)厘米，外面密生紧贴的倒生短糙伏毛，并多少夹有具短柄的腺毛，唇形，唇瓣内下方和筒内有柔毛，上唇直立，下唇反