

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。叶皮纸质，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

折;雄蕊稍超出花冠,花丝无毛或内侧有一行稀疏白毛,花药长2.5—3毫米;花柱伸出,无毛,柱头粗大。果实蓝黑色,椭圆形,长7—8毫米。花期6—7月,果熟期10—11月。

产江西西南部、湖南中北部和中南部至西部、湖南南部、广东及广西东北部。生于山地灌丛或林中,海拔400—1100米。模式标本采自江西宁都莲花山。

花供药用,在江西上犹县作“金银花”收购,但产量甚少。

这个种的整个植株几乎都为黄褐色或黄白色毡毛所覆盖,显得非常突出。

Ker, Bogor 和 van Steenis (Fl. Malesiana ser. 1, 4(3): 178. 1954) 曾经指出采自江西龙南的本种标本——刘心祁 4649, 同产于苏门答腊的 *L. pulcherrima* Ridl. 似相吻合。我们因没有见到后一种的标本,未能作出判断,姑志于此,留待后考。

92. 细毡毛忍冬(植物分类学报) 细苞忍冬(拉汉种子植物名称)

Lonicera similis Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 366. 1888; Rehd. Syn. *Lonicera* 155. 1903; 郝景盛, 中国北部植物图志 3: 23, 图 5. 1934; 徐炳声、王汉津, 植物分类学报 22(1): 30. 1984. — *Caprifolium simile* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 1: 274. 1891. — *L. macrantha* DC. var. *biflora* Coll. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 28: 63. 1891. — *L. delavayi* Franch. in Journ. de Bot. 10: 310. 1896. — *L. similis* Hemsl. var. *delavayi* (Franch.) Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 142. 1911.

细毡毛忍冬(原变种) 图版 63: 8—9

Lonicera similis Hemsl. var. *similis*

落叶藤本;幼枝、叶柄和总花梗均被淡黄褐色、开展的长糙毛和短柔毛,并疏生腺毛,或全然无毛;老枝棕色。叶纸质,卵形、卵状矩圆形至卵状披针形或披针形,长3—10(—13.5)厘米,顶端急尖至渐尖,基部圆或截形至微心形,两侧稍不等,有或无糙缘毛,上面初时中脉有糙伏毛,后变无毛,侧脉和小脉下陷,下面被由细短柔毛组成的灰白色或灰黄色细毡毛,脉上有长糙毛或无毛,老叶毛变稀而网脉明显凸起;叶柄长3—8(—12)毫米。双花单生于叶腋或少数集生枝端成总状花序;总花梗下方者长可达4厘米,向上则渐变短;苞片、小苞片和萼齿均有疏糙毛及缘毛或无毛;苞片三角状披针形至条状披针形,长约2(—4.5)毫米;小苞片极小,卵形至圆形,长约为萼筒的1/3;萼筒椭圆形至长圆形,长2(—3)毫米,无毛,萼齿近三角形,长约1毫米,宽近相等;花冠先白色后变淡黄色,长4—6厘米,外被开展的长、短糙毛和腺毛或全然无毛,唇形,筒细,长3—3.6厘米,超过唇瓣,内有柔毛,上唇长1.4—2.2厘米,裂片矩圆形或卵状矩圆形,长2—5.5毫米,下唇条形,长约2厘米,内面有柔毛;雄蕊与花冠几等高,花丝长约2厘米,无毛;花柱稍超出花冠,无毛。果实蓝黑色,卵圆形,长7—9毫米;种子褐色,稍扁,卵圆形或矩圆形,长约5毫米,有浅的横沟纹,两面中部各有1棱。花期5—6(—7),果熟期9—10月。

产陕西南部,甘肃南部,浙江西北部和西南部,福建,湖北西部,湖南西部,广西(都



1—2.大果忍冬 *Lonicera haldebrandiana* Coll. et Hemsl.; 1.花枝(原大), 2.果(原大)。3—6.皱叶忍冬 *Lonicera rhytidophylla* Hand.-Mazz.; 3.花枝, 4.果枝, 5.叶下面放大示毛, 6.不同的叶形。(张荣生绘)