

Lonicera codonantha Rehd. in Journ. Arn. Arb. **22**: 578. 1941.

落叶灌木,高达1米许;幼枝浅红褐色,连同叶柄密被屈曲淡黄褐色短柔毛至近无毛,老枝灰褐色。冬芽约有4对鳞片。叶纸质,卵状宽椭圆形或卵状椭圆形,长1—2厘米,顶端圆或钝而具短凸尖,基部圆或近截形,边缘背卷,上面暗绿色,中脉下陷,有疏柔毛,下面密被屈曲短柔毛;叶柄极短。花生于当年小枝基部,总花梗长约2毫米,无毛;苞片卵状披针形或倒卵形,与萼筒等长或稍超过,下面有柔毛,有少数缘毛;小苞片分离,近圆形,长约为萼筒的1/3,无毛;相邻两萼筒分离,近球形,长约1毫米,萼檐比萼筒短,萼齿卵形,顶稍钝,无毛;花冠钟形,白带粉红色,外面无毛,花冠筒长6—7毫米,内面中部以上有柔毛,裂片长为筒的1/2;雄蕊生于花冠筒基部以上1/3处,长略超过筒的中部,无毛;花柱短于雄蕊,无毛,柱头头状,子房3室,每室多数胚珠。果实不详。花期7—8月。

特产云南西南部(镇康)。生于向阳岩坡上,海拔约3500米。

本种叶形很象察瓦龙忍冬 *L. tomentella* var. *tsarongensis* W. W. Smith, 但该变种叶下面常呈粉绿色,总花梗被短柔毛,苞片叶状,小苞片合生成杯状,相邻两萼筒全部或1/2连合,花冠筒状漏斗形,柱头高出花冠筒,易与本种区别。

2. 管花忍冬(新拟) 图版 38: 1—2

Lonicera tubuliflora Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 129. 1911.

落叶灌木,高达2米,除幼枝被微卷毛和微腺毛及幼叶疏生微腺缘毛外,全体近无毛。叶纸质,矩圆形或矩圆状卵形,长5—12(—17)毫米,顶端钝,基部阔楔形至圆形,上面蓝绿色,下面带粉绿色;叶柄极短,长不及1毫米。花芳香,出自幼枝上部或中部叶腋,总花梗短,直立,与叶柄等长或略超过;苞片叶状,具柄,条状矩圆形,长达5毫米,为萼筒的2—3倍;杯状小苞顶端常截形,长为萼筒的1/2—2/3;相邻两萼筒分离,椭圆形,长约1.5毫米,萼齿卵形或三角状卵形,不等形,顶钝,长约为萼筒的1/2,无毛或有时疏生微腺缘毛;花冠白色或淡黄色,细管状,筒长8—10毫米,直径1.5—2.5毫米,口缘略缢缩,内面全被长柔毛,裂片开展,圆卵形,长约为筒的1/7;花药达花冠筒中部稍上处;柱头达花药下方,子房2室。果实红色或红褐色,卵圆形或圆形,直径约4毫米。花期6—7月,果熟期9月。

产四川西北部。生于山坡灌丛中,海拔2150—3100米。模式标本采自四川小金。

3. 细叶忍冬(新拟)

Lonicera minutifolia Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. **15**: 133. 1954, et in Fauna and Fl. Nepal Himal. **1**: 232, fig. 63. 1955.

落叶多枝小灌木,高达0.5米,凡叶两面及苞片、杯状小苞和萼齿的边缘都有桔红色小腺毛;当年小枝紫褐色或灰褐色,被开展短糙毛,老枝灰黑色,叉状开展。冬芽外鳞片卵形,长1毫米左右,顶钝,背部具龙骨状突起。叶初时密集于幼枝顶端,卵状椭圆形、椭圆形或矩圆形,长5—9毫米,宽3—6毫米,顶端圆或钝形,基部钝形,两面密被短柔毛状糙

毛,并散生桔红色小腺毛,边缘具短糙毛;叶柄长达1毫米。总花梗极短;苞片叶状,倒披针形,长1.2—1.5毫米,有柄,毛被同于叶;杯状小苞长不及1毫米,顶端不整齐截形,具细睫毛;相邻两萼筒分离,长约1.2毫米,萼檐比萼筒短,萼齿极短,卵状三角形,顶钝,边缘有细睫毛;花冠白色,筒状,长5—7毫米,筒长3—5毫米,直径2—3毫米,外面密被短糙毛,内面密生柔毛,裂片近圆形,几相等,长1.5—2毫米;雄蕊生于花冠筒上部,花药达花冠喉部,花丝极短;花柱长约为花冠筒的 $\frac{2}{5}$ 。果实不详。花期5—8月。

产西藏(吉隆)。生山坡灌丛中,海拔3700—4400米。尼泊尔也有分布。

4. 越桔叶忍冬(中国高等植物图鉴)丘马(西藏亚东)

Lonicera myrtillus Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. **2**: 168. 1858; Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs **1**: 87, pl. 44. 1903; Hara, Fl. East. Himal. **2**: 126. 1971; 中国高等植物图鉴 **4**: 284, 图 5981. 1975. — *Caprifolium parvifolium* O. Ktze. Rev. Gen. Pl **1**: 274. 1891. — *L. myrtillus* Hook. f. et Thoms. var. *depressa* Rehd. in Sarg. l. c. 87, syn. nov. — *L. angustifolia* Wall. ex DC. var. *rhododactyla* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **10**: 45. 1917, syn. nov. — *L. parvifolia* auct. non Hayne 1822, nec Edgeworth 1851: Hook. f. et Thoms. in l. c.

越桔叶忍冬(原变种) 图版 38: 3—8

Lonicera myrtillus Hook. f. et Thoms. var. **myrtillus**

落叶多枝灌木,高达3米,叶、叶柄和苞片(有时包括小苞片和萼齿)常疏生红褐色微腺缘毛;幼枝灰褐色或带红紫色,被直的微糙毛或无毛,有时夹杂微腺毛,老枝直立或仰卧,灰褐色或灰黑色。冬芽有数对顶尖的鳞片。叶纸质或厚纸质,形状变化很大,在短枝上常呈倒卵形至倒卵状矩圆形或倒披针形,有时矩圆形至宽椭圆形或卵形,长0.5—2厘米,宽3—8毫米,顶端钝至圆形而常具小凸尖或短尖,基部楔形,无毛,很少下面或仅中脉散生短糙毛,老叶下面常有极小锈色斑点;叶柄长1—2毫米,无毛或很少具微糙毛。总花梗出自侧生短枝的叶腋,长1—15毫米,无毛或有微糙毛;苞片叶状,形状和大小的变化与叶相类似,长常超过萼齿;杯状小苞顶端截形或有浅齿,有时裂为2片,长为萼筒的 $\frac{1}{2}$ 至相等;相邻两萼筒中部以上至全部合生,萼檐浅杯状,萼齿三角形或卵状三角形,常不相等,顶端钝或有时稍尖;花冠白色、淡紫色或紫红色,筒状钟形,长6—8毫米,外面无毛,筒内有柔毛,喉部毛较密,裂片圆卵形或近圆形,长为筒的 $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{4}$;雄蕊和花柱内藏,花药长约1毫米,达花冠筒中部以上至喉部稍下处;花柱较短,柱头达花冠筒中部或上部 $\frac{1}{3}$ 处。果实紫红色,近圆形,直径4—6毫米;种子淡褐色,卵圆形至矩圆形,扁,长2—3毫米。花期5—6(—7)月,果熟期8—9月。

产四川西南部,云南西部、西北部至北部和西藏南部至东南部。生于山坡灌丛、溪旁疏林及河谷滩地石砾上,海拔2400—4000(—4700)米。阿富汗至缅甸北部也有分布。

这个种与狭叶忍冬 *L. angustifolia* Wall. ex DC. 之间无论在叶的形状、大小和毛被