

状,很少分离(亚属 2. 轮花亚属 Subgen. *Lonicera*)。

115. 花冠整齐或稍不整齐,非唇形;雄蕊着生于花冠筒上部[亚组 13. 红黄亚组 Subsect. *Phenianthi* (Rafin.) Rehd.]。

116. 花通常 2 至数轮生于小枝顶;雄蕊在花冠筒内的着生处远低于花冠裂片基部;花丝比花药长;花冠外面桔红色,内面黄色,长约 5 厘米,筒比裂片长 5—6 倍

..... 93. 贯月忍冬 *L. sempervirens* Linn.

116. 花仅 1 轮生于小枝顶;雄蕊在花冠筒内的着生处稍低于花冠裂片基部;花丝长约等于花药;花冠外面黄色,长 2—3.5 厘米,筒比裂片长 3—4 倍。

117. 花冠内外两面都呈黄色,长 2.5—3.5 厘米,外面疏生长糙毛和腺;萼筒上部有腺毛,萼齿有糙缘毛..... 94. 川黔忍冬 *L. subaequalis* Rehd.

117. 花冠外面红黄色,内面红色,长约 2 厘米,外面无毛;萼筒无腺毛,萼齿无缘毛..... 95. 肉叶忍冬 *L. carnosifolia* C. Y. Wu ex Hsu et H. J. Wang

115. 花冠唇形;雄蕊着生于唇瓣基部(亚组 14. 弯花亚组 Subsect. *Lonicera*)。

118. 花冠较短,长不超过 2.5 厘米;叶下面无毛或有长和短的柔伏毛,中脉两侧无髯毛状短糙毛。

119. 花序下的 1—2 对叶基部相连成盘状;萼筒无毛;叶无缘毛..... 96. 云南忍冬 *L. yunnanensis* Franch.

119. 花序下的 1 对叶虽其形状不同于寻常叶,但不连合成盘状;萼筒密被长纤毛和微腺毛;叶边缘有长睫毛..... 97. 长睫毛忍冬 *L. ciliosissima* C. Y. Wu ex Hsu et H. J. Wang

118. 花冠长 5—9 厘米;叶下面被短糙毛或至少中脉下部两侧密生横出的髯毛状短糙毛,很少无毛..... 98. 盘叶忍冬 *L. tragophylla* Hemsl.

亚属 1. 忍冬亚属——Subgen. 1. *Chamaecerasus* (Linn.) Rehd. Syn. *Lonicera* 39.

1903.

直立灌木或缠绕藤本。对生两叶基部不连合。花成对生于出自叶腋的总花梗顶端;子房 3—2(5) 室。果实红色、蓝黑色或黑色。

本亚属在我国共有 92 种 4 亚种 18 变种和 1 变型。

组 1. 直管组——Sect. 1. *Isoxylosteum* Rehd. Syn. *Lonicera* 42. 1903.

直立灌木。花冠整齐或近整齐,花冠筒基部一侧不肿大,亦无袋囊;小苞片常合生成杯状。

本组我国有 10 种和 3 变种。

亚组 1. 杯苞亚组——Subsect. 1. *Cupulatae* Hsu et H. J. Wang in *Acta Phytotax. Sinica* 17 (4): 75. 1979.

落叶灌木或矮灌木。叶小型,对生或较少 3(—4) 枚轮生。总花梗通常短或几无;苞片常形大,叶状;花药和花柱常内藏,较少伸出花冠筒。果实红色或蓝黑色。

本亚组在我国共 10 种和 3 变种。

1. 钟花忍冬(新拟)

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