

Lonicera schneideriana Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 133. 1911, et in Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 690, fig. 439k-l, 440 h. 1911.

落叶灌木，高达1米，全株近无毛；小枝纤细，灰黄白色。冬芽钝或稍尖，有外鳞片6—8枚，无毛。叶纸质，倒卵形或矩圆状倒卵形，顶端圆或稍钝，基部楔尖，长1—2.5厘米，下面带粉绿色；叶柄纤细，长达2毫米。总花梗生于幼枝基部叶腋，纤细，弯垂，长1.5—3.5厘米；苞片钻形，长约为萼筒的 $1/2$ — $1/3$ ，稀等长；通常有小苞片；相邻两萼筒全部或几乎全部连合，萼檐长约为萼筒的 $1/2$ ，齿不等形，常极短而不明显；花冠淡黄白色，筒状，长约9毫米，筒部一侧稍肿大，裂片近圆形，直立，长约2毫米；花药稍超出花冠裂片；花柱伸出，有柔毛。果实红色，近圆形，直径约7毫米；种子淡黄白色，有光泽，卵圆形，稍扁，长约2毫米。

与袋花忍冬 *L. saccata* Rehd. 的主要区别在于冬芽钝或稍尖，叶无毛，总花梗较长而常弓弯，苞片短小非叶状，长为萼筒的 $1/2$ — $1/3$ ，稀近等长，小苞片常存在。花期5月中旬至6月，果熟期8月。

产山西中部，陕西南部，河南（卢氏）及四川北部、东北部和西南部。生于山坡或山谷林中或灌丛中，海拔1300—2750米。模式标本采自四川宝兴。

四川忍冬 *L. szechuanica* Batal. 同样也具有叶无毛、苞片较短、花药稍外露等特征，与本种的不同点在于其总花梗较粗短，长1.5厘米以下，无小苞片。

18. 理塘忍冬（新拟） 图版40: 6—7

Lonicera litangensis Batal. in Acta Hort. Petrop. 14: 173. 1895; Rehd. Syn. *Lonicera* 57, pl. 7. 1903.

落叶多枝矮灌木，高达1—2米，全体无毛；二年生小枝褐色，节间极度短缩，为残存的叶柄基部所覆盖。冬芽顶端圆钝，外鳞片2—4枚，具脊，顶钝或稍尖，内鳞片开展，较大，宽椭圆形，近叶状，具短腺缘毛。叶纸质，椭圆形、宽椭圆形至倒卵形，顶端钝或具微凸尖，基部宽楔形，长6—12毫米，具短柄。花与叶同时开放，双花常1—2对生于短枝的叶腋，总花梗极短或几无；苞片大，叶状，卵形至狭卵状披针形，长5—8毫米，超出萼筒；相邻两萼筒全部连合而呈近球形，长2—3毫米；萼齿短三角形或浅波状，顶端钝；花冠黄色或淡黄色，筒状或狭漏斗状，长10—13毫米，外面无毛，筒基部一侧具浅囊，裂片直立，圆卵形，长约2毫米；花药与裂片近等长或略超出，花柱内藏或稍伸出，下部有柔毛，子房3室，每室多数胚珠。果实红色，后变灰蓝色，圆形，直径约8毫米；种子椭圆形或矩圆形，长4—5毫米。花期5—6月，果熟期8—9月。

产四川西北部至西南部、云南西北部及西藏东部和南部。生于山坡灌丛、草地、林下或林缘，海拔3000—4500米。模式标本采自四川理塘与巴塘之间。

Lonicera rockii Rehd. in Journ. Arn. Arb. 23: 384. 1942 同本种不仅形态上十分相似，而且地理分布上也是重叠的。根据原始文献记载，那个种的花冠呈狭漏斗状，基

部有深囊,花柱稍伸出花冠裂片。这些也都属于本种的变化范围。例如,花冠之呈筒状或狭漏斗状看来很不稳定,有时甚至在同一标本上兼而有之。因此我们相信在掌握更多材料以后可以证明 *L. rockii* 无非是本种的同物异名。

19. 四川忍冬(植物分类学报) 五合金银花(中国树木分类学), 五台忍冬(东北木本植物图志) 图版 42: 7—11

Lonicera szechuanica Batal. in Acta Hort. Petrop. 14: 172. 1895; 徐炳声、王汉津,植物分类学报 22(1): 23. 1984. — *L. aemulans* Rehd. Syn. *Lonicera* 59, pl. 2, fig. 10—11. 1903. — *L. farreri* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 9: 110. 1916. — *L. oresbia* W. W. Smith in opoc. cit. 10: 48. 1917. — *L. kungeana* Hao in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2: 392. 1934, et in Contr. Lab. Bot. Nat. Acad. Peiping 1: 98. 1932, ut "*L. sp.*" — *L. wulingensis* Nakai in Rep. 1 st. Sci. Exped. Manch. sect. 4, I, II, t. 4. 1934.

落叶灌木,高达3米;幼枝有时带紫红色,小枝灰黑色或灰褐色,纤细,无毛,有时具2纵列弯曲的短糙毛,侧生小枝有时节间短缩而为残存的叶柄基部所覆盖。冬芽卵形,顶钝或稍尖,外鳞片2对左右,无毛。叶纸质,倒卵形至倒披针形或宽椭圆形至矩圆形,顶端钝圆或有小凸尖,基部楔形,长0.5—2.8厘米,无毛,极少叶缘或幼叶上面有少数糙毛,下面绿白色,下部脉腋有时具趾蹼状鳞腺;叶柄长1—3毫米。总花梗生于幼枝基部叶腋,长2—5(—20)毫米;苞片常较短,卵形、卵状披针形至条状披针形,长为萼筒的 $\left(\frac{1}{5} - \frac{1}{3} - \frac{2}{3}\right)$,或有时等长至略超过;小苞片无;相邻两萼筒 $\frac{2}{3}$ 至全部合生,长1.5—2毫米,无毛,萼檐甚短,顶端截形或浅波状;花冠白色、淡黄绿色或黄色,有时带紫红色,筒状或筒状漏斗形,长8—13毫米,基部一侧具囊或稍肿大,裂片卵形或圆卵形,长1.5—2.5毫米;花药与花冠裂片约等长;花柱伸出,无毛或中下部疏生糙毛。果实红色,圆形,直径5—6毫米;种子淡褐色,矩圆形,长约3毫米。花期4—6月,果熟期6—8月。

产河北北部、山西中部、陕西南部、宁夏南部(隆德)、甘肃南部、青海东部、湖北西部、四川西部和东南部(南川)、云南西北部及西藏。生于山坡或山顶的冷杉或云杉林中和林缘及灌丛中,海拔2150—3800米(西藏达4100米)。模式标本采自四川康定。

这个种在苞片的长度和花柱有无毛被等方面都存在着可能与地理分布相联系的变异。从我们手头的标本来,这个种大致可分为南、北两个地理类型:(一)北方类型——苞片较长,与萼筒等长或稍超出,很少仅为萼筒的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$,花柱中下部有毛,幼枝有时具2纵列毛。分布从河北北部经山西和陕西南部、宁夏南部至甘肃南部和四川西北部。*L. kungeana* Hao, *L. wulingensis* Nakai 和 *L. farreri* W. W. Smith 可作为这一类型的代表。(二)南方类型——苞片常较短,长为萼筒的 $(\frac{1}{5} - \frac{1}{3} - \frac{2}{3})$,很少几乎等长,花柱无毛或极少下部有疏毛,幼枝无毛或很少有2纵列毛。分布从西藏和云南西北



1—5. 太白忍冬 *Lonicera taipeiensis* Hsu et H. J. Wang: 1. 花枝, 2. 双花放大, 3. 果枝, 4. 叶背放大示毛, 5. 冬芽放大, 6—7. 理塘忍冬 *L. litangensis* Batal.: 6. 花放大, 7. 叶。(张荣生绘)