

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看,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—4. 袋花忍冬 *Lonicera saccata* Rehd.: 1. 花枝, 2. 花放大, 3. 不同的花形(原大), 4. 不同的叶形(原大).
 5—6. 短苞忍冬 *L. schneideriana* Rehd.: 5. 花枝, 6. 花放大. 7—11. 四川忍冬 *L. szechuanica* Batal.: 7—8.
 不同的花枝(原大), 9. 花放大, 10. 不同的花形(原大), 11. 果枝。(张荣生绘)

部经四川西北部和东南部、甘肃南部、陕西南部达湖北西部。*L. szechuanica* Batal., *L. aemulans* Rehd. 和 *L. oresbia* W. W. Smith 可以作为这一类型的代表。以上两个类型在四川西北部、甘肃南部和陕西南部有着广泛的接触,形态上不易区分。

20. 毛果忍冬(植物分类学报)

Lonicera trichogyne Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 131. 1911, excl. Farges s. n.; 徐炳声、王汉津,植物分类学报 22(1): 24. 1984.

落叶灌木,高达2米;幼枝被疏柔毛,小枝褐色,老枝树皮浅灰色,脱落后呈灰褐色。冬芽小,顶渐尖,外鳞片2对左右,背面有脊和微柔毛。叶纸质,矩圆形、倒卵状矩圆形至倒披针形或倒卵形,顶端钝或稍尖,基部楔形,长1.5—4.5厘米,上面初时密被糙伏毛,后变近无毛或无毛,下面初时密被灰白色绒状长柔毛,后仅脉上有毛;叶柄长1.5—3毫米,有柔毛。花白色或淡黄色;总花梗生于小枝下部叶腋,长6—15毫米,被疏柔毛;苞片钻形或条状披针形,与萼筒长相仿,外面被柔毛及缘毛;小苞片无;相邻两萼筒几全部连合,长约2毫米,连同萼檐均具柔毛,萼齿短,扁圆形或宽三角形;花冠筒状漏斗形,长12—18毫米,外面有柔毛,基部一侧稍肿大或具浅囊,裂片直立,卵形或圆卵形,长3—5毫米;花药伸出或稍伸出花冠裂片;花柱伸出,有糙毛。果实圆形,红色。花期5月,果熟期10月。

产甘肃南部(武都、文县)和四川北部(汶川、理县)。生于山谷或山顶灌丛中、林中或林缘,海拔1600—2300米。模式标本采自四川汶川。

H. Handel-Mazzetti (in Oesterr. Bot. Zeitschr. Heft 4, Bd. 83: 234. 1934) 曾发表本种的一种变种: *var. aequipila* (模式标本 Licent 2132, 采自山西南部)。据原记载,该变种的幼枝毛被较原种为多,叶两面散生柔毛而非下面密被长柔毛,苞片卵状披针形,相邻两萼筒长1—1.5毫米,仅稍合生。我们尚未见到与上述记载相符合的标本。姑志于此,留待后考。

本种的两个模式标本: Farges 无号(采自四川城口)和 Wilson 1866 (采自四川汶川)是否属于同一个种是值得怀疑的,这种想法的根据是我们手头的几份萼筒外面有毛的、采自四川东北部的标本(如方文培 10390, 采自城口; 杨光辉 7098, 57918, 采自巫山)都属于毛果袋花忍冬 *L. saccata* *var. tangiana* (Chien) Hsu et H. J. Wang 而非本种。从现有标本来看,本种在四川的分布区只限于北部偏西的理县和汶川,而不见于东部和东北部。毛果袋花忍冬的萼筒也是有毛的,花药与花冠裂片等长或略超出,而且叶下面也有柔毛,故很容易被误认为是本种,虽然两者在植物体的毛被、苞片的形状和长度以及叶的大小(A. Rehder 确实也指出 Farges 标本的叶长仅12—18毫米,较 Wilson 1866 为小,与毛果袋花忍冬相符合)等方面颇不相同。Farges 的标本是否就是毛果袋花忍冬,有待作进一步研究。

本种以其植物体具有明显的灰白色柔毛和长柔毛,在紫花亚组内显得比较突出。毛果袋花忍冬 *L. saccata* *var. tangiana* (Chien) Hsu et H. J. Wang 和杯萼忍冬 *L.*