

毫米,具糙毛或无毛。总花梗生幼枝基部叶腋,纤细,弓弯或弯垂,长1—2.5(—4.2)厘米,间或极短而长仅2—5毫米,被短糙毛或无毛;苞片常呈叶状,与萼筒近等长或常2—3倍超过之,披针形、卵状矩圆形、矩圆形至条形,边缘有毛和短腺毛或无毛,下面有时具短糙毛;小苞片通常无,如有亦极小,半圆形至披针形,长为萼筒的 $1/4$ — $2/3$;相邻两萼筒全部或 $2/3$ 连合,长2—2.5毫米,萼檐杯状,长为萼筒的 $2/5$ — $1/2$,萼齿常明显,三角形或卵形,有时呈波状,具缘毛和短腺毛或无毛,很少极短而不明显;花冠黄色、白色或淡黄白色,裂片边缘有时带紫色,筒状漏斗形,外面无毛或有时上部或全部疏生糙伏毛,长(8.5—)10—13(—15)毫米,筒基部一侧明显具囊或有时仅稍肿大,裂片卵形,直立,长1.2—2.5毫米;花药与花冠裂片等长或稍伸出;花柱伸出,中下部有糙毛或无毛,子房3室。果实红色,圆形,直径5—6(—8)毫米;种子淡褐色,矩圆形或宽椭圆形,长2—3(—4)毫米。花期5月,果熟期6月下旬—7月。

产陕西(太白山)、甘肃南部、青海东部、安徽西部(金寨)、湖北西部至西南部、四川南部至北部和东北部、贵州东北部、云南西北部至东北部及西藏(林芝)。生于草地、灌丛中或山顶杜鹃林、山坡冷杉林、云杉林或混交林中或林缘,海拔1280—4200米(西藏达4500米)。

这是一个多型种,无论在小枝、叶和花柱上毛被的有无和疏密,叶、苞片和萼齿的形状和大小,总花梗的长度,以及花冠筒的宽窄和基部一侧囊状突起的深浅等方面都有大幅度的变化,不能作为划分种的依据。过去学者所发表的许多新种和新的种下分类等级都不出乎本种的变异范围。

本种因具形大而呈叶状的苞片和花冠基部具明显的囊,在亚组内显得很突出。它与四川忍冬 *L. szechuanica* Batal. 较接近,但那个种的苞片较小,萼齿不明显,易与本种区别。与唐古特忍冬 *L. tangutica* Maxim. 及其近缘种的主要区别在于花药与花冠裂片等长或稍露出。

16a. 毛果袋花忍冬(变种)(植物分类学报)

Lonicera saccata Rehd. var. *tangiana* (Chien) Hsu et H. J. Wang in Acta Phytotax. Sinica 17(4): 76. 1979. — *L. tangiana* Chien in Sunyatsenia 4(3—4): 139, pl. 36. 1940.

小苞片存在,具小缘毛。萼筒被短糙毛,萼齿明显,宽三角形或圆卵形。花冠外面疏生短糙毛。花期4月下旬至5月。

产甘肃南部、四川中南部和东北部及云南西北部。生于林中或灌丛中,海拔1650—3800米。模式标本采自四川。

此变种还与毛果忍冬 *L. trichogyne* Rehd. 接近,但那个种的幼枝、叶下面和萼筒均被柔毛,苞片较狭小而非叶状,易与本变种区别。

17. 短苞忍冬(新拟) 图版 42: 5—6

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



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)