

张,上唇直立,具圆裂,下唇比上唇长 $1/3$,反曲;雄蕊长约等于花冠,花丝和花柱下半部有柔毛。果实先红色后转黑色,圆形,直径约 1 厘米;种子椭圆形,长 5—6 毫米,有细四点。花期 5—6 月,果熟期 8 月中旬至 9 月。

产山西(五台山)、陕西南部、宁夏南部(隆德、泾源)、甘肃南部、青海东部、江西(贵溪)、湖北西部、四川东北和西部、云南西北部及西藏(东部和吉隆)。生于针、阔叶混交林、山坡灌丛中或草坡上,海拔 1800—4000 米。欧洲东南部、阿富汗、克什米尔至不丹也有分布。

Lonicera heteroloba Batal., *L. tatsiensis* Franch. 和 *L. adenophora* Franch. 与本种的区别是不明显的,也许仅仅在于花的颜色上,即本种的花据说是黄带紫色,有时最终变深紫色,而上述各种的花一开始就是紫红色或绛红色的。但根据野外记录,也有个别国产标本的花是白色或由白变黄的,可见花的颜色的变化也是比较大的。不管怎样,仅仅根据花的颜色来划分种是不可设想的。鉴于以上情况,再考虑到这些种的连续性地理分布式样,把它们全部作为同一个种来处理也许比较适宜。

A. Rehder 根据 E. H. Wilson 在我国湖北西部所采的标本发表的新种 *L. perulata* Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs 2: 50. 1907, 与本种近似,但据说其芽具多数钝的外鳞片,内鳞片不反曲,花药紫色。因未见模式标本,留待以后考证。

23a. 川西忍冬(变种)(植物分类学报) 图版 43: 4

Lonicera webbiana Wall. ex DC. var. *mupinensis* (Rehd.) Hsu et H. J. Wang in Acta Phytotax. Sinica 17(4): 76. 1979. — *L. mupinensis* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 138. 1911.

植物体各部分都比华西忍冬为壮大,芽鳞片直而不反曲,叶长 6.5—12.5(—16.5) 厘米,总花梗长 5—6(—9) 厘米,花冠长 12—15 毫米。花期 6 月。

产四川西部。生于林中或高山灌木林中,海拔 2350—3400 米。模式标本采自四川宝兴。

24. 异叶忍冬(新拟) 图版 44: 1—2

Lonicera heterophylla Decne. in Jacquemont, Voy. l' Inde 4: 80, t. 88. 1844 — *L. karelinii* Bunge ex Kirillov, Lonic. Russ. Reich. 33. 1849; Pojark. in URSS 23: 530. 1958, ut “karelini” — *Xylosteum karelini* Rupr. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 14, 4: 50. 1869. — *Caprifolium karelini* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 1: 274. 1891. — *L. heterophylla* Decne. var. *karelini* (Bunge ex Kirillov) Rehd. Syn. Lonicera 110. 1903, et in Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 710, fig. 451, e—f. 1911.

同华西忍冬 *L. webbiana* Wall. ex DC. 比较接近,但幼枝、叶、叶柄、总花梗、苞片、小苞片、萼筒及花冠外面除多少散生微腺毛外,几乎完全秃净。落叶灌木,高达 2.5 米。冬芽具 3 对外鳞片。叶倒卵状椭圆形或椭圆形,长 4—7 厘米,顶端尖或突尖,基部渐狭,边缘有短糙毛;叶柄长 5—12 毫米。总花梗长 3—4 厘米,有棱角,顶端明显增粗;苞片条状

披针形,长约为萼筒的2—3倍;小苞片分离,卵形或卵状矩圆形,长1—2毫米;萼檐具浅齿;花冠紫红色,长约1.5厘米,外面疏生短糙毛和腺,唇形,筒部细,具深囊。花期6月,果熟期8—9月。

产新疆西北部及南部(天山南坡)。生山坡林间阴处,海拔2000—2500米。苏联中亚地区也有分布。

25. 粘毛忍冬(拉汉种子植物名称) 图版44: 3

Lonicera fargesii Franch. in Journ. de Bot. **10**: 312. 1896; 徐炳声、王汉津, 植物分类学报 **22**(1): 25. 1984. — *L. vegeta* Rehd. Syn. *Lonicera* 111, pl. 2, fig. 6—7. 1903.

落叶灌木,高达4米;幼枝、叶柄和总花梗都被开展的污白色柔毛状糙毛及具腺糙毛。冬芽外鳞片约4对,卵形,无毛。叶纸质,倒卵状椭圆形、倒卵状矩圆形至椭圆状矩圆形,长6—17厘米,顶端急渐尖或急尾尖,基部楔形至宽楔形或圆形,边缘不规则波状起伏,有睫毛,上面疏生糙伏毛,有时散生短腺毛,下面脉上密生伏毛及散生短腺毛;叶柄长3—10毫米。总花梗长3—4(—5)厘米;苞片叶状,卵状披针形或卵状矩圆形,两侧稍不等,长8—15毫米,有柔毛和睫毛;小苞片小,圆形,2裂,有腺缘毛;相邻两萼筒全部合生或稀上端分离,萼齿短,三角形,有腺缘毛;花冠红色或白色,唇形,外被柔毛,筒部有深囊,上唇裂片极短,下唇反曲;花丝下部有柔毛,花药稍伸出;花柱比雄蕊短。果实红色,卵圆形,内含2—3颗种子;种子桔黄色,椭圆形,长约6毫米,稍扁,一面稍凹入。花期5—6月,果熟期9—10月。

产山西南部(垣曲、翼城)、陕西南部、甘肃南部(永登、天水)河南西部(卢氏、济源)及四川(城口)。生于山坡或山谷林中或灌丛中,海拔1600—2900米。模式标本采自四川城口。

A. Rehder (Syn. *Lonicera* 104. 1903) 说本种的相邻两萼筒是分离的。但从我们手头的标本来看,相邻两果实是完全合生的,这同本种的原始记载所称“子房很少上端稍分离,果实全部合生”相符合。这样它就同 *L. vegeta* Rehd. 没有什么区别了。

A. Rehder 发表的 *L. setchuensis* (Franch.) Rehd. Syn. *Lonicera* 107, pl. 3, fig. 5—7. 1903 (= *L. orientalis* var. *setchuanensis* Franch. in Journ. de Bot. **10**: 311. 1896), 除了苞片较狭而呈钻形以外,与本种没有什么区别。因未找到与其相类似的标本,故暂不予归并。

26. 倒卵叶忍冬(新拟) 图版44: 4—6

Lonicera hemsleyana (O. Ktze.) Rehd. Syn. *Lonicera* 112, pl. 3, fig. 1—4. 1903, et in Journ. Arn. Arb. **8**: 198. 1927; Hao in Contr. Lab. Bot. Nat. Acad. Peiping **1**: 75. 1931. — *Caprifolium hemsleyanum* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. **1**: 274. 1891.

落叶灌木或小乔木,高达3(—4)米,凡幼枝、叶两面脉上、叶柄、总花梗及苞片外面初



1—2.异叶忍冬 *Lonicera heterophylla* Decne.: 1.花枝, 2.花放大。 3.粘毛忍冬 *L. fargesii* Franch.: 果放大。 4—6.侧卵叶忍冬 *L. hemsleyana* (O. Ktze.) Rehd.: 4.果放大, 5.杯状小苞放大, 6.不同的叶形。(张荣生绘)