

以区别。

34. 红脉忍冬 (拉汉种子植物名称) 图版 46: 7—9

*Lonicera nervosa* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **24**: 37. 1878; Rehd. Syn. *Lonicera* 121, pl. 16. 1903, et in Journ. Arn. Arb. **9**: 123. 1928; 郝景盛, 中国北部植物图志 **3**: 41, 图 14. 1934. — *Caprifolium nervosum* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. **1**: 274. 1891.

落叶灌木, 高达 3 米; 幼枝和总花梗均被肉眼难见的微直毛和微腺毛。叶纸质, 初发时带红色, 椭圆形至卵状矩圆形, 长 2.5—6 厘米, 两端尖, 上面中脉、侧脉和细脉均带紫红色, 两面均无毛或有时上面被肉眼难见的微糙毛或微腺; 叶柄长 3—5 毫米。总花梗长约 1 厘米; 苞片钻形; 杯状小苞长约为萼筒之半, 有时分裂成 2 对, 具腺缘毛或无毛; 相邻两萼筒分离, 萼齿小, 三角状钻形, 具腺缘毛; 花冠先白色后变黄色, 长约 1 厘米, 外面无毛, 内面基部密被短柔毛, 筒略短于裂片, 基部具囊; 雄蕊约与花冠上唇等长; 花柱端部具短柔毛。果实黑色, 圆形, 直径 5—6 毫米。花期 6—7 月, 果熟期 8—9 月。

产山西南部(垣曲)、陕西秦岭山脉、宁夏(泾源)、甘肃中部至南部、青海东部、河南西部、四川西北部和东部(巫溪), 及云南(镇康)。生于山麓林下灌丛中或山坡草地上, 海拔 2100—4000 米。

此种同柳叶忍冬 *L. lanceolata* Wall. 十分相似, 叶形尤难区别, 但本种幼枝和叶两面都没有短柔毛\*, 叶通常较小, 无毛或有时上面被微糙毛或微腺而无短柔毛, 花先白色后变黄色, 为其异点。在地理分布上, 本种以四川北部、陕西南部、甘肃南部为分布区南界, 同柳叶忍冬之以四川北部为分布区北界相接壤。由于在这两个种的接触地带迄今尚未发现存在中间过渡类型的标本, 因此似乎可以认为它们是两个地理替代种。

35. 甘肃忍冬 (新拟) 图版 47: 1—3

*Lonicera kansuensis* (Batal. ex Rehd.) Pojark. in Fl. URSS **23**: 540. 1958, in nota. — *L. orientalis* Lam. var. *kansuensis* Batal. ex Rehd. Syn. *Lonicera* 119. 1903.

落叶灌木, 高达 2(—3) 米; 幼枝和总花梗均无毛。冬芽外鳞片数对, 顶尖, 直伸, 宿存。叶纸质, 宽卵形、卵状椭圆形至卵状披针形或卵状矩圆形, 长 3—7(—10) 厘米, 顶端渐尖, 基部渐狭至楔形, 稀近圆形, 有疏缘毛, 上面疏生短糙伏毛, 老时近无毛, 下面有短柔伏毛, 中脉两侧毛较密; 叶柄长 5—8 毫米, 散生小腺, 有时具疏柔毛。总花梗长约 1 厘米, 果时可达 2.5 厘米, 顶端稍宽扁而有狭翅, 无毛; 苞片钻形, 略高出萼筒, 连同小苞和萼齿均疏生微腺缘毛; 杯状小苞顶端近截形, 长约为萼筒的 1/3; 相邻两萼筒常连合至 1/2 以上, 很少分离, 无毛, 萼齿披针形, 基部微相连, 长短不一, 与萼筒近等长或稍较长; 花冠淡黄色, 唇形, 长约 13 毫米, 外面无毛, 筒长 4—5 毫米, 上唇有浅圆裂, 下唇反折, 宽约 3.5

\* 过去学者都说本种的小枝、叶柄和总花梗均无毛。但根据我们的观察, 本种的幼枝和总花梗常有肉眼不易察觉的微直毛和微腺毛, 叶柄也有微腺。



1—4.下江忍冬 *Lonicera modesta* Rehd.: 1.萼筒和萼齿及苞片放大, 2—4.几种叶形。5—6.凹叶忍冬 *L. retusa* Franch.: 5.花枝, 6.叶背放大示毛。7—9.红脉忍冬 *L. nervosa* Maxim.: 7.果枝, 8.花放大, 9.幼枝放大示毛。(张荣生绘)