

Bull. Soc. Bot. France **46**: 317. 1899; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 539. 1900; Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. **4**: 80. 1907; Lévl. Fl. Kouy-tcheou 174. 1914—1915; H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 987. 1936; 中国高等植物图鉴 **3**: 410. 1974. — *S. duclouxii* Burk. in Journ. Asiat. soc. Bengal. n. ser. **7**: 81. 1911 et in Fedde, Rep. Sp. Nov. **10**: 367. 1912. syn. nov.

68a. 紫红獐牙菜(原变种)

var. *punicea*

一年生草本,高 15—80 厘米。主根明显,淡黄色。茎直立,四棱形,棱上具窄翅,基部直径 2—7 毫米,中部以上分枝,枝斜伸,开展。基生叶在花期多凋谢;茎生叶近无柄,披针形、线状披针形或狭椭圆形,长达 6 厘米,宽至 1.8 厘米,茎上部及枝上叶较小,先端急尖或渐尖,基部狭缩,叶质厚,叶脉 1—3 条,于下面明显突起。圆锥状复聚伞花序开展,多花;花梗直立,细瘦,长至 3.2 厘米;花大小不等,顶生者大,侧生者小,5 数,稀在小枝上者 4 数,直径 1—1.5 厘米;花萼绿色,长为花冠的 $1/2—2/3$,稀近等长或稍长,裂片披针形或线状披针形,长 4—7 毫米,直立或有时开展,先端急尖或渐尖,背面仅中脉明显;花冠暗紫红色,裂片披针形,长 6—11 毫米,先端渐尖,具长尖头,基部具 2 个腺窝,腺窝矩圆形,深陷,沟状,边缘具长柔毛状流苏;花丝线形,长 4—6 毫米,花药椭圆形,长约 1.5 毫米;子房无柄,矩圆形,花柱短,明显,柱头 2 裂,裂片半圆形。蒴果无柄,卵状矩圆形,长 1.2—1.5 厘米,先端渐狭;种子矩圆形,黄褐色,直径 0.5—0.6 毫米,表面具小疣状突起。花果期 8—11 月。

产云南、四川、贵州、湖北西部、湖南。生于山坡草地、河滩、林下、灌丛中,海拔 400—3800 米。模式标本采自湖北宜昌。

本种的花萼长度变化较大,特别是顶花,通常长为花冠的 $1/2—2/3$,稀近等于或长于花冠。采自云南昆明的 *S. duclouxii* Burk. 的同号模式标本 (Ducloux 933) 与本种特征相符,应予归并。

68b. 淡黄獐牙菜(变种)

var. *lutescens* Franch. ex T. N. Ho, 高原生物学集刊 **1**: 47. 1982. — *S. punicea* var. *lutescens* Franch. ex H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 987. 1936. nom. nud. 与原变种的不同在于黄花。

产云南中部和西北部。生于山坡和河边,海拔 1900—3000 米。模式标本采自云南昆明。

69. 抱茎獐牙菜 图版 65: 8—11; 6: 5

Swertia franchetiana H. Smith in Bull. Soc. Nat. Mosc. **4**(6): 251. 1970. — *S. stricta* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **46**: 322. 1900; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 111. 1967, non Collect. et Hemsl. 1890.