

子深褐色,椭圆形,长 0.8—1 毫米,表面具细网状突起。 花果期 7—10 月。

产西藏、云南(德钦)、四川西北部、青海西南部。生于山坡、河谷、林下、灌丛、水边,海拔 1900—3800 米。模式标本采自四川康定。

66b. **黄花川西獐牙菜** 地鉴、黄花药药(四川)(变种)

var. **flavescens** T. N. Ho et S. W. Liu, 高原生物学集刊 1: 47. 1982.

与原变种的区别是花黄绿色或淡黄色。

产四川西北部、青海西南部。生于河滩、山坡上、灌丛中,海拔 3500—3700 米,模式标本采自青海称多。

本种在治疗黄疸型肝炎上有显著疗效。

67. **贵州獐牙菜**

Swertia kouitchensis Franch. in Bull. Soc. Bot. France 46: 320. 1899; Lév. Fl. Kouy-tcheou 174. 1914—1915. — *S. tetragona* auct. non C. B. Clarke: Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 141. 1890; Franch. l. c. 320.; Diels in Bot. Jahrb. 29: 539. 1900.

一年生草本,高 30—60 厘米。主根明显。茎直立,四棱形,棱上具窄翅,多分枝,枝斜伸,开展。叶无柄或有短柄,叶片披针形,长至 5 厘米,宽达 1.5 厘米,茎上部及枝上叶较小,两端渐狭,叶脉 1—3 条,于下面明显突起。圆锥状复聚伞花序多花,开展;花梗直立,四棱形,在花时长 4—15 毫米,果时强烈伸长,长达 6.5 厘米;花多 4 数,仅枝上侧花有 5 数,直径达 1 厘米;花萼绿色,叶状,在花时与花冠等长,果时增长,长于花冠,裂片狭椭圆形,长 7—20 毫米,先端急尖,具短小尖头,背面中脉突起;花冠黄白色、黄绿色,裂片椭圆形或卵状椭圆形,长 6—12 毫米,果时略增长,先端渐尖,具长尖头,基部具 2 个腺窝,腺窝狭椭圆形,沟状,边缘具柔毛状流苏;花丝线形,长达 8 毫米,花药椭圆形,长约 0.8 毫米;子房无柄,卵状披针形,花柱短,不明显,柱头 2 裂,裂片半圆形。蒴果无柄,卵形,长 1—1.3 厘米;种子黄褐色,圆球形,长 0.7—0.9 毫米,表面近平滑。 花果期 8—10 月。

产云南东北部、四川东部及东南部、贵州、湖北、甘肃南部、陕西南部。生于河边、草坡、林下,海拔 750—2000 米。模式标本采自贵州贵阳。

我们见到了本种同号模式标本及大量贵州一带的标本,花冠黄白色或黄绿色,显然本种原描述的花冠褐色是根据制作不好的腊叶标本而来的。因为本属植物标本在压制时,因湿热常会变色。

Franchet 依据 Henry 3154 号标本,将湖北巴东植物定为 *S. tetragona* C. B. Clarke 是不恰当的。我们见到了那一号标本,它与本种完全一致,而与产在喜马拉雅地区的植物不同。后者的标本我们也见到了,它的花是 5 数的。

68. **紫红獐牙菜**(植物分类学报) 水黄连、土黄连(湖南)、苦胆草、草龙胆、青叶胆

Swertia punicea Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 140. 1890; Franch. in