

Swertia bifolia Batal. in Acta Hort. Petrop. **13**: 378. 1894; Franch. in Bull. Soc. Bot. France **46**: 312. 1899; Limpr. in Fedde. Rep. Sp. Nov. Beih. **12**: 469. 1922; K. S. Hao in Bot. Jahrb. **68**: 630. 1938; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 111. 1967. — *S. subspiciosa* Burk. in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. ser. **2**: 326. 1906. syn. nov. — *S. heterantha* Ling, 北平研究院丛刊 **4**: 337. 1936. syn. nov.

12a. 二叶獐牙菜(原变种)

var. **bifolia**

多年生草本,高10—30厘米,具短根茎。须根黑褐色。茎直立,有时带紫红色,近圆形,具条棱,不分枝,基部被黑褐色枯老叶柄。基生叶1—2对,具柄,叶片矩圆形或卵状矩圆形,长1.5—6厘米,宽0.7—3厘米,先端钝或钝圆,基部楔形,渐狭成柄,叶脉3—7条,于下面明显突起,有时3—5条于顶端略联结,叶柄细,扁平,长2.5—4厘米,基部连合;茎中部无叶;最上部叶常2—3对,无柄,苞叶状,卵形或卵状三角形,长7—18毫米,宽4—6毫米,常短于花梗,叶脉1—3条。简单或复聚伞花序具2—8(13)花;花梗直立或斜伸,有时带蓝紫色,不等长;长0.5—5.5厘米;花5数,直径1.5—2厘米,花萼有时带蓝色,长为花冠的1/2—2/3,裂片略不整齐,披针形或卵形,长8—11毫米,先端渐尖,背面有细而明显的3—5脉;花冠蓝色或深蓝色,裂片椭圆状披针形或狭椭圆形,一般长1.5—2厘米,有时长达3厘米,宽0.5—0.8厘米,先端钝,全缘或有时边缘啮蚀形,基部有2个腺窝,腺窝基部囊状,顶端具长3.5—4毫米的柔毛状流苏;花丝线形,长9—11毫米,基部背面具流苏状短毛,花药蓝色,狭矩圆形,长2.5—3毫米;子房无柄,披针形,长6—8毫米,先端渐尖,花柱不明显,柱头小,2裂。蒴果无柄,披针形,与宿存的花冠等长或有时稍长,先端外露;种子多数,褐色,矩圆形,长1.2—1.5毫米,无翅,具纵皱折。 花果期7—9月。

产西藏东南部、四川西北部、青海、甘肃南部、陕西(太白山)。生于高山草甸、灌丛草甸、沼泽草甸、林下,海拔2850—4300米。模式标本采自四川北部。

本种分布广,植株多变异。花冠有时深蓝色,有时浅蓝色,裂片5,偶有6,长不足1厘米或长达3厘米等。因此,以顶花6数,侧花5数为特征的 *S. heterantha* Ling 实则是本种的奇态。根据花序密集近头状而命名的 *S. subspiciosa* Burk. 显然是本种初花期的类型,因此予以归并。

12b. 少花二叶獐牙菜(变种)

var. **wardii** (Marq.) T. N. Ho et S. W. Liu — *S. wardii* Marq. in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 208. 1929; H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 984. 1936.

本变种以花单生或2朵、花冠浅蓝色与原变种相区别。

产我国西藏东南部。生于草甸,海拔4200—4500米。模式标本采自西藏林芝。

13. 祁连獐牙菜 图版58: 5—10

Swertia przewalskii Pissjauk. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS