

宽楔形,叶脉1—3条。聚伞花序顶生或腋生;花梗细弱,弯垂,四棱形,有狭翅,不等长,长7—30毫米;花萼绿色,长为花冠之半,裂片宽卵形,长3—4毫米,先端锐尖,边缘及背面脉上稍粗糙,背面具不明显的1—3脉;花冠白色,带紫红色,裂片卵形,长5—8毫米,先端钝,中下部具2个腺窝,腺窝黄褐色,鳞片半圆形,背部中央具角状突起;花丝线形,长约2毫米,基部背面两侧具流苏状长柔毛,有时可延伸至腺窝上,花药蓝色,卵形,长约0.5毫米;子房具极短的柄,椭圆状卵形,花柱短,柱状,柱头小,2裂。蒴果椭圆状卵形;种子淡黄色,矩圆形,长1.3—1.8毫米,表面光滑。花果期5—7月。

产四川北部、青海、甘肃、新疆、陕西、宁夏、内蒙古、山西、河北、河南、湖北、黑龙江、辽宁、吉林。生于河边、山坡、林缘,海拔1050—3100米。苏联(模式标本产地)、蒙古、日本也有分布。

73b. 紫斑歧伞獐牙菜(变种)

var. *punctata* T. N. Ho et J. X. Yang

与原变种的区别在于花冠白色,具紫红色斑点。

产陕西佛坪和周至交界处(模式标本产地)。生于山坡。

组 5. 异花组——Sect. *Heteranthos* T. N. Ho et S. W. Liu, 植物分类学报 **18**(1): 85. 1980.

一年生草本。茎分枝,基部有多数纤细小枝。基生叶在花期常枯萎。茎上部的花比基部的花大2—3倍,呈明显的异型,小花为闭花授粉。花4数,多而小,花冠裂片基部具2个沟状腺窝,腺窝有时消失;花丝基部具1个小鳞片。

组模式: 四数獐牙菜 *S. tetraptera* Maxim.

本组仅1种,特产我国。

74. 四数獐牙菜 二型腺鳞草(植物分类学报)、斗大结考日、假斗,藏茵陈(青海) 图版 66: 1—7

Swertia tetraptera Maxim. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **11**: 269. 1881 et in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. **27**: 503. 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 141. 1890; Franch. in Bull. Soc. Bot. France **46**: 320. 1899. — *S. dimorpha* Batal. in Acta Hort. Petrop. **13**: 379. 1894; Franch. l. c. 323; K. S. Hao in Bot. Jahrb. **68**: 630. 1938. syn. nov. — *S. pusilla* Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **11**: 215. 1931, non Pursh 1814. syn. nov. — *Anagalidium dimorpha* (Batal.) Ma, 植物分类学报 **14**(2): 65. 1976.

一年生草本,高5—30厘米。主根粗,黄褐色。茎直立,四棱形,棱上有宽约1毫米的翅,下部直径2—3.5毫米,从基部起分枝,枝四棱形;基部分枝较多,长短不等,长2—20厘米,纤细,铺散或斜升;中上部分枝近等长,直立。基生叶(在花期枯萎)与茎下部叶具长柄,