

具宽翅。花果期 9 月。

产吉林(模式标本产地)。生于阴坡、草甸子,海拔 350 米。

7. 藜芦獐牙菜(东北植物检索表)

Swertia veratroides Maxim. ex Kom. Fl. Mansh. 3(1): 276. 1905; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 361. 1939; Satake in Journ. Jap. Bot. 21: 26. 1947; Grossh. in Kom. Fl. URSS 18: 635. 1952; 东北植物检索表 286. 图版 91, 图 2. 1959; 李昌福, 大韩植物图鉴 624. 1979.

多年生草本,高 45—100 厘米。茎直立,黄绿色,中空,近圆形,具细条棱,不分枝,基部直径 5—7 毫米,被黑褐色枯老叶柄。基生叶及茎下部叶互生,具长柄,叶片宽椭圆形,长 8.5—11.5 厘米,宽 6.5—8 厘米,先端钝或钝圆,基部宽楔形,渐狭成柄,并向叶柄下延成狭翅,叶脉 5—7 条,细而明显,并在下面稍突起,叶柄扁平,具狭翅,长 7—14 厘米;茎中上部叶对生,具短柄,叶片椭圆形,长 3.5—9 厘米,宽 1.2—2.5 厘米,愈向茎上部渐小,基部连合成短筒抱茎。圆锥状复聚伞花长 15—25 厘米,具多花;花梗黄绿色,斜伸,不整齐,长 1.5—3 厘米;花 5 数,直径 1.5—1.8 厘米;花萼长为花冠的 2/3,裂片三角状披针形,长 6—8 毫米,先端渐尖,背面具细而明显的 3 脉;花冠淡黄色,具蓝色斑点,裂片椭圆状披针形,长 12—13 毫米,宽 5—6.5 毫米,先端钝,基部有 2 个腺窝,腺窝基部囊状,边缘有长 1.5—2 毫米的柔毛状流苏;花丝扁平,线形,长 6—8 毫米,基部具少数流苏状短毛或光滑,花药蓝色,狭矩圆形,长 2—2.5 毫米;子房无柄,椭圆形,长 8—10 毫米,花柱不明显,柱头小,2 裂,裂片半圆形。蒴果无柄,椭圆形至宽椭圆形,与花冠等长;种子褐色,近圆形,直径 1—1.2 毫米,周缘具宽翅。 花果期 7—9 月。

产东北地区。生于草甸上,海拔 1600—1700 米。在苏联远东地区(模式标本产地)及朝鲜也有分布。

8. 短筒獐牙菜

Swertia connata Schrenk, Enum. Pl. Nov 1: 37. 1841; Griseb. in DC. Prodr. 9: 132. 1845; Grossh. in Kom. Fl. URSS 18: 632. 1952; Семютер. в павлов. фл. казах. 7: 117. 1964. — *S. obtusa* var. *quinheensis* T. N. Ho et S. W. Liu, 植物分类学报 18: 76 1980. syn. nov.

多年生草本,高达 1 米,具短根茎。茎直立,黄绿色,中空,圆形,无条棱,不分枝,基部直径达 7 毫米。基生叶和茎中下部叶互生,具长柄,叶片薄,草质,矩圆形或匙状矩圆形,长 11—15 厘米,宽 4—8 厘米,先端钝圆,基部渐狭成柄,叶脉 5—7 条,常明显突起,并于顶端联结,叶柄宽扁,长 6—21 厘米,宽 0.5—1 厘米;茎上部叶苞叶状,具短柄至无柄,叶片矩圆形,长 3—8 厘米,宽 0.8—3.5 厘米,先端钝圆,基部稍狭缩,连合成短筒。圆锥状复聚伞花序长 15—25 厘米,多花;花梗黄绿色,长 1.5—2.5 厘米;花 5 数,直径 1—1.5 厘米;花萼绿色,长为花冠的 1/2,稀达 2/3,裂片矩圆形或披针形,长 4—8 毫米,宽 1.5—2 毫