

叶片矩圆形或椭圆形,长0.9—3厘米,宽(0.8)1—1.8厘米,先端钝,基部渐狭成柄,叶质薄,叶脉3条,在下面明显,叶柄长1—5厘米;茎中上部叶无柄,卵状披针形,长1.5—4厘米,宽达1.5厘米,先端急尖,基部近圆形,半抱茎,叶脉3—5条,在下面较明显;分枝的叶较小,矩圆形或卵形,长不逾2厘米,宽在1厘米以下。圆锥状复聚伞花序或聚伞花序多花,稀单花顶生;花梗细长,长0.5—6厘米;花4数,大小相差甚远,主茎上部的花比主茎基部和基部分枝上的花大2—3倍,呈明显的大小两种类型;大花的花萼绿色,叶状,裂片披针形或卵状披针形,花时平展,长6—8毫米,先端急尖,基部稍狭缩,背面具3脉;花冠黄绿色,有时带蓝紫色,开展,异花授粉,裂片卵形,长9—12毫米,宽约5毫米,先端钝,啮蚀状,下部具2个腺窝,腺窝长圆形,邻近,沟状,仅内侧边缘具短裂片状流苏;花丝扁平,基部略扩大,长3—3.5毫米,花药黄色,矩圆形,长约1毫米;子房披针形,长4—5毫米,花柱明显,柱头裂片半圆形;蒴果卵状矩圆形,长10—14毫米,先端钝;种子矩圆形,长约1.2毫米,表面平滑;小花的花萼裂片宽卵形,长1.5—4毫米,先端钝,具小尖头;花冠黄绿色,常闭合,闭花授粉,裂片卵形,长2.5—5毫米,先端钝圆,啮蚀状,腺窝常不明显;蒴果宽卵形或近圆形,长4—5毫米,先端圆形,有时略凹陷;种子较小。 花果期7—9月。

产西藏、四川、青海、甘肃。生于潮湿山坡、河滩、灌丛中、疏林下,海拔2000—4000米。模式标本采自青海祁连山。

根据本种的模式标本(Przewalski, 1880)与 *S. dimorpha* A. Batal. 的模式标本(Potanin, 无号)照片以及 *S. pusilla* Diels 的模式标本[秦仁昌, 70号(R. C. Ching, 70)], 三者无差别,应当合并。

组 6. 宽丝组——Sect. *Platynema* T. N. Ho et S. W. Liu, 植物分类学报 **18**(1): 85. 1980.

一年生草本。茎多分枝。基生叶在花期枯萎。花小而多,5数,花冠裂片基部具1个裸露的腺窝,腺窝之上具2个深色斑点;花丝下部极度扩大,宽至少为长度之半,连合成短筒或否。

组模式: 普兰獐牙菜 *S. ciliata* (D. Don ex G. Don) B. L. Burtt.

本组4种,我国全产。

75. 普兰獐牙菜(植物分类学报)

Swertia ciliata (D. Don ex G. Don) B. L. Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **26**(3): 272, 277. 1965; Hara, Chatter et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 96. 1982.——*Ophelia ciliata* D. Don ex G. Don, Gen. Syst. Dichlam. Pl. **4**: 178. 1837.——*O. purpurascens* D. Don in London Edinb. philos. Mag. Journ. Sci. **8**: 77. 1836. nom. illegit. et in Trans. Linn. Soc. **17**: 526. 1837; Griseb. Gen. Sp. Gent. 315. 1838 et in DC. Prodr. **9**: 124. 1845; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. **14**: 445. 1875.——*O. purpureus*.

cens var. *ciliata* D. Don, l. c. **17**: 526. 1837. — *Swertia purpurascens* Wall. (Cat. 4379. 1831.) ex C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 121. 1883; 何廷农、施文良, 植物分类学报 **14**(2): 65. 1976.

一年生草本, 高 30—48 厘米。茎直立, 常带紫色, 四棱形, 从下部起分枝, 枝斜升。叶无柄或有短柄, 叶片披针形或卵状披针形, 长 0.8—4.5 厘米, 宽 0.3—2 厘米, 先端急尖, 边缘外卷, 基部钝, 叶质薄, 具明显的 3—5 脉, 上面深绿色, 下面淡绿色。圆锥状复聚伞花序多花, 开展; 花梗细丝状, 长达 2.5 厘米; 花 5 数, 直径 1—1.2 厘米; 花萼绿色, 与花冠近等长, 裂片略不等大, 在花时反折, 披针形, 长 5—6 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 先端渐尖, 边缘深紫色, 背面中脉深紫色, 明显突起; 花冠污紫色, 在花时平展或反折, 基部具环状的深色晕, 裂片卵状披针形, 长 6—7 毫米, 先端渐尖, 基部具 1 个半圆形、裸露腺窝, 腺窝之上具 2 个深色斑点; 花丝深紫色, 下部极为扩大, 并联合成短筒包围子房, 花药蓝紫色, 椭圆形, 长约 1.5 毫米; 子房具短柄, 披针形, 花柱细瘦, 长 3—4 毫米, 柱头头状。蒴果具短柄, 卵形, 长 7—10 毫米, 具宿存的花柱; 种子淡黄色, 近球形, 直径约 0.3 毫米, 表面有突起或近平滑。染色体 $2n = 20$ 。 花果期 7—9 月。

产我国西藏西南部。生于山坡、水沟边, 海拔 3600—3700 米。模式标本采自喜马拉雅地区。阿富汗、克什米尔地区、印度、尼泊尔、锡金也有分布。

本种的基本名称是 *G. Don* 根据 *D. Don* 的手稿合法发表的 *Ophelia ciliata* *D. Don* ex *G. Don* (*Gen. Syst. Dichlam. Pl.* **4**: 178. 1837)。其后, *D. Don* 自己把该种又分立为 *O. purpurascens* *D. Don* 及 *O. purpurascens* var. *ciliata* *D. Don* (*in Trans. Linn. Soc.* **17**: 526. June 1837.)。B. L. Burtt (1965) 在详细研究了 *G. Don* 和 *D. Don* 的上述种类之后认为, 实际上它们应为同种而作了归并, 并重新组合了本种种名。因为 *O. purpurascens* *D. Don* 虽然在 1836 年就较早于 *O. ciliata* *D. Don* ex *G. Don* 而被 *D. Don* 用拉丁文记载过, 但当时或以前对属 *Ophelia* 并未进行过描述, 并合法发表, 这样, 种的描述就成了无效发表, 种也就不能成立了。

76. 西南獐牙菜 (中国高等植物图鉴) 图版 66: 8—10

Swertia cincta Burk. in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. ser. **2**: 319. 1906; H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 986. 1936; 中国高等植物图鉴 **3**: 406, 图 4766, 1974. — *S. purpurascens* var. *violaceo-cincta* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **46**: 314. 1899; Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. **4**: 79. 1907. — *S. albo-violacea* Lévl. in Bull. Geogr. Bot. **25**: 23. 1915.

一年生草本, 高 30—100(150) 厘米。茎直立, 中空, 圆形, 中上部有分枝, 基部直径 3—5 毫米。基生叶在花期凋谢; 茎生叶具极短的柄, 叶片披针形或椭圆状披针形, 长 2.5—7.5 厘米, 宽 0.5—2 厘米, 先端渐狭, 基部楔形, 具明显的 3 脉, 脉上和叶的边缘具短柔毛, 其余光滑, 叶柄具短毛。圆锥状复聚伞花序长达 57 厘米, 多花, 下部的花序分枝长达 30