

1—3条,在下面突起;茎中上部叶具短柄,线状椭圆形或线状披针形,长1.5—3厘米,宽0.1—0.3厘米。圆锥状复聚伞花序长达36厘米,稀为聚伞花序,具少数花;花梗细瘦,直立,长0.5—3.5厘米,花后期伸长;花4数,直径达1.5厘米;花萼绿色,长为花冠的 $1/2-3/4$,裂片线状披针形,长5—7毫米,先端锐尖,背面有明显突起的1—3脉;花冠淡蓝色,具蓝紫色脉纹,裂片卵形或卵状披针形,长7—11毫米,先端渐尖,基部有两个腺窝,腺窝沟状,卵状矩圆形,边缘有长柔毛状流苏;花丝线形,长5—6.5毫米,花药椭圆形,长约1毫米;子房无柄,狭椭圆形,花柱粗短,不明显,柱头2裂。花期9—11月。

产云南(景东)、四川东部、湖北西部、湖南西部。生于混交林下、河边、潮湿地、草地,海拔900—1200米。模式标本采自四川长江流域。

41. 莲座獐牙菜 (植物分类学报) 图版 61: 7—9

Swertia rosularis T. N. Ho et S. W. Liu, 植物分类学报 18(1): 83. 图 10. 1980.

多年生草本,高5—15厘米。根颈明显,根褐色,细弱。茎直立或斜上升,具不明显的4棱,中部以上分枝。叶大部分基生,呈莲座状,具长柄,叶片匙形或倒卵形,连柄长9—21毫米,宽2—4毫米,先端钝,基部楔形,渐狭成柄,上面深绿色,下面淡绿色,均带有紫色,中脉明显;茎生叶具柄,叶片匙形或匙状椭圆形,连柄长至17毫米,宽约3毫米,上部叶和枝上叶较小,先端钝,基部渐狭成柄,下面中脉明显。圆锥状复聚伞花序开展,多花;花梗直立,细瘦,具稜,长至5毫米;花5数,直径2—3毫米,花萼绿色,长为花冠的 $1/2$,裂片线状锥形,长约2毫米,先端锐尖,具狭膜质边缘,背面脉不明显;花冠白色,裂片披针形或卵状披针形,长3—3.5毫米,先端急尖,下部具1个腺窝,腺窝盘状,圆形,边缘具长柔毛状流苏;花丝线形,长约2毫米,花药矩圆状卵形,长约0.5毫米;子房披针形,长约2.5毫米,花柱细,明显,长约0.3毫米,柱头2裂。蒴果具短柄,卵形,长约5毫米;种子深褐色,宽矩圆形,长约0.3毫米,表面具小疣状突起。花果期8—10月。

产四川(峨眉山,模式标本产地)。生于山坡上,海拔1200—1300米。

系 2. 腺斑系——Ser. Maculatae T. N. Ho et S. W. Liu, 植物分类学报 18(1): 83. 1980.

一年生草本。茎强烈分枝。基生叶少,花期枯落。花冠裂片基部具1—2个腺斑。

42. 新店獐牙菜 (台湾植物志) 图版 62: 1—4

Swertia shintenensis Hayata, Ic. Pl. Formos. 6: 31. 1916 et Suppl. 49. 1917; Mori in Masam. Short. Fl. Formos. 172. 1936; S. Nilsson in Grana Palyn. 7(1): 111. 1967.——*S. kuroiwai* Makino var. *shintenensis* (Hayata) Satake in Journ. Jap. Bot. 20(7): 341. 1944; Liu et Kuo in 台湾植物志 4: 184. pl. 958. 1978.

一年生草本,高45—70厘米。根黄褐色,须状,粗壮。茎单生,直立,近圆形,中空,不



1--3.斜茎獐牙菜 *Swertia patens* Burk.: 1.植株, 2.花, 3.腺窝。4--6.川东獐牙菜 *S. davidii* Franch.: 4.花枝, 5.花, 6.腺窝。7--9.莲座獐牙菜 *S. rosularis* T. N. Ho et S. W. Liu: 7.植株, 8.花, 9.腺窝。(王颖绘)