

小尖头,基部具2个腺窝,腺窝囊状,仅顶端具柔毛状流苏;花丝扁平,长约2毫米,花药卵圆形,长约1毫米;子房卵形,长2—3毫米,花柱不明显,柱头小。蒴果卵形,长7—9毫米,先端尖;种子黄褐色,圆球形,直径约0.7毫米,表面光滑。 花果期8月。

产云南西北部。生于山坡或阴湿山谷,海拔2500—2700米。模式标本采自云南洱源。

65. 察隅獐牙菜(植物分类学报)

Swertia zayuensis T. N. Ho et S. W. Liu, 植物分类学报 **18**(1): 84. 图 11. 1980.

一年生草本,高15—25厘米。根细瘦,斜伸。茎直立,近圆形,具条棱,基部直径2—4毫米,多分枝,枝细弱,开展。基生叶具短柄,叶片匙形,连柄长至2厘米;茎下部叶具长柄,叶片匙形,长1.5—2厘米,宽至1.3厘米,叶柄扁平,具翅,长3.5—4.5厘米;茎中上部叶无柄,椭圆形或卵状椭圆形,长至3厘米,愈向茎上部叶愈小,全部叶先端钝或圆形,基部楔形或钝,叶脉1—3条,在下面明显。圆锥状复聚伞花序多花,开展;花梗不整齐,长至6毫米;花大小不等,顶生者大,侧生者或花序下部者较小,4—5数,直径4—8毫米;花萼长为花冠之半,裂片椭圆形或椭圆状匙形,长2.5—4毫米,先端钝,有或无小尖头,基部渐狭,背面的脉不明显;花冠黄绿色,稍带紫色,裂片卵形,长4—6毫米,先端急尖,有小尖头,基部有2个腺窝,腺窝矩圆形,沟状,基部有浅囊,边缘具长1.5毫米的柔毛状流苏;花丝线状锥形,长约3毫米,有白色膜质的狭翅,花药蓝色,卵形,长约1毫米,先端有小尖头;子房无柄,卵形,长约5毫米,先端渐狭,花柱细而明显,长1.5—1.8毫米,柱头小,头状,胚珠多数,近圆形。 花期7月。

产我国西藏(察隅,模式标本产地)。生于山地阴坡,海拔2400米。

66. 川西獐牙菜(植物分类学报) 桑斗(藏族名),藏茵陈(青海) 图版 65: 4—7.

Swertia mussoitii Franch. in Bull. Soc. Bot. France **46**: 316. 1899; H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 987. 1936; 何廷农、施文良,植物分类学报 **14**(2): 65. 1976.

66a. 川西獐牙菜(原变种)

var. *mussoitii*

一年生草本,高15—60厘米。主根明显,淡黄色。茎直立,四棱形,棱上有窄翅,下部直径2—5毫米,从基部起作塔形或帚状分枝,枝斜展,有棱。叶无柄,卵状披针形至狭披针形,长8—35毫米,宽3—10毫米,先端钝,基部略呈心形,半抱茎,下面中脉明显突起。圆锥状复聚伞花序多花,占据了整个植株;花梗直立或斜伸,细瘦,四棱形,长至5厘米;花4数,直径8—13毫米;花萼绿色,长为花冠的1/2—2/3,裂片线状披针形或披针形,长4—7毫米,先端急尖,背面具明显的3脉;花冠暗紫红色,裂片披针形,长7—9毫米,先端渐尖,具尖头,基部具2个腺窝,腺窝沟状,狭矩圆形,深陷,边缘具柔毛状流苏;子房无柄,矩圆形,花柱粗短,柱头2裂,裂片半圆形。蒴果矩圆状披针形,长8—14毫米,先端尖;种



1—3.大籽獐牙菜 *Swertia macrosperma* (C. B. Clarke) S. B. Clarke: 1.花枝, 2.花冠纵剖, 3.种子。4—7.川西獐牙菜 *S. musotii* Franch.: 4.植株, 5.花, 6.腺窝, 7.种子。8—11.抱茎獐牙菜 *S. franchetiana* H. Smith: 8.花枝, 9.叶, 10.花冠纵剖, 11.萼片。(阎翠兰绘)