

cavaleriei Lévl. in Rep. Sp. Nov. **12**: 187. 1913 et Fl. Kouy-tcheou 174. 1914—1915.

一年生草本，高 30—100 厘米。根粗壮，黄褐色。茎直立，四棱形，棱上有宽翅，下部直径 2—5 毫米，上部有分枝。叶具极短的柄，叶片椭圆形狭椭圆形至披针形，长 1.6—7.5 厘米，宽 0.4—2.3 厘米，愈向茎上部叶愈小，两端渐狭，叶脉 1—3 条，在下面明显突起。圆锥状复聚伞花序多花，开展；花梗直立，长 0.5—2 厘米；花 4 数，直径达 1.8 厘米；花萼绿色，叶状，长于花冠，裂片线状披针形，长 8—17 毫米，先端渐尖，背部中脉突起；花冠黄绿色，中部以上具紫红色网脉，裂片椭圆形，长 6—9 毫米，先端钝，具小尖头，下部具 1 个腺窝，腺窝深陷，半圆形，上半部边缘具短流苏，基部有 1 个半圆形膜片盖于其上，膜片可以自由启合；花丝线形，长 4.5—6 毫米，花药黄色，椭圆形，长约 2 毫米；子房无柄，卵形，花柱短而明显，柱头裂片半圆形。蒴果无柄，卵形，长 6—9 毫米；种子深褐色，椭圆形，长约 0.5 毫米，表面泡沫状。 花果期 9—12 月。

产西藏东部、云南、广西、贵州、四川、甘肃东南部、陕西西南部。生于河滩、山坡、疏林下、灌丛中，海拔 460—2700 米。尼泊尔（模式标本产地）、印度、锡金也有分布。

49. 阿里山獐牙菜(台湾植物志)

Swertia arisanensis Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**(1): 203 (Mat. Fl. Formos.). 1911, Ic. Pl. Formos. **2**: 122. t. 27. 1912 et Gen. Ind. Fl. Formos. 49. 1917; Mori in Masam. Short. Fl. Formos. 172. 1936; Satake in Journ. Jap. Bot. **21**: 23. 1947; Liu et Kuo in Bull. Exped. Forest N. T. U. **114**: 202. 1974 et 台湾植物志 **4**: 184. 1978. ——*S. alata* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **25**(9): 168 (Fl. Mont. Formos.). 1908, non Royle ex C. B. Clarke 1883.

一年生高大草本，高达 90 厘米。根粗壮，黄褐色。茎直立，四棱形，棱上有宽 1—2 毫米的翅，下部直径达 8 毫米，上部有分枝，枝四棱形，斜伸。基生叶在花期枯萎；茎生叶近无柄，长圆形至披针形，长 4—8 厘米，宽达 3 厘米，先端急尖或钝，基部圆形，叶质薄，具 3 脉，在下面明显突起，分枝上的叶较小，披针形，先端渐尖。圆锥状复聚伞花开展，多花；花梗细，长 5—15 毫米，上半部略膨大，有窄翅；花 4 数；花萼绿色，长于花冠，裂片披针形，长 5—10 毫米，先端渐尖，背面具 3 脉；花冠白色？，裂片披针形，长 6—9 毫米，先端渐尖，基部具 1 个腺窝，腺窝圆形，上半部边缘具柔毛状流苏，基部有 1 个圆形鳞片盖于其上，鳞片上半部有齿，可以自由启合；花丝下部扁平，长约 3 毫米，花药矩圆形，长约 1 毫米，子房卵形，长 5—6 毫米，花柱极短，柱头裂片半圆形。蒴果卵状长圆形，长约 1 厘米；种子多数，卵形，长约 0.5 毫米，表面具多数脊状突起。 花果期 10—11 月。

产我国台湾(阿里山，模式标本产地)。海拔 1700 米。

50. 狭叶獐牙菜

Swertia angustifolia Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 127. 1825; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 125. 1883; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn.