

38. 长梗獐牙菜

Swertia longipes Franch. in Bull. Soc. Bot. France **46**: 319. 1899.

多年生草本，高 5—6(18) 厘米。根颈粗，根褐色。茎多数，帚状丛生，铺散，长达 14 厘米，先端斜升，四棱形，棱上具乳突。基生叶密集，具柄，线状矩圆形，连柄长 2—6 厘米，宽 0.2—0.3 厘米，先端急尖，基部渐狭成柄，仅中脉明显；茎生叶无柄，线形，长达 3 厘米，中脉明显。圆锥状复聚伞花序或聚伞花序长达 6 厘米，具少数花；花梗细，长 7—12 毫米；花 4 数，直径约 1.5 厘米；花萼绿色，比花冠长，裂片披针形，长 8—11 毫米，宽 2—3 毫米，先端钝，边缘稍外卷，粗糙，有不明显的 3 脉；花冠黄绿色(?)，裂片卵形，长 8—9 毫米，宽约 4 毫米，先端急尖，基部具 2 个腺窝，腺窝杯状，顶端具短的流苏；花丝线形，长约 5 毫米，花药长圆形，长约 1.5 毫米；子房卵形，花柱短。蒴果卵形，长达 8 毫米；种子褐色，近圆形，光滑。 花果期 10 月。

产云南中部、贵州（根据记载）。生于山坡草地，海拔 2450 米。模式标本采自云南与贵州交界处。

39. 片马獐牙菜(植物分类学报)

Swertia pianmaensis T. N. Ho et S. W. Liu, 植物分类学报 **18**(1): 82. 图 9. 1980.

多年生草本，高 20—40 厘米。根颈粗，黑褐色。茎从基部多分枝，枝细瘦，斜升，具细条棱。叶大部分基生，大小极不相等，具短柄，叶片矩圆形、宽倒卵形或近圆形，长 1.5—6.5 厘米，宽 1—3.5 厘米，先端钝至圆形，基部渐狭成柄，叶脉 3—5 条，在下面明显，叶柄细，扁平，长为叶片的 1/6；茎生叶无柄，卵形，长 1.3—2 厘米，宽 0.6—1.3 厘米，先端急尖，基部圆形，叶脉 1—3 条，仅在叶下面明显。圆锥状复聚伞花序多花；花梗纤细，不整齐，长至 2.6 厘米；花 4 数，直径 7—12 毫米；花萼绿色，长于花冠，裂片狭椭圆形，长 6—8 毫米，先端急尖，基部渐狭，背面有不明显的 3 脉；花冠紫红色，裂片卵形，长 6—8 毫米，先端尾尖，基部有 2 个腺窝，腺窝杯状，椭圆形，顶端具短柔毛状流苏；花丝线状锥形，长 4—4.5 毫米，花药黄色，椭圆形，长约 1.2 毫米；子房无柄，卵状披针形，长约 3 毫米，先端渐尖，花柱明显，线形，长约 2 毫米，柱头小，头状，2 裂。 花期 7 月。

产云南(片马，模式标本产地)。生于林下。

40. 川东獐牙菜 水灵芝、鱼胆草、青鱼胆草(四川) 图版 61: 4—6

Swertia davidii Franch. pl. David. **2**: 100. 1888; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 140. 1890; Franch. in Bull. Soc. Bot. France **46**: 320. 1890; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 539. 1900; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 111. 1967.

多年生草本，高(5)15—58 厘米。根颈粗，根黑褐色，主根明显。茎直立，细瘦，四棱形，棱上具窄翅，常从基部起多分枝，稀仅上部分枝，枝斜升。基生叶及茎下部叶具长柄，狭椭圆形，连柄长 1.3—7 厘米，宽 0.15—0.5 厘米，先端钝尖，全缘，基部渐狭成柄，叶脉