

31. 花萼獐牙菜 (植物分类学报) 图版 60: 7—9

Swertia scapiformis T. N. Ho et S. W. Liu, 植物分类学报 18(1): 80. 图 6. 1980.

多年生葶状、莲座状丛生草本, 高 5—7 厘米。主根发达, 肉质, 粗壮, 直径 7—9 毫米, 直伸, 侧根少; 根颈处密集多数黑褐色枯老叶柄。叶全部基生, 具短柄, 叶片狭椭圆状匙形, 长 1.5—3 厘米, 宽 0.3—0.5 厘米, 先端钝, 边缘密生乳突状毛, 基部渐狭, 叶脉仅在下面明显。花葶多数, 丛生, 直立或斜升, 具纵条棱, 棱上具乳突状毛, 高于叶丛, 长 3—6 厘米, 有时带蓝色。花单生花葶顶端, 4 数, 直径 1.5—2.2 厘米; 花萼绿色, 有时蓝紫色, 稍短于花冠, 裂片椭圆形或椭圆状匙形, 长 8—10 毫米, 先端钝, 有弯曲尾尖, 边缘有细乳突状毛, 基部渐狭, 背面中脉明显; 花冠深蓝色或蓝紫色, 裂片矩圆形, 长 10—12 毫米, 先端钝, 凹形, 下面具 1 个腺窝, 腺窝匙形或椭圆形, 周缘生有长约 1—1.5 毫米的粗毛状流苏, 流苏内曲, 覆盖腺窝; 花丝蓝色, 线形, 长约 8 毫米, 基部有少数长柔毛, 花药黄色, 椭圆形, 长约 2 毫米; 子房无柄, 椭圆形或椭圆状披针形, 与花丝等高, 先端渐尖, 花柱不明显, 柱头小, 2 裂, 裂片半圆形。 花期 8 月。

产我国西藏(错那, 模式标本产地)。生于山顶岩石间, 海拔 4550—4600 米。

32. 错那獐牙菜 (植物分类学报)

Swertia conaensis T. N. Ho et S. W. Liu, 植物分类学报 18(1): 81. 图 7. 1980.

多年生、葶状、莲座状丛生草本, 高 5—7 厘米。主根发达, 肉质, 粗壮, 黄色, 直径 7—9 毫米, 直伸, 侧根少; 根颈处密被多数黑褐色枯老叶柄。叶全部基生, 具长柄, 叶片狭椭圆状匙形, 连柄长 5—6 厘米, 先端钝圆, 基部渐狭, 边缘粗糙, 叶脉 3 条, 在下面明显, 两面均疏生极小的柔毛, 叶柄扁平, 与叶片等长。花葶多数, 丛生, 拱曲上升, 具细条棱和小柔毛, 比叶稍高或近等长。花单生花葶顶端, 4 数, 直径 12—14 毫米; 花萼绿色, 几与花冠等长, 裂片狭矩圆形, 先端钝, 背面有不明显的 3 脉, 两面具小柔毛; 花冠深蓝色, 裂片披针形, 长 9—10 毫米, 先端啮蚀形, 两面均具小柔毛, 基部具 1 个蓝色、圆形腺斑; 花丝蓝色, 线形, 长 5—6 毫米, 基部具少数长柔毛, 花药黄色, 椭圆形, 长约 1.5 毫米; 子房无柄, 椭圆状披针形或椭圆形, 长至 6 毫米, 先端渐尖, 花柱不明显, 柱头小, 2 裂, 裂片半圆形。 花期 8 月。

产我国西藏(错那, 模式标本产地)。生于山顶岩石间, 海拔 4550—4600 米。

组 3. 大花组 ——Sect. *Macranthos* T. N. Ho et S. W. Liu, 植物分类学报 18(1): 81. 1980. ——Group. *Swertia hookeri* H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 4(6): 240. 1970.

多年生草本。茎通常高大, 粗壮, 中空, 单生或极少数丛生。叶对生或轮生。花大而少, 4 数, 花冠钟形, 下垂, 裂片先端截形或圆形, 基部具 1 个腺窝, 腺窝盘状, 裸露, 稀有极短的流苏。



1—3.矮獐牙菜 *Swertia handeliana* H. Smith: 1.植株, 2.花, 3.腺斑放大。4—6.多茎獐牙菜 *S. multicaulis* D.: Don 4.植株, 5.腺窝, 6.花。7—9.花葶獐牙菜 *S. scapiformis* T. N. Ho et S. W. Liu: 7.植株, 8.花, 9.腺窝。(王颖绘)