

产云南西北部、四川西南部。生于高山草甸、灌丛中及山坡草地，海拔 3200—4600 米。模式标本采自四川木里。

23. 加查獐牙菜(植物分类学报)

Swertia jiachaensis T. N. Ho et S. W. Liu, 植物分类学报 **18**(1): 77. 图 4. 1980.

多年生草本，高 5—15 厘米。茎直立，下部黄绿色，上部蓝紫色，中空，近圆形，具条棱，不分枝，基部直径 3—4 毫米，被黑褐色枯老叶柄。基生叶及茎下部叶具柄，叶片线状椭圆形或披针形，长 2—4 厘米，宽 0.5—1.1 厘米，先端钝，基部渐狭成柄，仅中脉明显，并在下面突起，叶柄宽，扁平，长 1—1.7 厘米，下部连合成筒状抱茎；茎中上部叶近无柄，与基生叶相似而较小，长 1.2—3.5 厘米，宽 0.3—0.8 厘米，基部离生，半抱茎。单花顶生或 2—7 花，腋生和顶生，排列成总状聚伞花序，长 3—7 厘米；花梗紫色或蓝紫色，斜伸或直立，长 1—2.2 厘米；花 5 数，直径 1.5—2 厘米；花萼绿色，长为花冠的 2/3，裂片线形或线状披针形，长 7—9 毫米，先端渐尖，有狭窄的淡蓝色膜质边缘，背面有不明显的 3 脉；花冠蓝紫色，裂片矩圆形，长 9—13 毫米，先端钝，边缘有不明显的细齿或近平滑，基部有 2 个腺窝，腺窝靠近或分离，圆形，基部囊状，边缘有长 2.5—3 毫米的柔毛状流苏；花丝线形，长 7—8 毫米，基部背面有黄色流苏状毛，花药蓝色，狭矩圆形，长 2—2.5 毫米；子房无柄，披针形，长 6—7 毫米，先端渐尖，花柱不明显，柱头小，裂片半圆形。花期 8—9 月。

产我国西藏(加查，模式标本产地)。生于高山草甸，海拔 4300 米。

24. 苇叶獐牙菜(植物分类学报)

Swertia phragmitiphylla T. N. Ho et S. W. Liu, 植物分类学报 **18**(1): 78. 图 5. 1980.

24a. 苇叶獐牙菜(原变种)

var. **phragmitiphylla**

多年生草本，高 30—80 厘米。茎较粗壮，直立，黄绿色，中空，近圆形，不分枝，基部直径 4—8 毫米，被黑色枯老叶柄。叶大部分基生，多对，具长柄，叶片披针形或狭椭圆形，长 3.5—14 厘米，宽 2—3 厘米，先端钝或急尖，基部渐狭成柄，叶脉 5—7 条，细，在下面突起，叶柄扁平而宽，长于叶片，长 4—15 厘米；茎生叶有短柄至无柄，叶片狭椭圆形至披针形，长 1.5—14 厘米，宽 0.5—1.8 厘米，愈向茎上部叶愈小，柄愈短，先端钝，基部钝或圆形，连合成短筒，抱茎。圆锥状复聚伞花序狭窄，多花；长 20—40 厘米；花梗黄绿色，不整齐，长 1.2—3 厘米，果时极为伸长，可达 7.5 厘米；花 5 数，直径 1.4—1.5 厘米；花萼长为花冠的 1/2—2/3，裂片披针形或卵状披针形，长 7—10 毫米，先端急尖，有白色或蓝色膜质边缘，背面有细而明显的 3—5 脉；花冠淡蓝色，裂片披针形或椭圆状披针形，长 (1) 1.3—1.5 厘米，果时增长至 1.9 厘米，先端钝，常啮蚀状，其余边缘平滑，基部具 2 个腺窝，腺窝基部囊状，边缘有长 2—2.5 毫米的柔毛状流苏；花丝线形，长 8—9 毫米，基部背面有黄色流苏状