

Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 987. 1936; L. A. Lauen. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37(1): 141. 1978—1979. excl. syn. *Pleurogyne bodinieri* Lévl. — *S. rosea* Burk. in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. ser. 7: 80. 1911, syn. nov.

一年生草本，高 2—15 厘米。主根明显。茎直立，四棱形，下部带紫色，从基部或下部起分枝。基生叶和茎下部叶具短柄，椭圆形或匙形，长 7—13 毫米，宽 2.5—5 毫米，先端急尖或钝，基部钝，下面中脉突起；茎上部叶无柄，线状披针形至线形，长 6—18 毫米，宽 1—3.5 毫米，先端急尖，基部楔形或钝，边缘略外卷，下面中脉突起。花 5 数，直径达 3 厘米，单生枝顶；花梗直立，长 1.2—6 厘米，具条棱，顶端略膨大；花萼绿色，与花冠等长，裂片线状披针形，长 8—16 毫米，先端急尖，具小尖头，边缘略反卷，背面中脉突起；花冠紫蓝色、玫瑰色，裂片卵状矩圆形或椭圆形，长 11—17 毫米，先端钝圆，具短尖，基部具 2 个腺窝，腺窝矩圆形，沟状，基部有浅囊，边缘具密的绒毛状短流苏；花丝线形，长 6—8 毫米，花药椭圆形，长约 2 毫米；子房无柄，花柱明显，长约 2 毫米，柱头头状。

产云南及四川南部。生于草坡上，海拔 1800—2900 米。模式标本采自云南鹤庆。

我们见到了采自云南昆明的 *S. rosea* Burk. 的模式标本 (Ducloux 323)，它从基部起多分枝的体态、茎生叶椭圆形至线形、花大而紫红色以及腺窝沟状、边缘具短绒毛状流苏等与本种毫无差别，因而予以合并。

本种是獐牙菜属中花大、颜色最为美丽的一种，加之从基部起近似塔形分枝的体态，是很有希望的一种观赏花卉。

53. 蒙自獐牙菜

Swertia leducii Franch. in Bull. Soc. Bot. France 46: 316. 1899.

一年生草本，高约 15 厘米。茎四棱形，棱上有窄翅，从基部起做塔形分枝。叶具短柄，披针形，上部叶呈短的矩圆形或线形。花 5 数，单生枝顶；花梗比花长；花萼与花冠近等长，裂片线形，先端急尖；花冠裂片急尖，腺窝 2 个，卵形，近于毗连，较深，杯状，顶端有短绒毛状流苏。（未见标本，描述译自原记载）

产云南（蒙自，模式标本产地）。

54. 开展獐牙菜

Swertia patula H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 986. 1936; S. Nilsson in Grana Palyn. 7(1): 111. 1967.

一年生草本，高 5—15 厘米。主根明显。茎从基部多分枝，枝斜升，具 4 棱。基生叶在花期常枯萎，具短柄，叶片匙形或匙状倒披针形，连柄长 10—25 毫米，宽 2—5 毫米，先端钝，基部渐狭成柄，具 1—3 脉；茎生叶线状披针形至线形，连柄长 7—18 毫米，宽 1.5—3 毫米，先端钝，基部渐狭成柄，具 1 脉。花 4 数，单生枝顶，直径达 2.5 厘米；花梗直立，长 1.5—2 厘米，基部具 1 对苞片；花萼绿色，稍短于或长于花冠，裂片线状披针形，长 10—18 毫米，先端急尖，具小尖头，背面具 1 脉；花冠白色具紫色脉纹，或淡紫色具紫色脉纹，裂片

匙状矩圆形或椭圆形,长 1.2—1.7 厘米,先端钝圆,具小尖头,基部狭缩,下部具 2 个腺窝,腺窝黄绿色,杯状,仅顶端具短流苏;花丝线形,长 6—8 毫米,花药蓝色,椭圆形,长约 2 毫米;子房无柄,窄披针形,长 6—7 毫米,花柱短,明显,柱头头状。花期 7—9 月。

产云南西北部及四川西南部。生于多石山地、林下、林缘、灌丛中,海拔 1450—3400 米。模式标本采自云南丽江。

55. 青叶胆(植物分类学报,云南红河) 青鱼胆、苦胆草、肝炎草(云南)

Swertia mileensis T. N. Ho et W. L. Shi, 植物分类学报 14(2): 63. 图 1. 1976.

一年生草本,高 15—45 厘米。主根棕黄色。茎直立,四棱形,具窄翅,下部常紫色,直径 2—4 毫米,从基部起呈塔形分枝。叶无柄,叶片狭矩圆形、披针形至线形,长 4—40 毫米,宽 1.5—10 毫米,先端急尖,基部楔形,具 3 脉。圆锥状聚伞花序多花,开展,侧枝生单花;花梗细,长 0.4—3 厘米,果时略伸长,基部具 1 对苞片;花 4 数,直径约 1 厘米;花萼绿色,叶状,稍短于花冠,裂片线状披针形,长 6—10 毫米,先端急尖,背面中脉明显;花冠淡蓝色,裂片矩圆形或卵状披针形,长 7—12 毫米,先端急尖,具小尖头,下部具 2 个腺窝,腺窝杯状,仅顶端具短柔毛状流苏;花丝扁平,长 4.5—6 毫米,花药蓝色,椭圆形,长 2—2.5 毫米;子房卵状矩圆形,长 3.5—4.5 毫米,花柱明显,柱头小。蒴果椭圆状卵形或长椭圆形,长达 1 厘米;种子棕褐色,卵球形,直径约 0.6 毫米。花果期 9—11 月。

产云南南部。生于山坡草丛中,海拔 1300—1650 米。模式标本采自云南弥勒。

本种对急性黄疸型肝炎有显著疗效,已收载入 1975 年版《中华人民共和国药典》。

56. 毛萼獐牙菜 图版 64: 1—3

Swertia hispidicalyx Burk. in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. ser. 2: 321. 1906; S. Nilsson in Grana Palyn. 7(1): 111. 1967; Hara, Chatter et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal 3: 97. 1982.

56a. 毛萼獐牙菜(原变种)

var. *hispidicalyx*

一年生草本,高 5—25 厘米。主根明显。茎从基部多分枝,铺散,斜升,四棱形,常带紫色。基生叶在花期枯存;茎生叶无柄,披针形至窄椭圆形,长 9—15 毫米,宽 2—5 毫米,先端钝,边缘有时外卷,具短硬毛,基部半抱茎,下面具 1—3 脉,中脉上常具短硬毛。圆锥状复聚伞花序开展,多花,几乎占据了整个植株;花梗常带紫色,直立,四棱形,长达 3.5 厘米;花 5 数,直径 1—1.2 厘米;花萼绿色,略短于花冠,裂片卵形至卵状披针形,长 7—9 毫米,先端急尖,边缘具短硬毛,背面具 3 脉,中脉上疏生短硬毛;花冠淡紫色或白色,裂片卵形,长 6.5—11 毫米,先端急尖或钝,基部具 2 个腺窝,腺窝倒向囊状,即囊的口部向着裂片基部,边缘具柔毛状流苏;花丝扁平,长 5—6 毫米,基部稍增宽,花药矩圆形,长约 1.5 毫米;子房无柄,卵形,花柱细长,柱头 2 裂,裂片线形。蒴果无柄,卵形,长 12—16 毫米,先端急尖;种子深褐色,矩圆形,长约 0.8 毫米,平滑。花果期 8—10 月。