

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》。

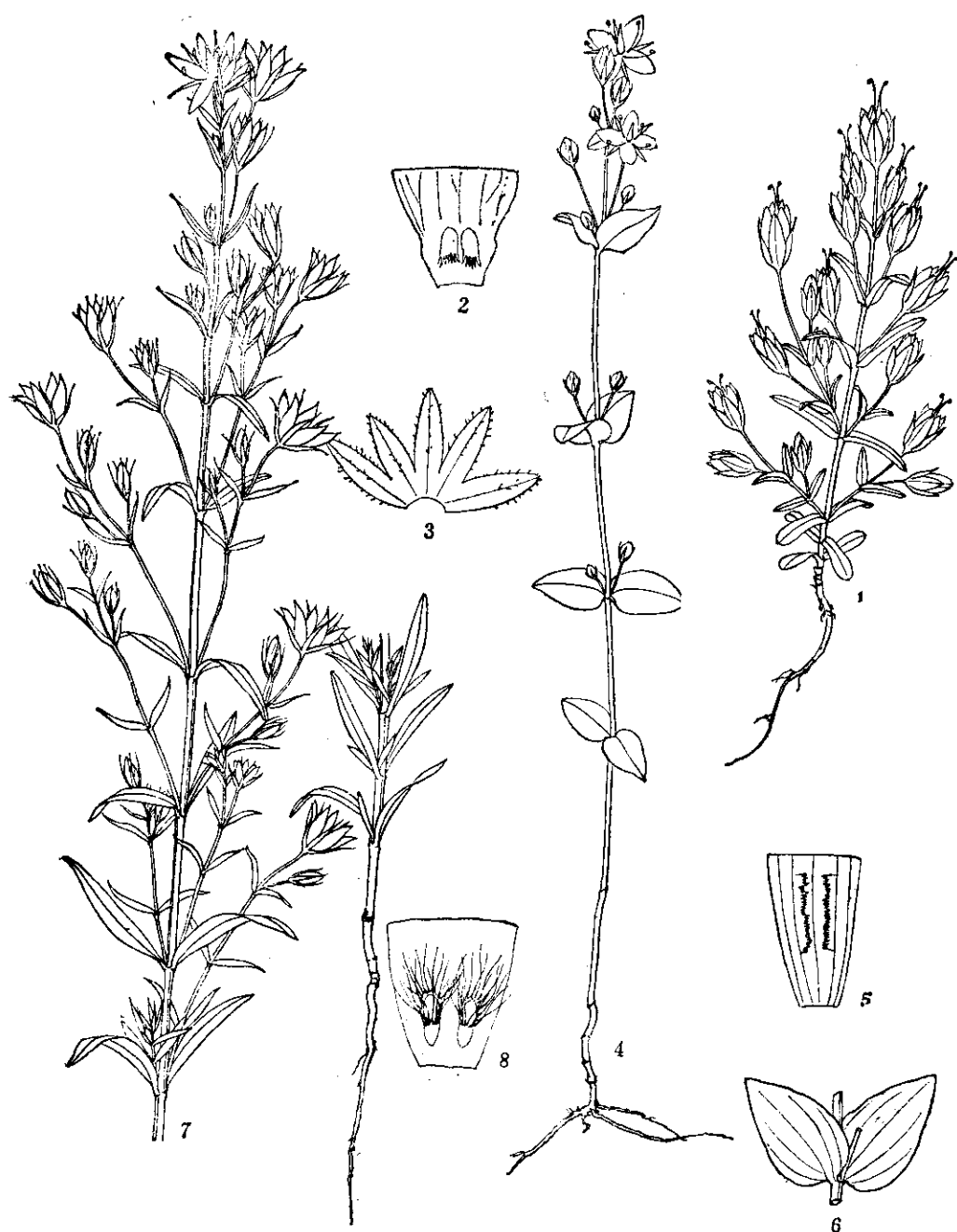
56. 毛萼獐牙菜 图版64: 1—3

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。



1—3.毛萼獐牙菜 *Swertia hispidicalyx* Burk.: 1.植株, 2.腺窝, 3.花萼纵剖。4—6.卵叶獐牙菜 *S. wilfordii* Kerner: 4.植株, 5.腺窝, 6.茎生叶。7—8.北方獐牙菜 *S. diluta* (Turcz.) Benth. et Hook. f.: 7.植株, 8.腺窝。(刘进军绘)