

产我国西藏。生于山坡、河边、草原潮湿处、高山草地，海拔 3400—5200 米。模式标本采自西藏拉萨。尼泊尔也有分布。

56b. 小毛萼獐牙菜(变种)

var. **minima** Burk. in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. ser. **2**: 321. 1906.——*Swertia hispidicalyx* var. *major* Burk. l. c. 321, syn. nov.——*S. hispidicalyx* forma *subglabra* Marq. in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 208. 1929. syn. nov.

与原变种的不同是全株光滑或近光滑。

产我国西藏东南部至西部。生于河滩、山坡草地、灌丛中，海拔 3700—4800 米。模式标本采自西藏亚东。

57. 卵叶獐牙菜(东北植物检索表) 图版 64: 4—6

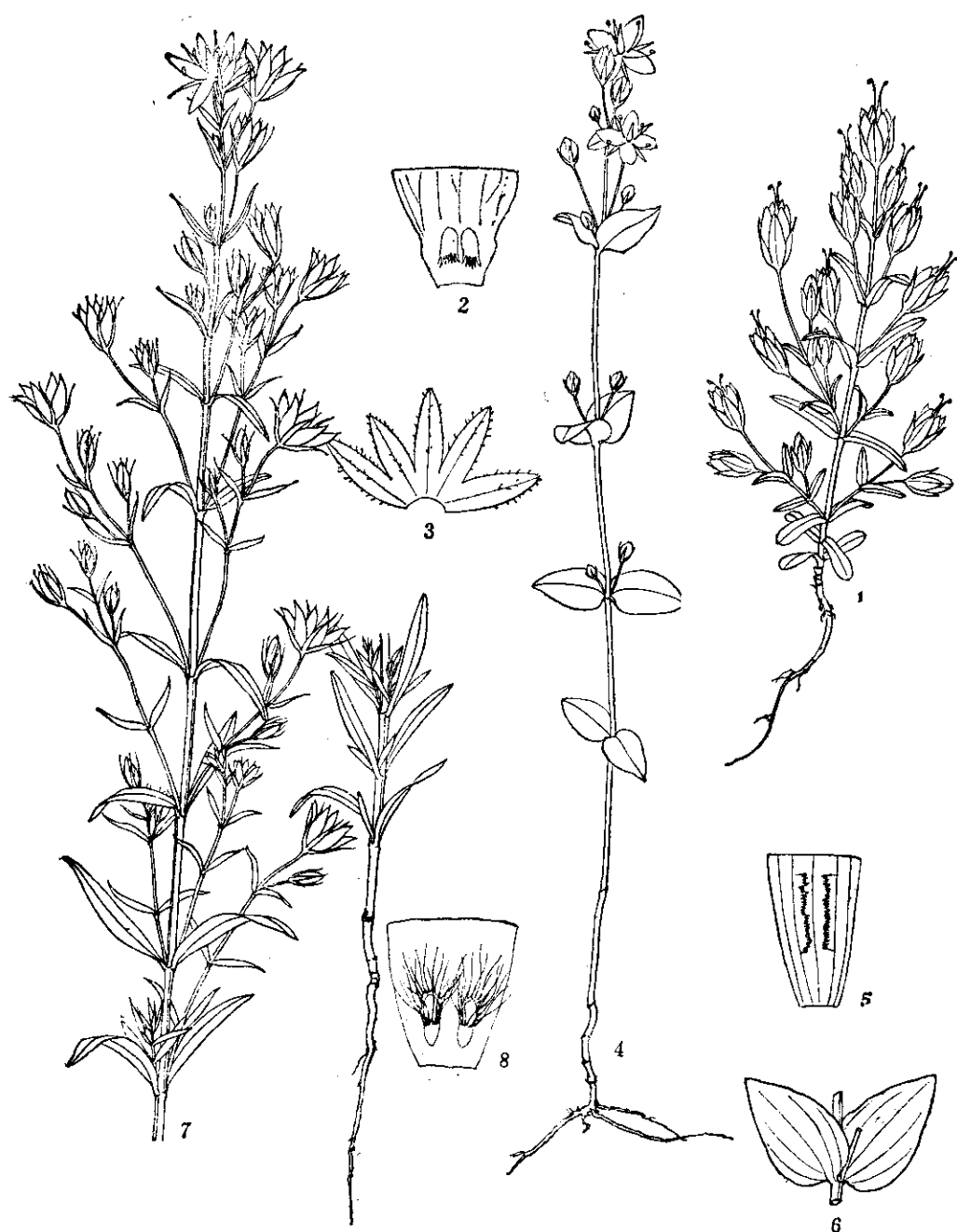
Swertia wilfordii Kerner in Ber. Naturw. Ver. Innsbruck **1**: 102. 1870; Kom. Fl. Mansh. **3**(1): 274. 1905; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 3. Append. **1**: 361. 1939; Satake in Journ. Jap. Bot. **20**(7): 342. 1944; 东北植物检索表 286. 1959; 李昌福, 大韩植物图鉴 624. 1979.——*Swertia* (*Ophelia*) *wilfordii* Kerner, l. c. 102; Grossh. in Kom. Fl. URSS **18**: 628. 1952, “*Ophelia wilfordii* Kerner”.——*S. anomala* Nakai in Bot. Mag. Tokyo **28**: 331. 1914.

一年生草本，高 20—30 厘米。根黄褐色，主根明显。茎直立，四棱形，棱上有窄翅，下部直径 1—2 毫米，仅花序有分枝。基生叶在花期枯存；茎生叶无柄，三角状卵形，长 10—27 毫米，宽 4—15 毫米，先端急尖，基部心形，半抱茎，叶脉 3—5 条，于下面明显突起。圆锥状复聚伞花序狭窄；花梗细瘦，直立，有条棱，长达 2 厘米；花 4 数，直径 1.2—1.5 厘米，开展；花萼绿色，稍短于花冠，裂片线状披针形，长 5—7 毫米，先端急尖，背面中脉明显；花冠紫色，裂片椭圆形，长 6—8 毫米，先端急尖，中部具 2 个腺窝，腺窝沟状，边缘具篦齿状短流苏；花丝线形，长约 5 毫米，花药矩圆形，长约 1 毫米；子房具短柄，披针形，先端渐狭，花柱明显，柱头 2 裂。花期 8—9 月。

产吉林(长白山)。生于草甸，海拔 664 米。苏联(模式标本产地)、朝鲜、日本也有分布。

58. 北方獐牙菜 中国当药(中国北部植物图志)，兴安獐牙菜、獐牙菜(东北植物检索表)，当药(中国高等植物图鉴)、水黄连 图版 64: 7—8

Swertia diluta (Turcz.) Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 817. 1876; Hance in Journ. Bot. **11**: 37. 1882; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 3. Append. **1**: 360. 1939; Hara in Journ. Jap. Bot. **25**: 89. 1950; 东北植物检索表 286. 1959; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 110. 1967; 中国高等植物图鉴 **3**: 407. 图 4768. 1974; Ohwi, Fl. Jap. 1092. 1978.——*Gentiana diluta* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **11**: 97. 1838, nom. nud.——*Sczukinia diluta* Turcz. ibid. **13**: 166. 1840.——*Ophelia chinensis* Bunge



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)