

云南种子植物名录 1: 441. 1984; 横断山维管植物 1: 1063, 1993. — *E. sericocarpa* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (2): 227. 1931; 云南种子植物名录 1: 442. 1984; 横断山维管植物 1: 1063, 1993.

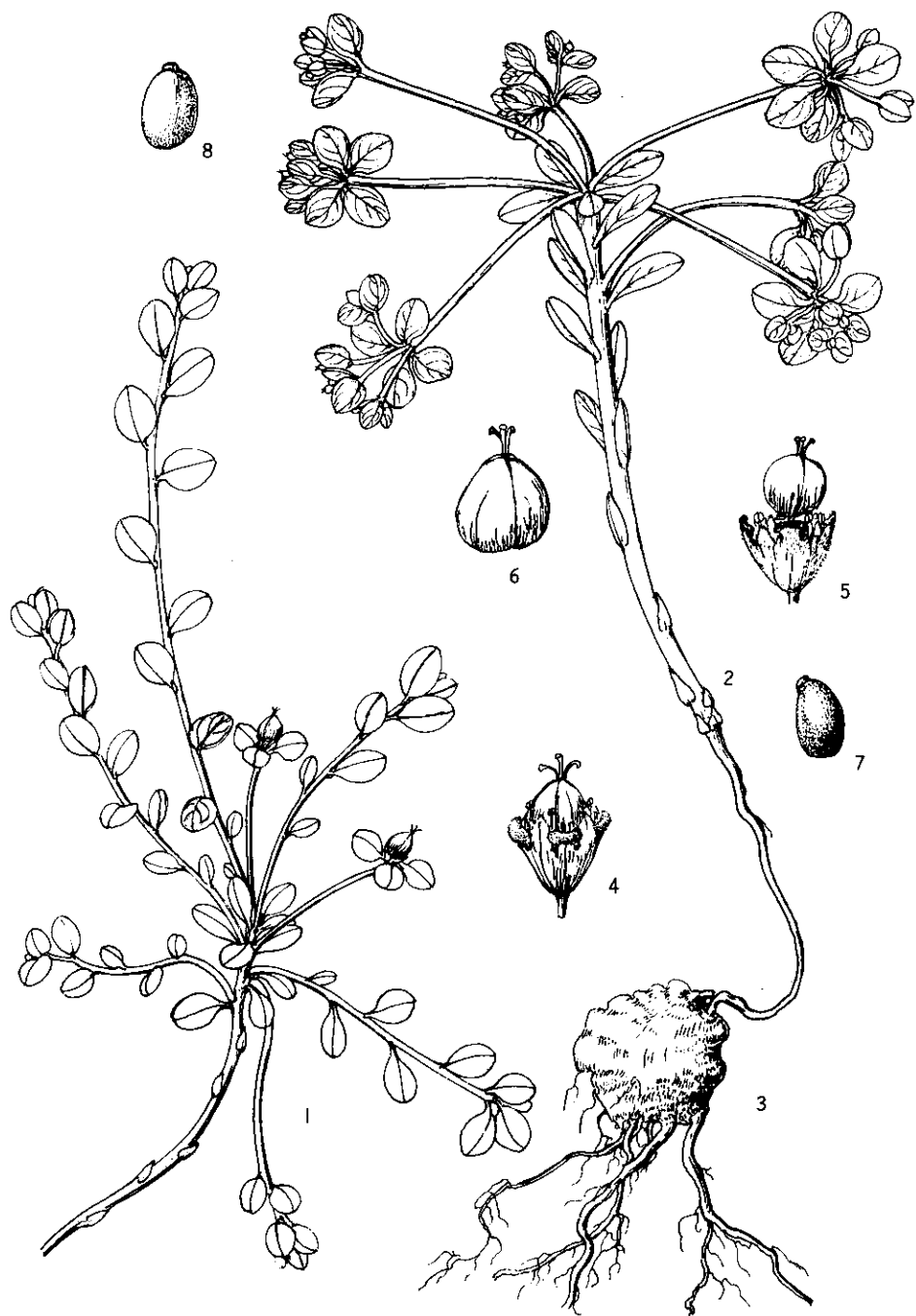
多年生草本。根状茎，常横走，末端具不规则块根，长 7—12 厘米，直径 3—5 厘米。茎直立，单一或数个形成一束，上部多分枝，高 20—70 厘米，直径 3—7 毫米，常无毛。叶互生，革质或薄革质，卵状长圆形至椭圆形，变化较大，长 2—7 厘米，宽 6—12 毫米，先端尖或钝圆，基部渐狭呈楔形，边缘全缘；主脉于叶两面明显，侧面羽状自中脉发出，不达边缘；总苞叶 3—7 枚，长椭圆形至椭圆形，先端圆或渐尖，基部渐狭，常呈淡红色或红黄色；伞幅 3—7，长 2—4 厘米，常呈淡红色或红紫色；苞叶 2 枚，常呈圆形或近圆形，先端圆，基部半圆形或近平截，常呈黄红色或红色，变化较大。花序单生，基部无柄；总苞杯状，高约 3 毫米，直径均 3.5 毫米，边缘 4 裂，裂片半圆形，边缘和内侧具白色柔毛；腺体 4，半圆形，褐色。雄花多数，明显伸出总苞之外；雌花 1 枚，子房柄伸出总苞边缘 2—3 毫米；子房光滑无毛；花柱 3，分离；柱头盾状，微分裂。蒴果球状，长与直径均 4 毫米，光滑无毛；果柄长 4—5 毫米；成熟时分裂为 3 个分果片。种子卵球状，长 2.5—3.0 毫米，直径约 2 毫米，深灰色或灰褐色，腹面具一淡色的条纹，种阜盾状，具极短的柄。花果期 6—9 月。

产于四川、云南和西藏。生于海拔 2 500—4 900 米林内、林缘、灌丛及草丛等。分布于喜马拉雅地区诸国。模式标本采自不丹。

民间称块根为大狼毒，入药。

40. 高山大戟 (西藏植物志) 藏西大戟，柴胡状大戟 (云南种子植物名录)，喜马拉雅大戟 (西藏植物志)，柴胡大戟，黄缘毛大戟 (云南植物研究) 图版 23: 1—8

Euphorbia stracheyi Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 114. 1862; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 259. 1887; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 417. 1894; Lév. in Bull. Herb. Boiss. 2, 6: 764. 1906; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (2): 228. 1931; 云南种子植物名录 1: 442. 1984; 西藏植物志 3: 87. 图 35: 3—4. 1986.; J. S. Ma & C. Y. Wu. in Collect. Bot. 21: 109. 1992; et in Acta Bot. Yunnan. 15 (2): 113. 1993; 横断山维管植物 1: 1063, 1993. — *E. megistopoda* Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 218. 1912. — *E. bupleuroides* Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 219. 1912; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (2): 228. 1931; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 40 (3): 478. 1983, 云南种子植物名录 1: 438. 1984; non Desf. 1798 nec Willd. ex Ledeb. 1849—1851. — *E. mairei* Lév. in Fed. Rep. Sp. Nov. 12: 286. 1913; W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 10 (1): 40. 1988; 横断山维管植物 1: 1062, 1993. — *E. riae* Pax & Hoffm. in Fed. Rep. Beih. 12: 433. 1922. — *E. shëtöensis* Pax. & Hoffm. in Fed. Rep. Beih. 12: 433. 1922. — *E. mairei* Levl.



图版 23 高山大戟 *E. stracheyi* Boiss. : 1—2. 植株, 3. 块根, 4—5. 花序, 6. 蒴果, 7—8. 种子。

(何冬泉绘)

var. *luteocilata* W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 10 (1): 40. 1988; 横断山维管植物 1: 1062. 1993. — *Tithymalus himalayensis* Klotzsch ex Klotzsch & Garcke, Bot. Ergebn. Reise Willdem. 115. pl. 20. 1862. — *E. himalayensis* (Klotzsch ex Klotzsch & Garcke) Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 113. 1862; 西藏植物志 3: 87. 1986; Long in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 44 (1): 167. 1986; 横断山维管植物 1: 1062. 1993. non (Klotzsch) Hurusawa & Ya. Tanaka in Hara, Fl. E. Himal. 182. 1966.

多年生草本。根状茎细长，达10—20厘米，直径3—5毫米，末端具块根，纺锤形，长7—13厘米，直径2—4厘米，最末端常具多数分枝。茎常匍匐状直立或直立，自基部多分枝并于上部多分枝，高10—60厘米，体态变化较大，幼时常呈红色或淡红色，老时颜色变淡至正常绿色。叶互生，倒卵形至长椭圆形，长8—27毫米，宽4—9毫米，先端圆形或渐尖，基部半圆形或渐狭，边缘全缘；主脉不明显；无叶柄；总苞叶5—8枚，长卵形至椭圆形，基部常具叶柄，长约3毫米，有时极短，似无柄；伞幅5—8枚，长1—5厘米；次级总苞叶与总苞叶相同；苞叶2枚，倒卵形，长约8毫米，宽5—6毫米，先端近圆，基部楔形，无柄。花序单生于二歧分枝顶端，无柄；总苞钟状，高约3.5毫米，直径3—4毫米，外部常具褐色短毛；边缘4裂，裂片舌状，先端具不规则的细齿，内侧具柔毛或无；腺体4，肾状圆形，淡褐色，背部具短柔毛。雄花多枚，常不伸出总苞外；雌花1枚，子房柄微伸出总苞外；子房光滑，幼时被少许柔毛，老时光滑；花柱3，近合生或分离；柱头不裂。蒴果卵圆状，长与直径均5—6毫米，无毛。种子圆柱状，长约4毫米，直径约2.5毫米，灰褐色或淡灰色；种阜盾状，无柄。花果期5—8月。

产于四川、云南、西藏、青海（南部）和甘肃（南部）。生于高山草甸、灌丛、林缘或杂木林下，海拔1000—4900米。产于喜马拉雅地区诸国。模式标本采自喜马拉雅。

本种的植物体变化较大，从高山草甸的匍匐状草本直至青藏高原东北部高达30—70厘米高的直立草本，中间连续而无间断，可以说是国产种类中体态变化最大的种类之一。

41. 长叶大戟（西藏植物志）

Euphorbia donii Oudejans in Phytologia 67 (1): 45. 1989; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 114. 1992. — *Euphorbia longifolia* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 62. 1825; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 120. 1862; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 261. 1887; 西藏植物志 3: 84. 1986; Grierson & Long, Fl. Bhut. 765. 1987; non Lam. 1788. — *Tithymalus longifolium* (D. Don) Hurusawa & Ya. Tanaka in Hara, Fl. E. Himal. 182. in notes, 1966.

多年生草本。根柱状，长20—30厘米，直径2—4毫米。茎单一或丛生，上部多分枝，高20—60厘米，直径2—4毫米，全株无毛。叶互生，长椭圆形，长4—7厘米，宽7—11毫米，先端钝，基部渐狭或极狭，边缘全缘；主脉于两面明显，侧脉几不达边缘；叶柄近无；总苞叶常为5，卵状椭圆形，长3—6厘米，宽6—10毫米，先端圆，基部近