

本种和近缘种云南齿缘草 *E. echinocaryum* (Johnst.) Lian et J. Q. Wang 的主要区别在于: 小坚果异型, 无毛或被微毛, 着生面位于腹面中部或稍靠下。

28b. 宽翅假鹤虱(亚种)(植物分类学报)

*Eritrichium thymifolium* (DC.) Lian et J. Q. Wang ssp. *latialatum* Lian et J. Q. Wang, 植物分类学报 18(4): 519. 1980。

本亚种与原亚种主要区别在于: 植株高不及 20 厘米, 小坚果较大, 除棱缘的刺外长 2.5 毫米, 棱缘刺的基部结合形成宽翅。

产西藏(噶尔、扎达、日土)。生海拔 4800 米砾石山坡或阶地。模式标本采自西藏噶尔。

29. 针刺齿缘草(植物研究室汇刊) 图版 24: 4—6

*Eritrichium aciculare* Lian et J. Q. Wang, 植物研究室汇刊 9: 46. 图 3: 3. 1980。

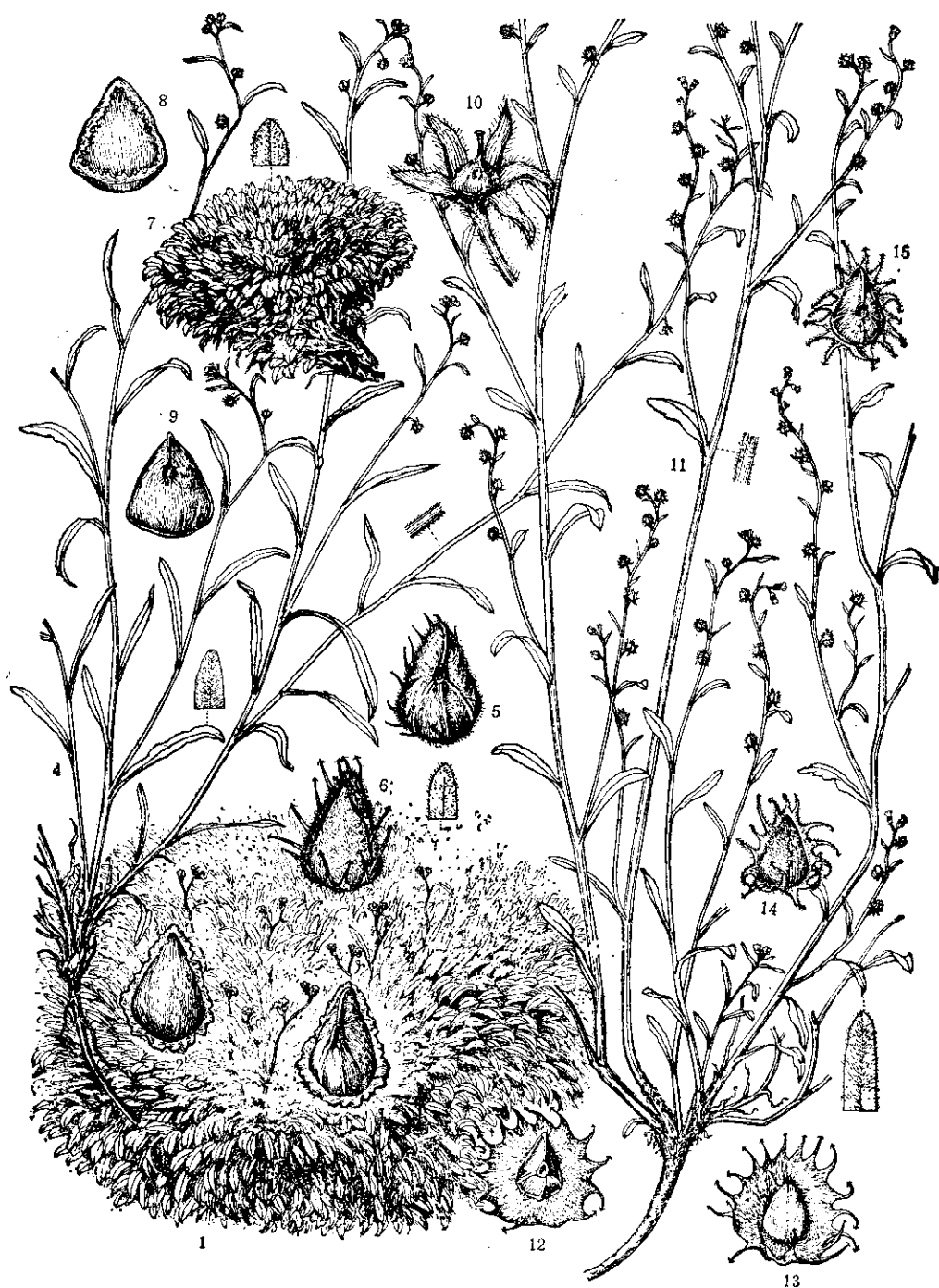
一年或二年生草本, 高 15—30 厘米。茎直立, 分枝多, 疏生短毛。基生叶匙形至倒披针形, 有柄, 后期常枯萎; 茎生叶倒披针状线形或线形, 长 1—3.5 厘米, 宽 0.2—0.4 厘米, 先端圆钝, 基部楔形, 两面被细伏毛, 无柄。花序总状, 花稀疏着生, 苞片叶状; 花梗纤细, 长 0.3—1 厘米, 生微毛, 花期直立, 果期斜伸或稍弯曲; 花萼裂片卵形或卵状长圆形, 长 1—2.5 毫米, 外面被伏毛, 内面被毛短而疏, 花期直立, 果期多平展; 花冠蓝色, 钟状筒形, 筒长 1—1.2 毫米, 裂片卵形或近圆形, 长 1—1.2 毫米, 附属物新月形; 花药卵形; 雌蕊基矮金字塔形, 高 0.5—0.7 毫米。小坚果背腹二面体型, 生微毛, 除棱缘的刺外, 长 2—2.5 毫米, 宽约 1 毫米, 背面微凸, 具小疣状突起, 腹面隆起, 着生面位于腹面中部, 棱缘的刺针状, 基部远离。

产甘肃(肃南、山丹)及青海(湟源)。生海拔 2200—2450 米水沟边、山坡和滩地。模式标本采自青海湟源。

30. 唐古拉齿缘草(植物分类学报) 图版 25: 7—13

*Eritrichium tangkulaense* W. T. Wang, 植物分类学报 18(4): 519. 1980。

一年生或二年生草本, 高 5—15 厘米。茎数条丛生, 常在基部分枝, 被短伏毛。基生叶倒披针状匙形, 长 1—2 厘米, 宽 2—8 毫米, 先端圆钝, 基部渐狭成柄, 两面被短伏毛, 花后常枯萎; 茎生叶卵状长圆形, 长 0.8—1.2 厘米, 宽 2—4 毫米, 无柄。花序似总状花序, 有 5—10 朵花, 下部 1—3 枚苞片叶状, 向上苞片急剧变小, 以至缺如; 花梗长 3—5 毫米, 生短伏毛, 花期直立, 果期多斜伸; 花萼裂片线状长圆形至长圆形, 长 1—2 毫米, 外面密被伏毛, 内面先端疏被伏毛, 花期直立, 果期平展; 花冠淡蓝色、淡紫色或黄色, 钟状筒形, 筒长约为裂片的 2 倍, 裂片近圆形, 长 0.5—0.7 毫米, 附属物不明显; 花药卵圆形, 长 0.2—0.3 毫米; 雌蕊基高约 0.5 毫米。小坚果背腹压扁, 被微毛或近无毛, 除棱缘的刺外, 长 1—1.2 毫米, 宽 0.8 毫米, 背盘平或微凸, 腹面中肋龙骨突起, 在着生面以上呈翅状, 着生面



1—3.矮齿缘草 *Eritrichium humillimum* W. T. Wang: 1.植株; 2—3.小坚果 (2.背面观, 3.腹面观)。4—6.针刺齿缘草 *E. aciculare* Lian et J. Q. Wang: 4.植株; 5—6.小坚果 (5.腹面观, 6.背面观)。7—10.珠峰齿缘草 *E. qofengense* Lian et J. Q. Wang: 7.植株; 8—9.小坚果 (8.背面观, 9.腹面观), 10.雌蕊基, 兼示花萼。11—15.异果齿缘草 *E. heterocarpum* Lian et J. Q. Wang: 11.植株, 12—15.小坚果 (12.宽翅型腹面观, 13.宽翅型背面观, 14.窄翅型背面观, 15.窄翅型腹面观)。(夏泉绘)