

突起,着生面位于腹面中部以上,棱缘锚状刺短,在中部以下连合形成宽翅,翅和锚状刺上生硬毛。 花果期 6—7 月。

产西藏(革吉和珠穆朗玛峰北坡)。生海拔 5480—5500 米。高山草甸、岩石阴处及冰川侧面积石隙。模式标本采自西藏珠穆朗玛峰。

本种与毛果齿缘草 *E. lasiocarpum* W. T. Wang 相近,但植物体密生柔毛,花序通常仅有 1 或 2(—4) 朵花,花萼裂片果期完全反折,小坚果较大,长 1.8—2 毫米(在 *E. lasiocarpum* W. T. Wang 中仅 1—1.2 毫米长),棱缘的锚状刺短小,基部连合形成宽翅。

24. 半球齿缘草(植物分类学报) 图版 26: 1—9

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

多年生草本。茎多数,紧密簇生呈半球状,高 1—3 厘米。叶匙形或倒卵状长圆形,先端圆钝,基部渐狭成柄,上面密被白色柔毛,下面仅近先端处疏生短毛,边缘生睫毛;叶柄长 1—1.5 厘米,基部膨大呈鞘状。花 1 或 2 朵生茎顶,仅达半球体表面;花梗较粗,生微毛,果期长 1—1.5 厘米,多直立;花萼裂片卵形或宽卵形,长 0.7—1 毫米,外面密被白毛,内面无毛,边缘密生睫毛,花期直立,果期平展,稀反折;花冠蓝色,钟状筒形,长约 2 毫米,筒部较长,常为裂片的 2 倍,裂片圆形或近圆形,长约 0.7 毫米,附属物不明显或呈乳头状;雄蕊生花冠筒中部,花药小,椭圆形;雌蕊基半球状,高约 0.5 毫米;花柱长约 0.5 毫米。小坚果背腹两面体型,除棱缘翅外,长 1.2—1.5 毫米,宽 0.8—1 毫米,背面卵形,中肋明显,密生微毛,腹面具龙骨状突起,无毛,着生面位于中部,棱缘刺向背盘弯曲,先端尖而不具锚状钩,基部连合形成宽翅,翅和棱刺的边缘有不整齐的刚毛。 花果期 7—8 月。

产西藏(仲巴、日土、双湖)和青海(治多)。生海拔 4900—5750 米洪积碎石坡及老火山岩石堆。模式标本采自西藏日土。

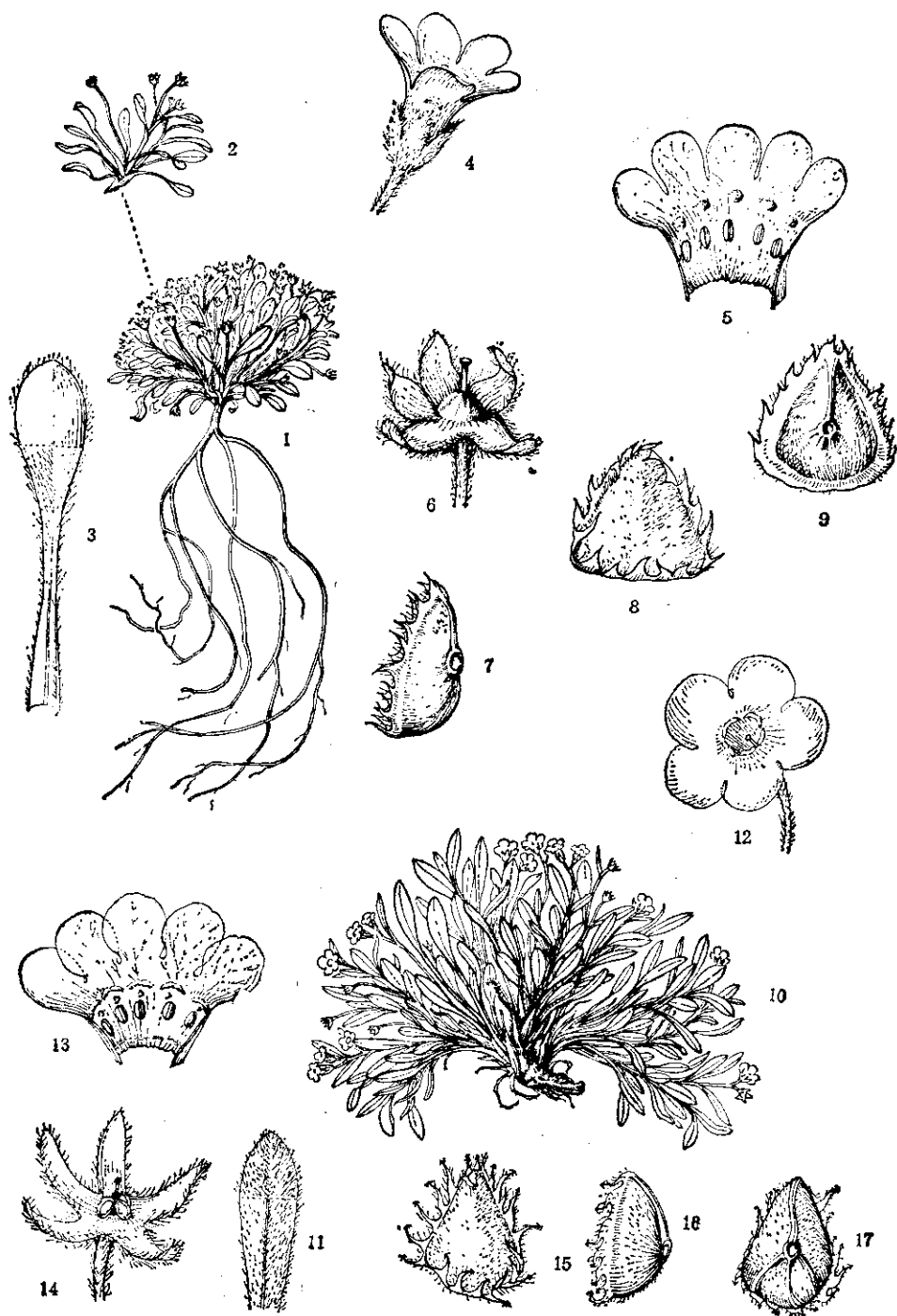
本种与小果齿缘草 *E. microcarpum* W. T. Wang 和毛果齿缘草 *E. lasiocarpum* W. T. Wang 相似,但植物体半球状,叶片下面无毛或仅先端生短毛,易于识别。

系 3. 假鹤虱系——*Ser. Deflexa* Lian et J. Q. Wang, 植物研究室汇刊 **9**: 45. 1980.

一年生或二年生草本,植物体被伏毛、柔毛或糙伏毛等;茎分枝多;叶多为长圆状线形。花梗较短,花冠浅蓝色,钟状辐形或钟状筒形,附属物一般较小或缺如,常有异型小坚果。

25. 反折假鹤虱(植物研究室汇刊)

Eritrichium deflexum (Wahlenb.) Lian et J. Q. Wang, 植物研究室汇刊 **9**: 45. 1980. — *Myosotis deflexa* Wahlenb. in Svensk Vet. Acad. Handl. Stockholm **31**: 113. 1810. — *Echinospermum deflexum* Lehm. Pl. Asperif. **2**: 120. 1818; DC. Prodr. **10**: 135. 1846. — *Lappula deflexa* (Wahlenb.) Gürke, Fl. Deutschl. ed. **6**: 275. 1863. — *Cynoglossospermum deflexum* O. Ktze. Rev. Gen. 436. 1891. — *Hackelia deflexa* (Wahlenb.) Opiz in Bercht. Oek.-techn. Fl. Bohmens **2**(2): 147. 1839; Jo-



1—9.半球齿缘草 *Eritrichium hemisphaericum* W. T. Wang: 1.植株, 2.茎, 3.叶(前半部示下面, 后半部及叶柄示上面), 4.花冠外形, 兼示花萼, 5.花冠纵剖, 6.雌蕊基, 兼示花萼裂片, 7—9.小坚果(7.侧面观, 8.背面观, 9.腹面观)。10—17.小果齿缘草 *E. microcarpum* W. T. Wang: 10.植株, 11.叶(前半部示上面, 后半部示下面), 12.花冠, 13.花冠纵剖, 14.带萼雌蕊, 15—17.小坚果(15.背面观, 16.侧面观, 17.腹面观)。(夏泉绘)