

部,柱头呈扁压球状;雌蕊基平。小坚果4,自雌蕊基向外水平辐射状展开,背腹二面体型,卵状,棱缘具三角形的锚状刺,刺基部连合形成宽翅,棱刺靠腹面下缘又生少数短的锚状刺,着生面位于腹面近顶端。种子狭卵状,子叶近平展,胚根在下方。

本属有1种,产我国西藏和青海。

从花部构造、小坚果外形和小坚果棱缘的刺看,该属与齿缘草属 *Eritrichium* 近缘;但雌蕊基平坦,小坚果离雌蕊基向外辐射状展开,着生面位于小坚果腹面近顶端处,区别于齿缘草属。从植物体外观状态,雌蕊基平坦和花粉粒的外形看,该属又与微孔草属 *Microula* 相近,而小坚果棱缘具刺,着生面位于小坚果腹面近顶端处,与微孔草属不同。

1. 颈果草(植物分类学报) 图版 33: 1—5

***Metaeritrichium microuloides* W. T. Wang, 植物分类学报 18(4): 515. 1980.**

一年生草本。茎从基部辐射状分枝,平铺地面,肉质而压扁,粗可达3毫米,长3—5厘米。叶匙形、阔椭圆形至倒卵状披针形,长1—2厘米,宽5—8毫米,下面疏生短硬毛,上面被毛稀疏以至无毛;叶柄扁平,长1—1.5厘米。花单生叶腋或腋外,花梗压扁,果后伸长可达2厘米;花萼蓝绿色,披针形,长约1.5毫米,宽约0.5毫米,果期增大,长达2毫米,宽约1.2毫米,内面上部被伏毛,外面毛少或几无毛;花冠小,紫蓝色,钟状筒形,筒长0.8—1毫米,裂片近圆形,长约0.5毫米,附属物横向半椭圆状,宽约0.4毫米,高约0.1毫米;花药卵状三角形,长约0.3毫米;雌蕊基平坦。小坚果背腹二面体型,生微毛或无毛,除棱缘的刺外,长约2毫米,宽约1.2毫米,背盘和腹面均为卵形,着生面位于腹面近顶端,棱缘刺约10枚,三角形,长0.8—1毫米,先端有锚钩,基部连合形成宽翅,腹面下部边缘又生少数短的锚状刺。花果期7—8月。

分布于西藏(安多、班戈)和青海(玉树、治多、兴海)。生海拔4500—5000米河滩沙地、草甸残碎裸地或山顶石堆。模式标本采自西藏安多县。

33. 鹤虱属 *Lappula* V. Wolf

V. Wolf, Gen. Pl. 17. 1776; Gilib. Fl. Lithuan. 1: 25. 1781. —

Echinosperrum Sw. ex Lehm. Pl. Asperif. 1: 113. 1818.

一年生或二年生稀为多年生草本,全体被柔毛、糙伏毛、稀被绢毛,毛基部通常具疣状突起的圆形基盘。叶互生。镰状聚伞花序,花后伸长,有苞片;花萼5深裂几达基部,裂片果期常常增大;花冠淡蓝色稀白色,钟状或低高脚碟状,筒部短,檐部5裂,喉部具5个梯形的附属物,雄蕊5,内藏;子房球形,4裂,花柱短不超出喉部,柱头头状;雌蕊基棱锥状,长于小坚果或与小坚果等长,稀较短,与小坚果腹面整个棱脊相结合或仅与其棱脊基部相结合。小坚果4,直立,同形或异形,背面边缘通常具1—2(—3)行锚状刺,刺基部相互离



1—5. 颈果草 *Metaeritrichium microuloides* W. T. Wang: 1. 植株, 2. 花冠纵剖, 3. 除去3个小坚果的雌蕊基, 兼示萼片, 4—5. 小坚果 (4. 半侧面观, 5. 腹面观)。6—12. 条叶齿缘草 *Eritrichium gracile* W. T. Wang: 6. 植株, 7. 叶片, 8. 花冠纵剖, 9. 萼片及雌蕊, 10—12. 小坚果 (10. 侧面观, 11. 腹面观, 12. 背面观)。13—18. 腋花齿缘草 *Eritrichium axillare* W. T. Wang: 13. 植株, 14. 叶片, 15. 花冠纵剖, 16. 带萼雌蕊, 17—18. 小坚果 (17. 背面观, 18. 腹面观)。(夏泉绘)