

Prodr. **10**: 137. 1846; Ledeb. Fl. Ross **3**:157. 1847—49. — *E. lappula* Lehm. var. *consanguineum* (Fisch. et Mey.) Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. **41**(1): 89. 1868. — *L. echinata* Gilib. var. *consanguinea* (Fisch. et Mey.) Brand in Engl. Pflanzenr. **IV**. 252 (Heft 97): 140. 1931.

25a. 蓝刺鹤虱(原变种)

Lappula consanguinea (Fisch. et Mey.) Gürke var. **consanguinea**

一年生或二年生草本,高达 60 余厘米。茎通常单生,稀 2—3 个簇生,上部具分枝,被糙伏毛或开展的硬毛。基生叶长圆状披针形,长达 5 厘米,密生白色长硬毛,果期均枯萎;茎生叶披针形或线形,长 2—5 厘米,宽 3—6 毫米,扁平或沿中肋对折,先端钝,基部渐狭,两面密被具基盘的长硬毛,中脉在上面凹陷、下面明显突起。花序生茎及小枝顶端,果期伸长,长 7—25 厘米;苞片小,线形;果梗极短,长 1—3 毫米,被糙伏毛,直立;花萼深裂至基部,裂片线形,长 2.5—3 毫米,果期增大,长 4—5 毫米,呈星状开展;花冠淡蓝紫色,钟状,长 3.5—4 毫米,檐部直径 2.5—3 毫米,裂片长圆形或宽倒卵形,喉部附属物高约 0.5 毫米。果实宽卵状,长约 2.5—3 毫米,宽约 3.5 毫米;小坚果尖卵状,下半部宽,上部尖,故 4 个小坚果的基部相互靠紧而上部则有长圆形的空档,背面狭卵形,具颗粒状突起,边缘具 3 行锚状刺,第 1 行(内行)刺长约 1.5 毫米,细而硬,斜升或直立,基部略增宽但相互离生,第 2 行刺稍短而硬呈棒状,第 3 行刺极短,仅生小坚果的腹面下部,小坚果腹面散生小疣状突起而其空档处平滑且有光泽;花柱伸出小坚果约 1 毫米。花期 6—7 月,果期 7—9 月。

产新疆、甘肃、青海、宁夏、内蒙古及河北等省区。生海拔 800—2200 米荒地、畜圈旁、石质山坡或山前干旱坡地。苏联、蒙古、巴基斯坦、克什米尔地区有分布。

25b. 杯翅鹤虱(变种)(植物研究)

Lappula consanguinea (Fisch. et Mey.) Gürke var. **cupuliformis** C. J. Wang, 植物研究 **1**(4): 88. 1981.

本变种与蓝刺鹤虱(原变种)的区别是,果序上部的果实有异形小坚果,其中 2 个小坚果第 1 行(内行)刺基部强烈增宽且连合成狭翅,翅近革质,通常直立呈小杯状。花果期 7—9 月。

产新疆(玛纳斯、阿尔泰山、塔尔巴哈台山及伊犁盆地)。生山前干旱坡地,路旁等处。模式标本采自玛纳斯县石河子。

亚组 5. 宽翅鹤虱亚组——Subsect. *Platypterae* C. J. Wang, 植物研究 **1**(4): 89. 1981. —Sect. *Eulappula* Gürke ser. *Marginatae* M. Pop. in Fl. URSS **19**: 424. 1953.

小坚果同形,背面边缘具 1—2 行锚状刺,内行刺基部增宽且连合成近革质翅,外行刺通常极短或缺乏。