

7. 劲直鹤虱(植物研究)

Lappula stricta (Ledeb.) Gürke in Engl. und Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (3a): 107. 1897; M. Pop. in Fl. URSS 19: 438. 1953; Голоск. в Фл. Казахст. 7: 221. 1964. — *Echinosperrum strictum* Ledeb. Fl. Alt. 1: 200. 1829, et Fl. Ross. 3: 160. 1847—49; DC. Prodr. 10: 139. 1846.

7a. 劲直鹤虱(原变种)

Lappula stricta (Ledeb.) Gürke var. **stricta**

一年生草本。茎高15—30厘米,直立,通常下部具分枝,小枝斜升,被开展或近贴伏的灰白糙毛。茎生叶长圆形或线形,长1—3.5厘米,宽2—5毫米,先端钝,通常沿中肋纵向对折,两面有具基盘的开展硬毛,但上面毛较稀疏呈绿色。花序生于小枝顶端,在果期稍伸长,长5—8厘米;苞片小,线形;果梗长2—3毫米,直立;花萼5深裂,裂片线形,长约2.5毫米,果期伸长,长约4—5毫米,呈星状开展;花冠蓝紫色,钟状,长约3毫米,筒部与花萼约等长,檐部平展,直径2.5—3毫米。小坚果4,长圆状卵形,长约3毫米,背面狭披针形,具颗粒状突起,沿中线有龙骨状突起,边缘具1行锚状刺,刺长1.2—2毫米,直立,稀平展,基部稍增宽并相互邻接,小坚果腹面具皱纹状疣状突起;花柱短,长仅0.5毫米,稍伸出小坚果。

产新疆,内蒙古。生路旁及畜圈周围,山坡草地等处。苏联西西伯利亚、中亚,帕米尔也有分布。

7b. 平滑果鹤虱(变种)(植物研究)

Lappula stricta (Ledeb.) Gürke var. **leiocarpa** M. Pop. in Fl. URSS 19: 440. 1953; Голоск. в Фл. Казахст. 7: 221. 1964.

小坚果背面及腹面均平滑且有光泽。

产新疆(青河)及甘肃(民勤)。生于戈壁滩或干沟旁。苏联中亚也有分布。

8. 卵盘鹤虱(植物研究) 中间鹤虱(中国高等植物图鉴), 蒙古鹤虱(东北植物检索表) 图版34: 19—21

Lappula redowskii (Hornem.) Greene in Pittonia 2: 182. 1891; Gürke in Engl. und Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (3a): 107. 1897; Kom. Fl. Mansh. 3: 319. 1907; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 370. 1939. — *Myosotis redowskii* Hornem. Hort. Hafn. 1: 174. 1813. — *Echinosperrum redowskii* Lehm. Pl. Asperif. 127. 1818; DC. Prodr. 10: 137. 1846; Ledeb. Fl. Ross. 3: 158. 1847—49; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 163. 1883. — *E. intermedium* Ledeb. Fl. Alt. 1: 199. 1829, et Fl. Ross. 3: 2. pl. 180. 1830. — *L. intermedia* (Ledeb.) M. Pop. in Fl. URSS 19: 440. 1953; Голоск. в Фл. Казахст. 7: 222. 1964; 东北植物检索表 304. 1959; 中国高等植物图鉴 3: 569. 1974.