

分 种 检 索 表

1. 小坚果表面有星状毛……………1. 李果鹤虱 *R. retorta* (Pall.) Lipsky
 1. 小坚果表面光滑, 有光泽……………2. 光果李果鹤虱 *R. leiocarpa* Ledeb.

1. 李果鹤虱 图版 42: 4—6

Rochelia retorta (Pall.) Lipsky in Acta Hort. Petrop. 26: 455. 1910; Pavl. in Fl. URSS 19: 552. 1953; Голоск. в Фл. Казахст. 7: 257. Pl. 30. f. 1. 1964. — *Lithospermum retortum* Pall. It. 3: app. 718. pl. I, f. 2, 1777. — *R. stellulata* Reichb. Pl. Crit. 1: 13. pl. 123. 1824.

植物体高 10—15 厘米, 全体被灰白色糙毛; 毛伸展或半贴伏, 花梗和萼上的毛先端大多呈钩状弯曲。茎直立, 通常自基部分枝; 分枝细弱, 斜上。基生叶有短柄, 叶片倒披针形至倒卵形, 长 1—2 厘米; 茎生叶无柄, 披针形至线形, 长 1—2 厘米, 先端微钝, 脉在下面隆起。花序果时长 5—10 厘米, 花疏; 花梗长 5—7 毫米, 伸展或稍向下弯曲; 苞片与叶同形; 较小; 花萼裂片线形, 长约 2 毫米, 果期宿存, 长 4—5 毫米, 呈半圆柱状, 向内弓曲; 花冠淡蓝紫色, 筒部与萼几等长, 喉部具 5 个短梯形的附属物, 檐部裂片倒卵形, 不等大; 雄蕊 5, 花丝极短, 花药长约 0.25 毫米; 花柱果时宿存于雌蕊基的顶端, 高出小坚果约 0.6 毫米。小坚果斜狭卵形, 长 2—3 毫米, 表面有具疣状基盘的星状毛。 4—5 月开花。

产新疆北部。生盐碱荒地。苏联中亚地区、巴尔干、小亚细亚至欧洲中部及南部也有分布。

2. 光果李果鹤虱

Rochelia leiocarpa Ledeb. Fl. Alt. 1: 172. 1829; DC. Prodr. 10: 176. 1846; Boiss. Fl. Orient. 4: 245. 1875; Pavl. in Fl. URSS 19: 557. 1953.

小型草本, 全体有糙伏毛。茎通常 1 条, 直立, 高 3—6 厘米, 上部有时分枝。基生叶狭倒卵形至倒卵形, 长 3—7 毫米; 茎生叶线形, 长 5—10 毫米。花序含数花; 花梗果期长 2—3 毫米。花萼裂片线形, 长约 2 毫米, 被有先端呈钩状的毛, 果时向内弧形弯曲; 花冠淡蓝色, 筒部比檐部短, 檐部裂片近圆形。小坚果歪卵形, 长 2—2.5 毫米, 平滑(幼嫩时稍有毛) 有光泽。黄白色。 花果期 4—5 月。

产新疆北部。土耳其斯坦、克什米尔地区及巴基斯坦也有分布。

族 6. 琉璃草族 Trib. Cynoglosseae DC. in Meisn. Comm. 187. 1836—1843.

花冠蓝紫色, 稀白色。子房 4 裂, 有 4 颗胚珠; 花柱不分裂; 柱头 1。雌蕊基通常金字塔形或柱状, 稀平。小坚果通常 4, 渐升或叉开, 稀近直立, 常具锚状刺, 或有小瘤状突起或光滑, 通常有边缘; 着生面位于小坚果的近顶端处, 稀位于小坚果基部, 接近种子的胚根。



1—3. 盘果草 *Mattiastrium himalayense* (Klotzsch.) Brand.: 1. 植株, 2. 花冠解剖, 3. 果实。
 4—6. 李果鹤虱 *Rochelia retorta* (Pal.) Lipsky.: 4. 植株, 5. 花, 6. 带花萼的果实。
 7—9. 异果鹤虱 *Heterocaryum rigidum* DC.: 7. 植株, 8. 花冠解剖, 9. 带花萼的果实。(宗维城绘)