

小坚果卵形或卵状金字塔形，基部与雌蕊基相结合，稀腹面整个稜脊与雌蕊基相结合，背面边缘具锚状刺，稀无刺或具疣状突起。

亚组 1. 短萼鹤虱亚组——Subsect. *Sinicae* Riedl in Reching. Fl. Iranica 48: 76. 1967.——Sect. *Eulappula* Gürke ser. *Sinicae* M. Pop. in Fl. URSS 19: 474. 1953.

小坚果卵状，背面边缘隆起成窄稜，稜近平滑或具疣状突起，有时具极短的锚状刺，腹面的整个稜脊与雌蕊基相结合；雌蕊基伸出小坚果之上。

2. 短萼鹤虱(植物研究) 图版 34: 10—12

Lappula sinaica (DC.) Aschers. ex Schweinf. Mem. Inst. Egypt 2: 111. 1887; Brand in Engl. Pflanzenr. IV. 252 (Heft 97): 144. 1931; M. Pop. in Fl. URSS 19: 475. 1953; Riedl in Reching. Fl. Iranica 48: 76. 1967; Kazmi in Journ. Arn. Arb. 51: 502. 1970.——*Echinospermum sinaicum* DC. Prodr. 10: 141. 1846; Boiss. Fl. Orient. 4: 251. 1875.——*E. kotschyi* Boiss. Diagn. Pl. Oriornt. 7: 29. 1846.——*E. divaricatum* Bge. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. 7: 410. 1851.

一年生草本。茎高 15—40 厘米，直立或多少斜升，较纤细，通常基部具分枝，被灰色糙伏毛或半开展的糙毛，毛有白色疣状突基盘。基生叶长圆形至长圆状披针形，长 1.5—5 厘米，宽 5—15 毫米，全缘，先端钝，基部渐狭，两面疏生短糙毛，有叶柄；茎生叶较短而狭，无叶柄。花序果期伸长，基部常有 1—2 枚叶状苞片；苞片小，线形；果梗粗壮，直立，长 2—5 毫米；花萼深裂至基部，裂片长圆形至线形，长 1.5—2.5 毫米，直立，被具基盘的短糙毛，果期不增大，较果实短，紧包果实基部；花冠淡蓝色，钟状，长约 3 毫米，檐部直径 2.5—3 毫米。小坚果宽金字塔形，长 2.5—3.5 毫米，下半部较宽，中部以上变狭，背面狭长圆形，密布颗粒状突起，边缘隆起成窄稜，稜上疏生 1 行极短的锚状刺或有时具稀疏的小疣状突起，小坚果侧面密生小疣状突起；雌蕊基高出小坚果约 1 毫米。

产新疆。生田野或荒地。埃及西奈半岛、伊拉克、伊朗、阿富汗、巴基斯坦、印度西北部以及苏联中亚地区均有分布。

3. 隐果鹤虱(植物研究) 闭果鹤虱(中国高等植物图鉴) 图版 34: 7—9

Lappula occultata M. Pop. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 14: 331. 1951, et in Fl. URSS 19: 475. 1953; Голоск. в Фл. Казахст. 7: 217. 1964; 中国高等植物图鉴 3: 568. 1974.——*L. sinaica* var. *occultata* (M. Pop.) N. Pavl. in Journ. Bot. URSS 30(4): 191. 1954.

一年生草本。茎直立，高 30—40 厘米，通常上部具分枝，被灰色糙伏毛。基生叶簇生，狭匙形或倒披针形，长 3—7 厘米，宽 3—5 毫米，先端钝，基部变狭成长柄，两面疏生短的灰色糙伏毛；茎生叶线状披针形或长圆形，扁平或沿中肋对折，无叶柄。花序果期伸长，长 7—18 厘米；苞片小，线形，短于果实；果梗直立，花序下方者长 3—5 毫米，上方者长 2—3 毫米；花萼深裂至基部，裂片线形，长 3—3.5 毫米，果期增大，长达 3.5—4 毫米，直

