

1. 岩菀 图版 63: 1—4

Krylovia limoniifolia (Less.) Schischk., Fl. Occid. Sibir. 11: 2670. 1949; Tamamsch., Fl. URSS 25: 130. 1959.——*Rhinactina limoniifolia* Less. in Linnaea 6: 119. 1831; Ledeb., Fl. Ross. 2: 485. 1844.——*Aster obovatus* Ledeb., Fl. Alt. 4: 95. 1833.——*Aster limoniifolius* Fedtsch. Раст. Туркестана 731. 1951.

多年生草本，根状茎木质，多分枝，颈部常被多数褐色残存的叶柄。全株被弯短糙毛。茎多数，直立，纤细，高10—20(25)厘米，上部分枝。基部叶簇生，莲座状，具柄，叶片倒卵形，或长圆状倒卵形，短于叶柄或与叶柄等长，长2.5—4.5厘米，宽1—2厘米，顶端钝或圆形，少有微凹，基部楔形渐狭，叶柄细弱，基部扩大，全缘，或有时具疏钝齿，三出脉；茎叶较小，长圆形或长圆状卵形，顶端钝圆，较下部叶具短柄，上部叶无柄，两面被弯短糙毛。头状花序数个，生于花茎或分枝的顶端，径约2厘米；总苞宽钟形，或近半球形，长6—7毫米，宽8—10毫米，总苞片3层，革质，顶端尖，边缘膜质，具缘毛，外层较短，绿色，长圆状披针形或披针形，背面被短糙毛，中层和内层较宽而长，长圆形，上部绿色，多少被短毛，下部无毛，具1条脉；雌花花冠舌状，舌片淡紫色，长10—13毫米，宽2—3毫米；两性花花冠管状，黄色，长5—6毫米，檐部钟形，多少两侧对称，具5个不等长的披针形裂片，其中1裂片较长；花药基部渐尖，顶端有狭三角形的附片，花柱二裂，顶端有长圆状三角形的附片，瘦果长圆形，淡黄褐色，长3.5毫米，多少具棱，被长伏毛，基部有一个明显的环；冠毛白色2层，外层较短，内层糙毛状，顶端稍粗，与花冠几等长。花果期6—8月。

产于我国新疆西北和西部(托里、沙湾、库车、喀什等)。苏联西伯利亚及中亚地区、蒙古也有。生长于山沟、河谷或山坡石缝中，海拔1200—2300米。

2. 沙生岩菀 图版 64: 1—10

Krylovia eremophila (Bunge) Schischk., Fl. Occid. Sibir. 9: 2671. 1949; Tamamsch., Fl. URSS 25: 132. 1959.——*Aster eremophilus* Bunge in Mém. Acad. Sc. Petersb. Sav. étr. 2: 103. 1835; Krylov., Fl., Alt. 590. 1833.——*Rhinactina uniflora* Bunge ex DC., Prodr. 5: 279. 1836; Ledeb., Fl. Ross. 2: 485. 1844.

多年生草本，根状茎粗壮，木质，径达1.5厘米，多分枝，颈部被多数深褐色的残存的叶柄，植株矮小，无茎，自根状茎上端长出数个高3—8(10)厘米的花茎，不分枝，全株被弯曲的密短糙毛。基部叶多数，簇生，莲座状，长圆状倒卵形或长圆状倒披针形，长1.5—4厘米，宽3—8毫米，顶端尖或稍钝，少有圆形，基部渐狭成叶柄，叶柄与叶片等长或短于叶片，基部稍扩大，全缘或具疏淡齿，通常具1条腺或少有具不明显的三出脉，两面被密弯短糙毛，花茎上的叶少数，狭长圆形或近线形，无柄，顶端钝，基部狭。头状花序单生于花茎顶端，径1.5—2厘米；总苞近半球形，长5—6毫米，宽约10毫米，总苞片3层，革质，顶端渐尖，边缘膜质，具缘毛，外层较短，披针形，背面被短毛，中和内层长圆形，上部背面被短毛，下部无毛，全部总苞片具1条脉。雌花花冠舌状，舌片淡紫色，长13—15毫米，宽约2



1—4. 岩薹 *Krylovia limoniifolia* (Less.) Schischk.: 1. 植株; 2. 两状花; 3. 管状花; 4. 管状花花冠裂片。5—8. 兴安乳薹 *Galatella dahurica* DC.: 5, 6. 植株; 7. 舌状花; 8. 管状花。(吴影桦绘)