

16. 细叶鸦葱 图版8: 1

Scorzonera pusilla Pall. Reise 2: 329. 1773; Willd., Sp. Pl. 3: 1501, 1803; Ledeb., Fl. Alt. 4: 160. 1833; DC., Prodr. 7 (1): 118. 1838; Boiss., Fl. Or. 3: 771. 1873; Maxim. in Bull. Acad. Sc. St. Pétersb. 32: 492. 1888; Lipsch., Fragm. Monogr. Gen. Scorzonera 59. 1939 et in Fl. URSS 29: 92. 1964; Shih in Act. Phytotax. Sin. 25: 47. 1987. — *S. astrachiana* DC., Prodr. 7 (1): 118. 1838. — *S. popovii* Lipsch., Fragm. Monogr. Gen. Scorzonera 23. 1935.

多年生草本，高5—20厘米。根垂直直伸，有串珠状变粗的球形块根。茎直立，上部通常有分枝，极少不分枝，多数簇生于根颈顶端，茎基被鞘状残迹，鞘状残迹纤维状撕裂或不明显纤维状撕裂，全部茎枝被稀疏的短柔毛或脱毛。基生叶多数，狭线形或丝状线形，长10—15厘米，宽1—3毫米，先端渐尖，弧形弯曲，钩状，基部鞘状扩大，边缘平，两面被蛛丝状柔毛或上面的毛稀疏而几无毛，离基3出脉，中脉明显。茎生叶互生，常对生或几对生或有时3枚轮生，与基生叶同形并被同样的毛被，但较小或同等大小。头状花序生茎枝顶端。总苞狭圆柱状，直径5—7毫米。总苞片约4层，外层卵形，长约5毫米，宽约3.5毫米，中层长椭圆形或长椭圆状披针形，长8—10毫米，宽约3毫米，内层长椭圆形，长1.8厘米，宽3.5毫米，外层者顶端急尖，内层者顶端钝或圆形，全部总苞片外面被坐状短柔毛。舌状小花黄色。瘦果圆柱状，长约8毫米，无毛，无脊瘤。冠毛白色，长2.3厘米，大部为羽毛状，羽枝纤细，蛛丝毛状，上部为细锯齿状。

花果期4—7月。

分布新疆（富蕴、布尔津、奎屯、沙湾、石河子、玛纳斯、呼图壁、昌吉、乌鲁木齐、米泉、阜康、伊宁、巩留、温宿、塔什库尔干）。生于石质山坡、荒漠砾石地、平坦沙地、半固定沙丘、盐碱地、路边、荒地、山前平原及沙质冲积平原。海拔540—3370米。欧洲、俄罗斯西伯利亚、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、伊朗有分布。模式标本采自里海荒漠区。

17. 帕米尔鸦葱

Scorzonera pamirica Shih in Act. Phytotax. Sin. 25 (1): 48. 1987.

多年生草本，高4—7厘米。根细长，直伸，长达17厘米，基部椭圆状膨大成块根。茎少数，少分枝，纤细，直立或弧形弯曲，全部茎枝光滑无毛，茎基被浅褐色或淡黄色鞘状残迹，鞘状残迹的边缘纤维状撕裂。基生叶线形，宽1—2毫米，基部鞘状扩大，顶端渐尖。茎生叶与基生叶同形，但较小。全部叶两面光滑无毛，绿色，离基3出脉，侧脉极不明显。头状花序小，少数在茎枝顶端成聚伞花序式排列。总苞圆柱状，直径4毫米。总苞片约4层，外层卵形或长卵形，长4—5毫米，宽2—3毫米，中内层长椭圆形或长椭圆状披针形，长约1.3厘米，宽3—3.5毫米；全部苞片顶端急尖或钝，外面被微毛或无毛，边缘白色膜质。舌状小花黄色。瘦果不成熟，无毛。冠毛白色，大部为细锯



图版8 1. 细叶鸦葱 *Scorzonera pusilla* Pall. 2. 桃叶鸦葱 *S. sinensis* Lipsch. et Krasch. ex Lipsch. (王金凤绘)