

et Hook. f., Gen. Pl. 2: 510. 1873; O. Hoffm. in Engler et

Prantl, Pflanzenfam. 4 (5): 360. 1897.

一年生草本。茎叶无柄，基部箭头状抱茎。头状花序含多数舌状小花，单生或腋生，小，钟状，果期半球形。总苞片2层，两型，外层小，少数，2—5枚，内层披针形，草质，彼此连合。花托平，无托毛。舌状小花黄色，两性，结实。花柱分枝线形；花药基部附属物箭头形。瘦果2型，外层瘦果不脱落，顶端渐尖成短喙，喙顶无冠毛或有退化的冠毛，内层瘦果脱落，顶端有长喙，喙顶有毛状冠毛，冠毛白色，锯齿状，有时仅有短喙但无冠毛。

单种属，分布西亚及俄罗斯（欧洲部分）、高加索及中亚地区。

1. 异喙菊 图版 15: 2

Heteracia szovitsii Fisch. et C. A. Mey. in Ind. Sem. Hort. Petrop 1: 29. 1835; DC., Prodr. 7: 178. 1838; Jaub. et Spach, Ill. Pl. Orient. 3: 125. 1847—1850; Ledeb., Fl. Ross. 2: 830. 1845—1846; Boiss., Fl. Or. 3: 724. 1875; Vass. in URSS 29: 591. 1964; 中国高等植物图鉴 4: 671, 图 6756. 1975; 中国沙漠植物志 3: 414. 1992. — *H. szovitsii* Fisch. et C. A. Mey. var. *epapposa* Rgl. et Smalh. in Act. Hort. Petrop. 6: 329. 1878. — *H. epapposa* (Rgl. et Smalh.) M. Pop. В Тр. Узб. Гос. Унив. Сер. Биол. 14: 88. 1941.

一年生草本，高5—30（40）厘米。茎直立，少分枝，或自基部有铺散的分枝，分枝不等二叉状，全部茎枝无毛。根细，垂直直伸。基生叶长椭圆形或长椭圆状倒卵形，包括叶柄长3—8厘米，宽0.5—1.5厘米，边缘有锯齿至羽状浅裂或羽状深裂，顶端钝或圆形，基部渐狭成长或短柄；茎生叶长椭圆状卵形或披针形，长3—7厘米，宽5—15毫米，基部无柄，箭头状抱茎或半抱茎，边缘全缘或有小锯齿；全部叶两面无毛。头状花序单生枝端或单生枝叉处，但无花序梗或有极短的花序梗，或少数头状花序沿茎成穗状花序式排列，无花序梗，果期6—9（12）毫米。总苞钟状；总苞片2层，外层极小，2—5枚，内层8—10枚，披针形，草质，基部连合。舌状小花黄色，多数。外层瘦果宽，倒卵形，灰褐色，压扁，边缘有翅，顶端有短喙，喙长0.8—1.8毫米，喙顶无冠毛；内层瘦果脱落，细长，长圆柱形，上部被瘤状或鳞片状突起，上部急狭成长8毫米的长喙，喙顶有长4—5毫米的白色冠毛。花果期4—6月。

分布新疆（乌鲁木齐、沙湾、奎屯、玛纳斯）。生于荒漠或半荒漠。俄罗斯（欧洲部分）、高加索、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、西亚及伊朗有分布。模式标本采自外高加索地区。

233. 假小喙菊属 *Paramicrorhynchus* Kirp.

Kirp. in Fl. URSS 29: 236. 725. 1964.

一年生草本或多年生草本。叶羽状分裂。头状花序同型，舌状，含舌状小花 15—30 枚，少数或较多数，单生茎端或在茎枝顶端排成伞房状花序。总苞圆柱状；总苞片 3—5 层，不明显覆瓦状排列，边缘白色膜质。舌状小花黄色，舌片顶端 5 齿裂。花柱分枝细，花药基部附属物尾状。瘦果异形，外层瘦果棕色或灰色，有多数纵肋，有横皱纹，顶端三角形渐尖，有不明显的且易脱落的短细喙，内层瘦果黄色，三棱状圆柱状，有少数（通常 5 条）高起的纵肋，无横皱纹，顶端有短细喙，全部瘦果有冠毛。冠毛白色，纤细，糙毛状或几锯齿状。

模式：Paramicrorhynchus procumbens (Roxb.) Kirp.

种数不详。分布西欧、东地中海、伊朗、阿富汗、哈萨克斯坦及印度北部。

1. 假小喙菊 栓果菊 图版 44: 1

Paramicrorhynchus procumbens (Roxb.) Kirp. in Fl. URSS 29: 237. 1964. — *Prenanthes procumbens* Roxb., Fl. Ind. 3: 404. 1832. — *Zollikofer leucodon* Fisch. et Mey. ex Kar. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 12: 161. 1839. — *Microhynchus fallax* Jaub. et Spach Ill. Pl. Or. 3: 106. 1848. — *Zollikofer fallax* (Jaub. et Spach) Boiss., Fl. Or. 3: 824. 1875. — *Launaea fallax* (Jaub. et Spach) O. Kuntze, Rev. Gen. 1: 350. 1891. — *Sonchus mairei* Lévl. in Bull. Acad. Géogr. Bot. 25: 16. 1915. p. p. et Cat. Yunnan 55. 1916. non *S. mairei* Lévl. 1913. — *S. lakouensis* S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 164. 1968. — *Launaea procumbens* (Roxb.) Ramaya et Rajagopal in Kew Bull. 23: 465. 1969; Lauener in Notes Royal Bot. Gard. Edinb. 34: 398. 1976. — *Launaea nudicaulis* auct. non (L.) Hook. f.; Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gard. Berlin 13: 660. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (1—2): 35. 1967.

一年生细弱小草本。自根端发出少数或多数铺散或直立的茎，茎长 6—30 厘米，纤细，基部直径约 1 毫米，不等 2 叉状分枝，被尘状短柔毛或无毛，含少数茎叶或裸露而无茎叶。基生叶莲座状，羽状浅裂、深裂或半裂，全形匙形或倒披针形，长 5—7 厘米，宽 2—3 厘米，基部渐狭成长或短翼柄，顶裂片披针形或椭圆形，顶端钝，侧裂片 3—4 对，椭圆形或三角形，顶端圆形或钝，全部裂片边缘有白色胼胝体状的弯曲刺尖；茎叶少而小，披针形，无柄，边缘有刺尖，或无茎叶；全部叶两面无毛。头状花序单生茎端或少数在茎枝顶端排成伞房状花序，含 15—20 (30) 枚舌状小花。总苞圆柱状，长 1 厘米，宽约 3 毫米；总苞片 3—5 层，不明显覆瓦状排列，中层及外层小，宽卵形、卵状三角形或椭圆状披针形，长 2—4 毫米，宽约 1 毫米，顶端急尖或钝，内层长，披针形，长 1 厘米，宽 2 毫米，顶端急尖，全部总苞片外面无毛，边缘白色宽膜质。舌状小花黄色。瘦果异形，长 2—3 毫米，宽约 1 毫米，外层瘦果圆柱状，灰白或褐色，不压扁，有 10 条大小不等的纵肋，肋上有横皱纹及微齿，顶端急尖成细喙，喙极易脱落，短，内层瘦果黄色，