

Acad. Sci. St. Petersburg. **27**: 482. 1882; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 447. 1888; Limpr. in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. **12**: 510. 1922; Good in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 297. 1929; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. **12**: 307. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**: 208. 1966; H. Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Biol. **2**: 57. 1968; 中国高等植物图鉴 4: 591. 图6596. 1975 — *Seneciodiscoideus* (Maxim.) Franch. in Bull. Soc. Bot. France **39**: 284. 1892. — *Cremanthodium cuculliferum* W. W. Smith in Rec. Bot. Surv. Ind. **5**: 209. 1911; Kitam. in Hara et al. Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 22. 1982.

多年生草本。根肉质，多数。茎单生，直立，高15—30厘米，上部被白色和紫褐色有节长柔毛，下部光滑。丛生叶和茎基部叶具柄，柄长1—6厘米，光滑，基部鞘状，叶片卵状长圆形或卵状披针形，长1.5—4厘米，宽0.7—1.5厘米，先端钝，全缘，稀有小齿，基部圆形，两面光滑，上面深绿色，下面灰绿色，叶脉羽状，在两面均不明显；茎生叶少，下部叶无柄，披针形，半抱茎，上部叶线形。头状花序单生，下垂，盘状，总苞半球形，长8—10毫米，宽1.5—2.5厘米，被密的黑褐色有节长柔毛，总苞片8—10，2层，线状披针形，宽1—3毫米，先端渐尖或急尖。小花多数，紫黑色，全部管状，长7—8毫米，管部长2—3毫米，冠毛白色，与花冠等长或略长。瘦果圆柱形，光滑，长2—4毫米。 花果期6—8月。

产西藏、四川、青海、甘肃。生于海拔3000—5400米的林中、草坡、高山流石滩、沼泽地。模式标本采自青海祁连山。在尼泊尔、锡金也有分布。

38. 硕首垂头菊(高原生物学集刊)

Cremanthodium obovatum S. W. Liu, 高原生物学集刊 **3**: 59. 图版2. 图4 非3. 1984.

多年生草本。根肉质，较粗，多数。茎直立，单生，高20—30厘米，不分枝或上部有伞房状分枝，被密的白色柔毛，基部直径约4毫米，被枯叶柄纤维包围。丛生叶和茎下部叶具柄，柄紫红色，长3.5—8.5厘米，宽达1.6厘米，有宽翅，基部鞘状，叶片倒卵形、长圆形或椭圆形，长6—9.5厘米，宽3—5厘米，先端圆形或钝，边缘具疏的小齿或近全缘，基部宽楔形，下延成翅柄，两面被白色长柔毛，有时上面脱毛，叶脉羽状，主脉较粗；茎中上部叶较小，披针形至线形，先端渐尖，苞叶状。头状花序辐射状，1—4，单生或排列成伞房状总状花序，花序梗长9—17厘米；总苞半球形，长1.5—2厘米，宽3—4厘米，被密的白色柔毛和黑色有节柔毛，总苞片14—24，2层，宽3—5毫米，先端渐尖，被白色睫毛，外层狭披针形，内层披针形，具褐色膜质边缘。舌状花黄色，舌片长披针形，长2—4厘米，下部宽4—8毫米，先端急尖，具3齿，管部长约5毫米；管状花多数，暗黄色，长6—8毫米，管部长约2毫米，檐部筒形，冠毛白色，与花冠等长。瘦果圆柱形，长约6毫米，光滑，具棱。 花果期7—8月下旬。

产我国西藏东南部。生于海拔4800—5000米的高山流石滩。模式标本采自加查。