

茎横生或斜生，根茎状，有节，节上被鳞片叶及不定根。无丛生叶丛。茎下部叶具柄，柄长达4厘米，下面被白色柔毛，基部略呈鞘状，叶片长圆形，长1.5—6厘米，宽至2厘米，先端急尖，边缘条裂，裂片长圆形，长达6毫米，上面绿色，光滑，下面被密的白色柔毛，具明显的羽状脉；茎中上部叶向上渐小，长圆形至线状披针形，有小齿或近全缘，先端渐尖。头状花序单生，下垂，辐射状，总苞半球形，长1.2—1.7厘米，宽约1.5厘米，被密的黑色和白色有节长柔毛，总苞片8—12，1层，基部合生成浅杯状，分离部分线状披针形，宽1.5—2毫米，先端渐尖。舌状花黄色，舌片长圆形，长达1.7厘米，先端急尖，有齿，管部长约4毫米；管状花多数，黄色，长约7毫米，管部极短，檐部狭楔形，冠毛白色，与花冠等长。瘦果（未熟）圆柱形，长2—3毫米，先端平截，基部圆形，具肋。花期8月。

产我国西藏东部。生于海拔4100米的高山砾石地。模式标本采自八宿。

34. 小叶垂头菊 (西藏植物志)

Cremanthodium microphyllum S. W. Liu, 西藏植物志 4: 856. 1985.

多年生草本。根肉质，多数。茎单生，直立，高约7厘米，上部被密的黑色和白色有节柔毛，下部光滑，基部直径约1毫米，被枯叶柄纤维包围。丛生叶2个，具柄，柄长达6厘米，纤细，光滑，紫红色，基部鞘状，叶片卵形，长1.5—1.7厘米，宽约1厘米，先端钝，全缘边缘略反卷，基部楔形，两面光滑，叶脉羽状，在下面稍突起；茎生叶3，下部叶鳞片状，中部叶具柄，柄膨大，鞘状抱茎，光滑，紫红色，长约1厘米，叶片卵形，较小，最上部叶线形，被白色柔毛。头状花序单生，下垂，辐射状，总苞半球形，长8—9毫米，宽约1.5厘米，被密的白色和黑色有节柔毛，总苞片10—12，1层，基部合生成浅杯状，分离部分狭披针形，宽1.5—2.5厘米，先端急尖。舌状花黄色，舌片狭长圆形，长约15毫米，宽3—5毫米，伸出总苞之外，先端急尖，全缘或有微齿，管部长约2.5毫米；管状花黄色，长6—7毫米，管部长约1.5毫米，冠毛白色，与花冠等长。瘦果（未熟）长2—3毫米，光滑。花期7月。

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

35. 小垂头菊 图版 34: 4

Cremanthodium nanum (Decne.) W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 14: 118. 1924; Good in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 300. 1929; Kitam. in Fauna Fl. Nepal Himal. 1: 253. 1955; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 211. 1966; H. Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Biol. 2: 57. 1968; Kitam. in Hara et al. Enum. Fl. Pl. Nepal 3: 23. 1982. — *Ligularia nana* Decne. in Jacquem. Voy. Bot. 41. t. 99. 1844. — *Senecio sessilifolius* Sch.-Bip. in Flora 28: 50. 1845. — *Werneria nana* (Decne.) Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 451. 1873; C. B. Clarke, Comp. Ind. 210. 1876; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 357. 1881. — *Senecio clarkeanus* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 39: 288. 1892. — *Cremanthodium deasyi* Hemsl. in Hook. Icon. Pl. t. 2587. 1899 et in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: