

6609. 1975.

多年生草本,全株灰绿色。根肉质,多数。茎单生,直立,高20—40厘米,上部被黑色有节柔毛,下部光滑,基部直径2—3毫米,被枯叶柄纤维包围。丛生叶和茎基部叶具长柄,柄长5—11厘米,光滑,叶片椭圆形至长圆形,长3.5—11厘米,宽1.5—4.5厘米,先端圆形或急尖,全缘或具齿,基部楔形或宽楔形,罕近平截,两面光滑,略有白粉,呈灰绿色,叶脉羽状;茎生叶2—4,无柄,卵状长圆形至倒披针形,直立,贴生,抱茎。头状花序单生,辐射状,下垂,总苞半球形,黑色,长7—10毫米,宽约1.5厘米,基部被黑色有节柔毛,总苞片2层,宽3—7毫米,先端急尖,背部光滑,外层总苞片线形至狭披针形,内层长圆形或倒披针形,具膜质边缘。舌状花黄色,舌片披针形,长7—15毫米,宽约4毫米,先端渐尖,管部长1.5—2毫米;管状花黄色,长约6毫米,管部长约1毫米,檐部筒状,冠毛缺如。瘦果(未熟)长2—5毫米,光滑。花期6—8月。

产西藏东南部、云南西北部、四川西南部。生于海拔3540—4060米的山坡草地、岩石边。模式标本采自云南德钦。

26. 短纓垂头菊

Cremanthodium brachychaetum Chang, 植物分类学报 1: 322. 1951.

多年生草本,全株灰绿色。根肉质。茎直立,单生,高25—35厘米,上部被黑色有节柔毛,下部光滑,基部被枯叶柄纤维包围。丛生叶和茎基部叶具柄,柄长3—4厘米,细瘦,光滑,叶片长圆形或椭圆形,长2—5厘米,宽1—3厘米,先端钝,边缘具疏的小齿,基部平截或楔形,两面光滑,叶脉羽状;茎生叶3个,无柄,长圆形,长2.5—4厘米,宽约1.5厘米,先端钝,边缘具疏齿,基部半抱茎,常直立,贴生。头状花序1—2,常单生,辐射状,下垂。花序梗长4—9厘米,被黑色有节柔毛,总苞半球形,长8—10毫米,宽约1.5厘米,总苞片2层,长圆形,宽2—4毫米,先端急尖,背部黑色,光滑,内层边缘膜质。舌状花黄色,舌片长圆形,长11—13毫米,宽达6毫米,先端钝或急尖,具2—3齿,管部长约1毫米;管状花多数,黄褐色,长约5毫米,管部长约1毫米,檐部宽约2毫米,冠毛黄白色,长1—2毫米,比花冠短。瘦果倒披针形,长约5毫米,顶部缢缩,光滑。花果期7—8月。

产云南西北部。生于海拔3500米的草坡。模式标本采自维西。

27. 灰绿垂头菊 图版 33: 7—10

Cremanthodium glaucum Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berl.-Dahl.
13: 641. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 208. 1966.

多年生草本,全株灰绿色,被白粉。根肉质,多数。茎单生,直立,高12—40厘米,上部被白色柔毛,下部光滑,基部直径约3毫米,被枯叶柄纤维包围。丛生叶和茎基部叶具柄,柄长3—7厘米,纤细,基部有鞘,叶片长圆形或椭圆形,长2.5—14厘米,宽1.4—7.3厘米,先端圆形或急尖,全缘,基部楔形,或近平截,两面光滑,叶脉羽状,在下面较明显;茎生叶4—6,不相接,无柄,长圆形至披针形,较小,先端急尖或渐尖,全缘,抱茎。头状花序单