

布。

17. 狭舌垂头菊(高原生物学集刊)

Cremanthodium stenoglossum Ling et S. W. Liu, 高原生物学集刊 1: 55.

图版 1 图 1—3. 1982.

多年生草本。根肉质,多数。茎花萼状,单生,直立,高 10—32 厘米,最上部被白色卷曲柔毛和褐色短的有节柔毛,下部光滑,基部直径 1.5—3 毫米。丛生叶和茎基部叶具柄,柄长 2.5—11.5 厘米,光滑,基部膨大,鞘状,叶片圆肾形或肾形,长 7—20 毫米,宽 1.5—4 厘米,边缘棱角状,具白色有节柔毛,基部弯缺窄,裂片互相重叠,两面光滑,近肉质,叶脉掌状,常不明显;茎下部叶 1 个,宽肾形,较小,无柄或有短柄,基部鞘状,边缘具棱角状锯齿;茎中上部无叶或有 1 个长圆形的苞叶。头状花序单生,辐射状,下垂,总苞半球形,长 13—16 毫米,宽达 2 厘米,总苞片 9—14,紫红色,2 层,外层狭披针形,宽 1.5—2 毫米,内层长圆形,宽 3—5 毫米,先端渐尖或急尖,有小尖头,被褐色睫毛,背部光滑。舌状花黄色,舌片线状披针形,长 2.5—3.5 厘米,基部宽约 5 毫米,先端长渐尖,3 浅裂,膜质近透明,脉纹褐色,6—7 条。管状花多数,黄色,长 7—9 毫米,管部长约 3 毫米,檐部宽 2—2.5 毫米,冠毛白色与花冠等长。瘦果圆柱形,长约 7 毫米,具纵肋。 花果期 7—8 月。

产青海南部。生于海拔 3700—4700 米的灌丛中、水边、沼泽地、高山草甸、岩石隙中、高山流石滩。模式标本采自称多。

组 2. 羽脉组—— Sect. 2. *Pinnatinervus* Ling et S. W. Liu, 高原生物学集刊 1: 51. 1982. — *Cremanthodium* Group B. Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 3: 331. 1881. — *Cremanthodium* Group 2. H. Koyama in *Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Biol.* 2: 53. 1968.

叶披针形至圆形,具羽状脉。

组模式种: 矩叶垂头菊 *C. oblongatum* C. B. Clarke

本组有 41 种。

系 1. 截舌系—— Ser. 1. *Cuneata* Ling et S. W. Liu, 高原生物学集刊 1: 52. 1982.

总苞片有柔毛或光滑。舌状花的舌片楔形或倒披针形,先端平截,3 浅裂。叶全缘或分裂。

系模式种: 羽裂垂头菊 *C. pinnatifidum* Benth.

18. 细裂垂头菊 图版 32: 1—4

Cremanthodium dissectum Griens. in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 22: 431. 1958.

多年生草本。根肉质,细瘦,较少。茎直立,单生,瘦弱,高 25—40 厘米,上部被褐色