

Taiwan Mus. 19: 213. 1966, p. p.

多年生草本,全株灰绿色或蓝绿色。根肉质,粗壮,多数。茎单生,直立,高达1米,最上部被白色或上半部白色,下半部褐色有节长柔毛(在果期均变成褐色),下部光滑,基部直径达1.5厘米,被厚密的枯叶柄包围。丛生叶多达7枚,与茎下部叶均具宽柄,柄长6—15厘米,宽1.5—2.5厘米,光滑,基部具宽鞘,叶片长椭圆形至披针形,长6—40厘米,宽2—8厘米,先端急尖,全缘或有骨质小齿,基部楔形,下延成柄,上面光滑,下面至少在脉上有点状柔毛,叶脉羽状平行或平行;茎中上部叶4—5,向上渐小,狭椭圆形,基部具鞘;最上部茎生叶苞叶状,披针形,先端渐尖。头状花序辐射状,下垂,1—13,通常排列成总状花序,偶有单生,花序梗长1—9厘米,被褐色有节长柔毛;总苞半球形,长1.2—1.6厘米,宽1.5—2.5厘米,被密的褐色有节长柔毛,基部具披针形至线形、草质的小苞片,总苞片10—16,2层,披针形或长圆形,宽3—5毫米,先端长渐尖,内层具褐色膜质边缘。舌状花黄色,舌片线状披针形,长2.5—6厘米,宽2—5毫米,先端长渐尖或尾状,膜质近透明,管部长5—7毫米;管状花多数,褐黄色,长8—10毫米,管部长约2毫米,檐部狭筒形,冠毛白色,与花冠等长。瘦果圆柱形,长约6毫米,光滑。花果期6—9月。

产西藏东北部、四川西北部、青海南部、甘肃西南部。生于海拔3000—4300米的高山沼泽草甸、河滩草甸、水边。模式标本采自西藏那曲。

本种曾被 R. Good (1929) 视为 *C. plantagineum* Maxim. forma *ellisii* (Hook. f.) R. Good, 并得到 Handel-Mazzetti (1938), Hu Shiu-ying (1966) 等人的赞同,遂沿用至今。最近,我们在整理西藏植物标本时发现 R. Good 的组合虽然引证了基本名 *Werneria ellisii* Hook. f. 及模式标本 Ellis 381 号(产喜马拉雅西部),但也引证了产于西藏东部、四川、甘肃的标本,并作了简短记述:“植株较高大,头状花序大,组成疏的总状花序”。我在1980年见到了那一号模式标本的照片,它与西藏东部等地区的植物确实不同。显然 R. Good 的组合中包括了两类完全不同的植物。除去模式部分 (*C. ellisii* (Hook. f.) Kitam. = *C. plantagineum* Maxim.) 外,将其它地区的植物作为本种。

64. 膜苞垂头菊

Cremanthodium stenactinium Diels ex Limpr. in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. 12: 510. 1922; Good in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 295. 1929; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 12: 307. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 217. 1966; H. Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Biol. 2: 59. 1968, in add. — *C. stenactinium* var. *evillosum* Hand.-Mazz. in Not. Bot. Gart. Berl.-Dahl 13: 642. 1937; S. Y. Hu, l. c. 19: 217. 1966, syn. nov.

多年生草本,全株灰绿色或蓝绿色。根肉质,直径3—4毫米,多数。茎单生,直立,高40—50厘米,最上部被褐色有节柔毛,余者均光滑,基部直径1.1厘米,被枯叶柄包围。丛生叶与茎基部叶具宽柄,柄长4—8厘米,宽达2.5厘米,光滑,基部具宽鞘,叶片长圆形或

椭圆形,长6—15厘米,宽2—6厘米,先端急尖或钝圆,全缘,基部渐狭成柄,柄与叶片间有时无明显界线;茎生叶5—6,互相密接,直立,筒状抱茎,中下部者长圆形,长4—8厘米,先端钝,有尖头,最上部者膜质,苞叶状,先端钝。头状花序辐射状,下垂,1—13,通常排列成总状花序,稀单生;花序梗长0.5—8厘米,被褐色有节柔毛;总苞半球形,长1.3—1.5厘米,宽1.5—3厘米,被褐色有节柔毛,或脱毛近光滑,基部被膜质卵形苞片,总苞片12—16,2层,椭圆形或长圆形,宽6—8毫米,先端急尖或渐尖,内层具宽的膜质边缘。舌状花淡黄色,舌片线状披针形,长3—7厘米,宽1.5—2.5毫米,先端长渐尖,管部长约5毫米;管状花黄色,长约10毫米,管部长约3毫米,冠毛白色,与花冠等长。瘦果(未熟)长约4毫米,光滑。花期7—9月。

产四川西北部。生于海拔3600米的灌丛中、草地、水边。模式标本采自巴塘-理塘。