

87. 1939.

多年生草本。根肉质,细长。茎1—2,直立,高达31厘米,上部及花序分枝被密的褐色有节短柔毛,下部光滑,基部直径约3毫米。丛生叶和茎下部叶具柄,柄长达11厘米,常紫红色,光滑,基部具窄鞘,叶片宽肾形,长4.5—6厘米,宽9—10.5厘米,先端圆形或凹,边缘具波状圆形,齿端具软骨质小尖头,齿间有睫毛,基部浅心形,弯缺宽,长为叶片1/4,近革质,上面光滑,下面紫红色,脉上具有节短毛,叶脉掌状,网脉白色,在下面突起;茎中部叶较小,叶柄极度膨大成鞘状,鞘长2.5—5厘米,宽达2.5厘米,叶片肾形;最上部叶仅有膨大的鞘,稀为披针形。头状花序盘状,(3)7—9,排列成伞房状花序;苞片及小苞片线形,较短;花序梗长1—2厘米;总苞陀螺形,长10—11毫米,口部宽约10毫米,总苞片约10个,2层,长圆形或披针形,先端急尖或渐尖,被紫色有节短柔毛,背部光滑,内层具膜质边缘。小花20—30,黄色,全部管状,长9—10毫米,管部长约5毫米,冠毛白色,与花冠等长。瘦果(未熟)光滑。

产四川北部(模式标本产地)、甘肃(迭部)。生于海拔4000米的沼泽地。

28. 聚伞囊吾

Ligularia cymosa (Hand.-Mazz.) S. W. Liu, 高原生物学集刊 7: 31. 1987.
— *Cremanthodium cymosum* Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 12: 305. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 207. 1966.

多年生草本。根肉质,多数。茎直立,高7—45厘米,上部被紫色有节短柔毛和白色蛛丝状柔毛,下部光滑,基部直径约2毫米。丛生叶及茎下部叶具柄,柄纤细,长5—24厘米,基部具长鞘,叶片肾形,直径(2)4—12.5厘米,先端圆形,边缘具整齐的波状浅齿,齿端具软骨质小尖头,基部弯缺窄,长为叶片的1/3,上面光滑,下面脉上被有节短柔毛,叶脉掌状,主脉3—5,在下面明显突起;茎中部叶较小,叶柄短,具膨大的鞘,叶片肾形;最上部叶仅有抱茎的叶鞘,鞘口边缘具浅齿。头状花序3—6,盘状,排列成聚伞状花序;苞片及小苞片线状披针形,比总花序梗及总苞短;花序梗长4—40毫米,被密的紫色有节短柔毛及白色蛛丝状柔毛;总苞钟形,长8—15毫米,口部宽达15毫米,总苞片约13个,长圆形,紫色,近似花瓣状,宽2—4毫米,先端急尖,背部光滑,内层具狭膜质边缘。小花全部管状,黄色,长5—10毫米,管部长1—2毫米,冠毛白色,与花冠等长。瘦果(未熟)光滑。

花期8月。

产四川西北部。生于海拔4400米的草地。模式标本采自乾宁(太宁)。

29. 小头囊吾

Ligularia microcephala (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. 62: 13. 1925; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 29: 66. 1967. — *Cremanthodium microcephalum* Hand.-Mazz. l. c. 57: 174. 1920; Good in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 282. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1142.