

形,长7—9毫米,宽3—4毫米,先端钝圆;管状花多数,长6—7毫米,管部长2.5—3毫米,冠毛白色与花冠等长。瘦果(未熟)光滑。花期7—9月。

产四川东部、湖北西部。生于海拔1600—2050米的草坡及林下。模式标本采自湖北巴东。

本种的原描述是依据栽培植物标本写成的,因此各部分均较大,茎高达2米,花序长达75厘米,叶柄长达65厘米,叶宽至50厘米。是否在栽培条件下叶表面不被有节短柔毛?因原描述未记述它。我们见到的标本(共计15号)叶表面均有毛。

49. 亚东橐吾

Ligularia atkinsonii (C. B. Clarke) S. W. Liu, 高原生物学集刊 **7**: 31. 1987.
—— *Senecio atkinsonii* C. B. Clarke Comp. Ind. 207. 1876; Good in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 279. 1929, pro syn. sub *Cremanthodium hookeri* C. B. Clarke — *S. Ligularia* Hook. f. var. *atkinsonii* (C. B. Clarke) Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 349. 1881; Kitam. in Hara et al. Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 34. 1982, pro syn. sub *Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz. — *S. cacaliaefolius* var. *atkinsoni* (C. B. Clarke) Franch. in Bull. Soc. Bot. France **39**: 297. 1892.

多年生草本。根肉质,簇生。茎直立,高60—83厘米,最上部及花序被褐色有节短柔毛和白色柔毛,下部光滑,基部直径5—9毫米。丛生叶与茎下部叶具柄,柄细瘦,长38—45厘米,无翅,光滑,基部具窄鞘,叶片肾形或心状卵形,长7—11厘米,宽8—16厘米,先端钝圆,边缘具不整齐的三角状齿,齿间有睫毛,基部宽心形或箭形,弯缺长为叶片的1/3,上面深绿色,下面淡绿色,脉上有短毛,叶脉掌状;茎中上部叶与下部叶同形,具柄,柄连鞘长达19厘米,鞘长约7厘米,宽约1厘米,不抱茎。总状花序长9—30厘米;苞片线形,短于花序梗或下部者线状披针形,较长;花序梗等长或下部者稍长,长5—11毫米;头状花序多数,辐射状;小苞片线形,与总苞近等长;总苞钟形,长7—11毫米,宽约5(7)毫米,总苞片8—9,2层,长圆形或披针形,宽1.5—2.5毫米,先端急尖,背部光滑,内层边缘宽膜质。舌状花黄色,舌片狭长圆形,长8—10毫米,宽约2毫米,先端圆形,或近平截,具3齿,管部长约3毫米;管状花10—13,长6—7毫米,管部长2—3毫米,檐部宽达2毫米,冠毛白色比花冠稍短。瘦果(未熟)光滑。花期6—7月。

产我国西藏南部。生于海拔3000—3500米的水边及林下草地。在尼泊尔、锡金(模式标本产地)也有分布。

50. 沼生橐吾 日伙(四川藏族名) 图版14: 1—3

Ligularia lamarum (Diels) Chang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **6**: 65. 1935, in obs.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1139. 1936 et in Bot. Jahrb. **69**: 126. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**: 63. 1967. — *Senecio lamarum* Diels in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. **12**: 508. 1922. — *Ligularia angustiligulata*