

圆形,宽至3毫米,先端急尖,背部光滑,内层具宽膜质边缘。舌状花黄色,舌片线形,长10—15毫米,宽1.5—2毫米,先端急尖,管部长3—5毫米;管状花多数,长7—8毫米,管部长3.5—4毫米,冠毛褐色或淡褐色与花冠近等长。瘦果狭圆柱形,褐色,长5—5.5毫米,光滑。 花果期5—9月。

产西藏、云南西北部、四川、陕西(太白山)。生于海拔3000—4200米的山坡、灌丛、林中、水边及高山草地。在尼泊尔、锡金(模式标本产地)、不丹也有分布。

本种分布广,头状花序单生至多数。头状花序单生则大,多时就小,其多少、大小之间并无明显界线。前人以头状花序的多少,大小划分种下等级是不合适的,因此合并了全部的种下等级。

53. 小叶橐吾

Ligularia parvifolia Chang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **6**: 64. 1935; Hand.-Mazz. in Bot. Jahrb. **69**: 132. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**: 67. 1967.

多年生草本。根肉质,多数。茎直立,高达100厘米,光滑,基部直径2—4毫米。丛生叶和茎基部叶具柄,柄长达25厘米,细瘦,光滑,基部具窄鞘,叶片戟形或三角形,长1.7—3.5厘米,宽2—5.5厘米,先端钝或圆形,具短尖头,边缘反卷,具细而钝的齿,基部平截,偶有浅心形,两面光滑,叶脉掌状;茎中上部叶2—4,具短柄或无柄,鞘膨大抱茎,叶片三角形至披针形,较小。总状花序疏离,长8—15厘米;苞片及小苞片线形,长5—20毫米;花序梗细瘦,长0.5—5.5厘米,向上渐短;头状花序3—6,辐射状;总苞钟形,长10—13毫米,宽至10毫米,总苞片7—10,2层,长圆形,宽2—3毫米,先端急尖,背部光滑,内层边缘膜质。舌状花5—8,黄色,舌片长圆形,长12—20毫米,宽至5毫米,先端钝,管部长达10毫米;管状花多数,长8—11毫米,管部细,长4—7毫米,檐部宽约2毫米,冠毛淡红色,长6—8毫米,比花冠短。瘦果(未熟)光滑。

产云南昆明(模式标本产地)。生于海拔1900—2300米的水边及沼泽。

54. 贵州橐吾 图版14: 6—8

Ligularia leveillei (Vant.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1136. 1936. et in Bot. Jahrb. **69**: 128. 1938, excl. Hwang 25; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**: 64. 1967; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 357. 1976, pro syn. sub *Cremanthodium hookeri* C. B. Clarke — *Senecio leveillei* Vant. in Bull. Acad. Géogr. Bot. **11**: 346. 1902. — *Senecillis leveillei* (Vant.) Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. **8**: 88. 1939.

多年生草本。茎直立,高约60厘米,最上部及花序被褐色有节短柔毛,下部光滑,基部直径约4毫米。丛生叶未见。茎下部叶具柄,柄长达20厘米,光滑,基部鞘状,叶片肾形或心形,长3—3.5厘米,宽5—5.5厘米,先端圆形或急尖,边缘具三角状齿,齿端具软骨