

16. 紫花橐吾

Ligularia dux (C. B. Clarke) Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 5: 2—3. 1937, in obs. — *Senecio dux* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 25: 40. pl. 29. 1889.

16a. var. **dux** (原变种)

多年生草本。根肉质,多数。茎直立,高达90厘米,上部伞房状分枝,被紫褐色有节短柔毛,下部光滑,基部直径3—5毫米,被枯叶柄纤维包围。丛生叶与茎下部叶具柄,柄细瘦,长6—25厘米,光滑,基部具窄鞘,叶片圆肾形或肾形,长4.5—10厘米,宽6—15厘米,先端圆形,边缘具三角齿,基部弯缺宽,长为叶片的1/3,两侧裂片长圆形,长达10厘米,边缘具大齿,上面近光滑,下面被有节长柔毛,叶脉掌状;茎中上部叶与下部者同形,较小,具柄,基部鞘状抱茎。复伞房状聚伞花序狭缩或开张,分枝长达13厘米;苞片和小苞片线形,长4—10毫米;花序梗长3—7毫米,被紫褐色有节短毛;头状花序多数,盘状;总苞狭筒形,长8—10毫米,宽2—3毫米,总苞片4—5,2层,长圆形,宽2—3毫米,先端钝,背部被紫色有节短柔毛,内层边缘膜质。小花5,全部管状,紫红色,长8—9毫米,管部长3—4毫米,檐部裂片先端具乳突,冠毛黄褐色,稍短于花冠。瘦果长圆形,长达6毫米,光滑。 花果期8月。

产我国西藏东南部。生于海拔3200—3850米的草丛中及林下。在印度东北部也有分布。阿萨姆是模式标本产地。

16b. 小紫花橐吾 (变种)

var. **minima** S. W. Liu, 高原生物学集刊 3: 69. 1984.

植株高25—40厘米。茎纤细,基部直径1.5—2.5毫米。叶长2—3厘米,宽3—5厘米,基部近平截。头状花序5—8,呈伞房状。

产我国西藏(墨脱,模式标本产地)。生于海拔3200—4200米的山坡草丛中。

17. 纤细橐吾 图版 6: 1—3

Ligularia tenuicaulis Chang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 6: 66. 1935; Hand. —Mazz. in Bot. Jahrb. 69: 115. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20: 74. 1967.

多年生草本。根肉质,多数。茎细瘦,直立,高42—65厘米,上部及花序被密的褐色有节短柔毛,下部光滑,基部直径1.5—3毫米,被枯叶柄纤维包围。丛生叶与茎下部叶具柄,柄细瘦,长达30厘米,光滑,基部具窄鞘,叶片卵状心形或近肾形,长4.5—6厘米,基部宽达11厘米,先端急尖,边缘具不整齐的三角状大齿,齿端具黑色软骨质小尖头,基部心形或弯缺较宽,上面光滑,下面疏被短毛,叶脉掌状,网脉在下面明显;茎中部叶具柄,柄长0.5—1厘米,鞘膨大,卵形,长1.7—2.5厘米,宽0.8—1厘米,叶片肾形,长2—2.5厘米,宽4—5厘米,先端圆形,边缘具小齿,基部浅心形或近平截;最上部茎生叶卵形,不抱茎。