

23. 莲叶橐吾(中国高等植物图鉴) 图版 7: 5—7

Ligularia nelumbifolia (Bur. et Franch.) Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. **62**: 27. 1925, Symb. Sin. **7**: 1134. 1936, et in Bot. Jahrb. **69**: 112. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**: 66. 1967; 中国高等植物图鉴 **4**: 597. 图 6571. 1975; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 370. 1976. — *Senecio nelumbifolius* Bur. et Franch. in Journ. de Bot. **5**: 74. 1891; 林镕, 北研丛刊 **3**: 219. 1935. — *S. maisonii* Lévl. in Bull. Acad. Géogr. Bot. **25**: 16. 1915. — *Senecillis nelumbifolia* (Bur. et Franch.) Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. **8**: 87. 1939.

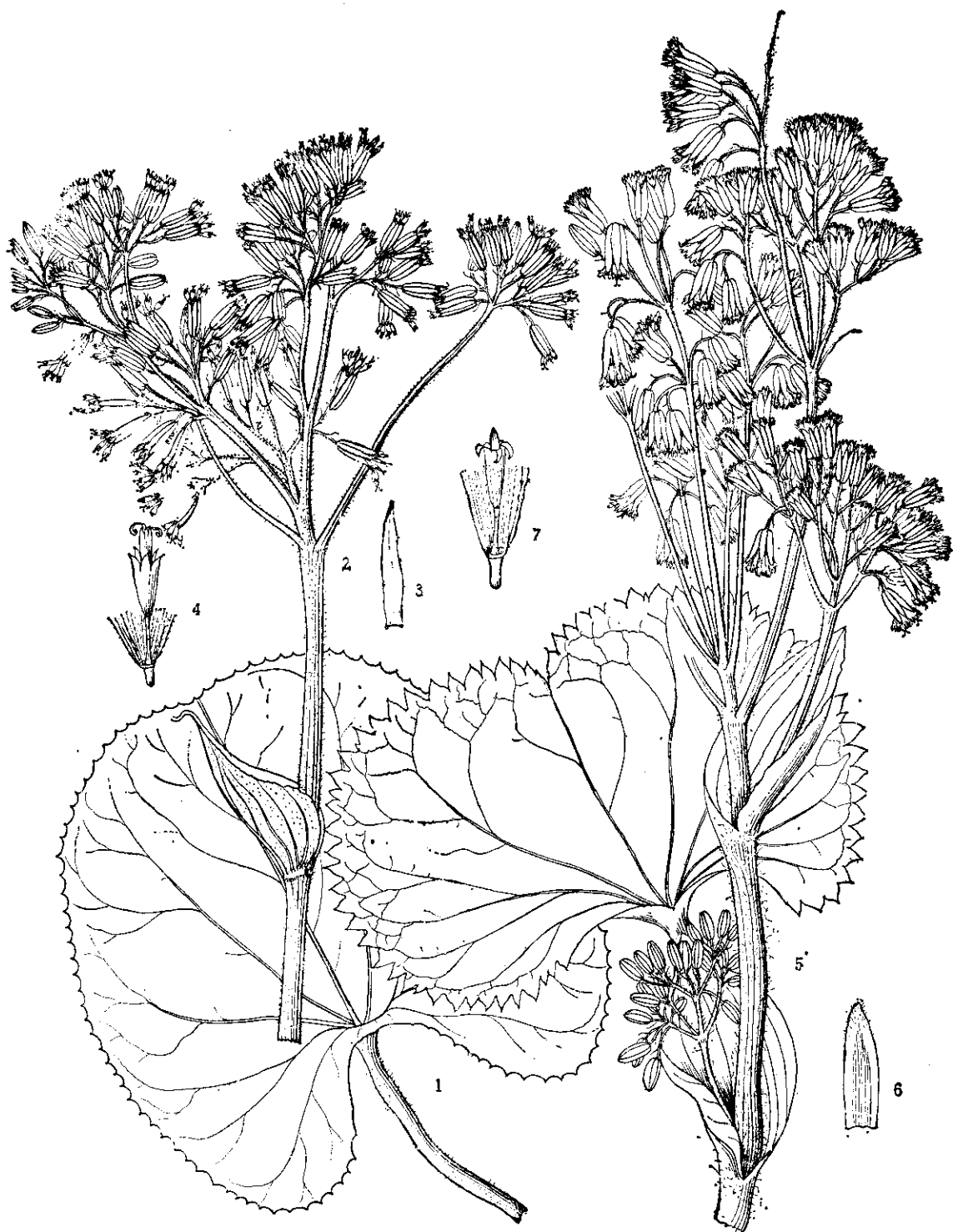
多年生草本。根肉质,多数,簇生。茎直立,高 80—100 厘米,上部被白色蛛丝状柔毛和黄褐色有节短柔毛,基部直径达 1 厘米。丛生叶和茎下部叶具柄,柄长 10—50 厘米,无翅,被白色蛛丝状柔毛,基部有短鞘,鞘略膨大,叶片盾状着生,肾形,长 7—30 厘米,宽 13—38 厘米(有时直径达 80 厘米),先端圆形,边缘具尖锯齿,基部弯缺宽,长为叶片的 $1/3$,两侧裂片近圆形,上面光滑,下面被白色蛛丝状柔毛,叶脉掌状,在下面明显;茎上部叶具短柄,柄长 5—20 厘米,具极度膨大的鞘,鞘长 4—6 厘米,宽 2—2.5 厘米,被白色蛛丝状柔毛,略近膜质。复伞房状聚伞花序开展,分枝极多,叉开,黑紫红色,被白色蛛丝状毛和黄褐色有节短毛;苞片和小苞片线状钻形,极短;花序梗黑紫色,长达 1.5 厘米,常弯曲;头状花序多数,盘状,总苞狭筒形,长 10—12 毫米,宽 3—4 毫米,总苞片 5—7,2 层,长圆形,宽 2.5—3 毫米,先端三角形,钝,具白色睫毛,背部光滑,内层具宽的褐色或黄色膜质边缘。小花 6—8,稀达 12 个,长 7—9 毫米,稍伸出总苞之外,管部与檐部近等长,冠毛长 6—7 毫米,短于花冠,达檐部的 $1/2$ 。瘦果(未熟)光滑。花期 7—9 月。

产云南西北部至东北部、四川西南部至西北部、湖北西部、甘肃西南部。生于海拔 2350—3900 米的林下、山坡和高山草地。模式标本采自四川康定(打箭炉)。

24. 贡嘎岭橐吾

Ligularia kongkalingensis Hand.-Mazz. in Bot. Jahrb. **69**: 112. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**: 63. 1967.

多年生草本。根肉质,多数,簇生。茎直立,高 60—90 厘米,被黄褐色有节短柔毛,基部直径约 1 厘米,被枯叶柄纤维包围。丛生叶及茎下部叶具柄,柄长达 28 厘米,被密的黄褐色有节短柔毛,无翅,基部具长鞘,叶片圆肾形,长约 17 厘米,宽至 24 厘米,边缘有大的锯齿,基部弯缺窄,长为叶片的 $1/3$,上面光滑,下面被有节短柔毛,叶脉掌状,在下面明显;茎中部叶具短柄,柄长至 7 厘米,基部具极度膨大的鞘,鞘长 5 厘米,宽约 2.5 厘米,被密的黄褐色有节短柔毛;叶片肾形较小;最上部叶卵形,无柄,无鞘。复伞房状聚伞花序开展或近于密集;苞片和小苞片线形,被有节短柔毛;花序梗长达 2 厘米,被密的与茎上部一样的毛;头状花序多数,盘状,总苞筒形或钟状筒形,长 10—12 毫米,宽 4—6 毫米,总苞片



1—4. 大黄橐吾 *Ligularia duciformis* (C. Winkl.) Hand.-Mazz.: 1. 基生叶, 2. 花序, 3. 总苞片, 4. 管状花。
 5—7. 莲叶橐吾 *L. nelumbifolia* (Bur. et Franch.) Hand.-Mazz.: 5. 花序, 6. 总苞片, 7. 管状花。(阎翠兰绘)