

多年生草本。根肉质,多数。茎直立,高 50—85 厘米,被密的黄褐色有节短柔毛,基部直径 6—8 毫米,被枯叶柄纤维包围。丛生叶和茎基部叶具柄,柄长 19—26 厘米,被密的黄褐色有节短柔毛,无翅,基部具鞘,鞘全缘,常紫红色,叶片盾状着生,宽肾形,长 9—15 厘米,宽 20—30 厘米,先端凹缺,边缘具整齐的尖齿,基部弯缺宽,长为叶片的 1/3,两侧裂片开展,上面光滑,下面被有节短柔毛,叶脉掌状,在下面明显;茎中上部叶无柄或有短柄,具膨大的、兜状的鞘,叶片肾形,较小;最上部叶仅有叶鞘。复伞房状聚伞花序长达 20 厘米,狭窄,分枝长而少,常丛生,长达 15 厘米,被密的黄褐色有节柔毛;苞片和小苞片线形;花序梗长 7—10 毫米,被与分枝一样的毛;头状花序辐射状,多数,总苞狭筒形,长 7—9 毫米,宽 3—4 毫米,总苞片 5—8,2 层,长圆形或披针形,宽 2.5—3.5 毫米,先端钝或急尖,背部被有节短柔毛,内层具褐色宽膜质边缘。舌状花 1 个,黄色,舌片长圆形或倒卵状长圆形,长 5—6 毫米,宽约 3 毫米,先端钝;管状花 6—10,长 5—6 毫米,管部长约 2 毫米,檐部宽钟形,冠毛白色至淡黄色,长 3—4 毫米,短于花冠。瘦果圆柱形,长约 7 毫米,光滑。

花果期 5—11 月。

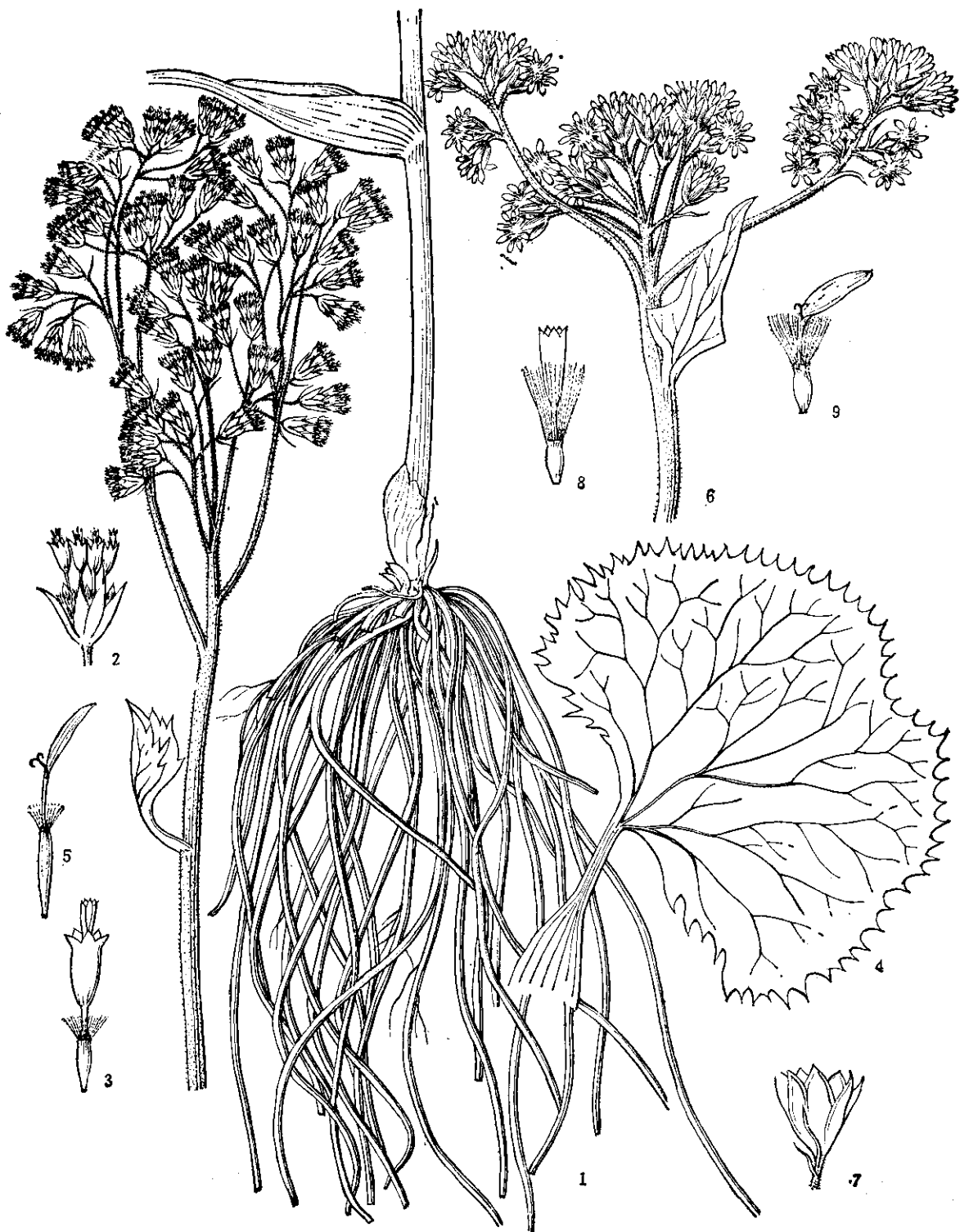
产云南西北部。生于海拔 3400—3900 米的水边、沼泽地、草坡及石质坡地。模式标本采自维西。

15. 横叶橐吾 图版 5: 6—9

Ligularia transversifolia Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. **62**: 26. 1925, Symb. Sin. **7**: 1133. 1936 et in Bot. Jahrb. **69**: 110. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**: 74. 1967.

多年生草本。根肉质,多数,簇生。茎直立,高 50—100 厘米,连同花序被密的铁锈色有节短柔毛,基部直径 0.6—2.5 厘米。丛生叶与茎下部叶具柄,柄长 30 厘米,被密的与茎上一样的毛,基部具鞘,鞘长达 11 厘米,宽约 1.5 厘米,叶片圆形或圆肾形,长 7—24.5 厘米,宽 11—38 厘米,先端圆形或凹缺,边缘具小齿,齿端具黑色软骨质小尖头,齿间有睫毛,基部心形或深心形,弯缺长为叶片的 1/3,两侧裂片圆形,两面有短毛,叶脉掌状,网脉在下面明显;茎中部叶具短柄或近无柄,鞘膨大,宽卵形,长约 5 厘米,宽达 13 厘米,边缘有齿,叶片肾形,较小;最上部茎生叶仅有膨大的叶片状的柄。复伞房状聚伞花序宽或窄,分枝开展或近丛生,下部者长达 11 厘米;苞片和小苞片线状钻形,较短;花序梗短,有时长达 15 毫米;头状花序多数,辐射状,总苞狭钟形,长 6—8 毫米,宽约 6 毫米,总苞片 5—7,长圆形或长圆状披针形,先端急尖,背部光滑或近于光滑,具膜质边缘。舌状花 3—6,黄色,舌片狭长圆形,长 3—6 毫米,宽 1.5—2 毫米,先端具 2—3 齿,管部长约 3 毫米;管状花多达 15 个,长约 6 毫米,管部长约 2 毫米,冠毛白色或褐色与花冠管部等长。瘦果(未熟)光滑。花期 6—7 月。

产云南西北部。生于海拔 3440—4500 米的水边、山坡及山顶草地。模式标本采自中甸。



1—4. 弯苞橐吾 *Ligularia curvisquama* Hand.-Mazz.: 1. 植株, 2. 总苞片, 3. 管状花, 4. 基生叶, 5. 舌状花。6—9. 横叶橐吾 *L. transversifolia* Hand.-Mazz.: 6. 花序, 7. 总苞, 8. 管状花, 9. 舌状花。(王颖绘)