

Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**: 65. 1967. — *L. ebracteata* Hand.-Mazz. l. c. **69**: 123. 1938; S. Y. Hu, l. c. **20**: 58. 1967, syn. nov. — *L. semauensis* Hand.-Mazz. l. c. **69**: 124. 1938, syn. nov.

多年生草本。茎直立,高达83厘米,上部及花序被白色蛛丝状柔毛,下部光滑,基部直径约1厘米。丛生叶和茎基部叶具柄,柄长达35厘米,光滑,上部有翅,基部鞘状,叶片长披针形,长14—32厘米,宽6.5—9厘米,先端钝,边缘有不整齐的圆齿,基部圆形或近平截,叶质厚,两面光滑,叶脉羽状;茎生叶少,无柄,长圆形至披针形,长达7(10)厘米,向上渐小,鞘状抱茎或半抱茎。总状花序长5—19厘米,幼时或顶部密集,下部疏离;苞片线状披针形,长达2.5厘米,向上渐短;花序梗长5—20毫米;头状花序多数,辐射状;小苞片线形;总苞宽陀螺形,长9—10毫米,宽达15毫米,总苞片13—15,2层,披针形或狭披针形,红褐色,先端渐尖,背部光滑,内层边缘宽膜质。舌状花6—7,黄色,舌片长圆形,长10—15毫米,宽3—5毫米,先端圆形,管部长约3毫米;管状花多数,长6—7毫米,管部长约2.5毫米,冠毛红褐色,与花冠等长。瘦果(未熟)光滑。花期9月。

产云南西部至南部,四川西南部。生于海拔1850—3050米的沼泽地。模式标本采自云南腾冲-怒江分水岭(26°30'N)。

本种与列为新异名的两个种,按原描述及标本,它们的叶均为披针形,总苞宽陀螺形或陀螺形,总苞片披针形,冠毛红褐色与管状花冠等长等特点是相同的,而仅有的区别是叶基部截形或渐狭等不重要的、易变的性状,以此分立成三个独立的种是不恰当的,因此我们作了合并。

108. 灰苞橐吾

Ligularia chalybea S. W. Liu, 植物研究 **5**: 73. 图 6. 1985.

多年生灰绿色草本。根肉质。茎直立,高35—45厘米,上部被黄褐色有节短柔毛和白色蛛丝状柔毛,下部光滑,基部直径2—4毫米,被厚的枯叶柄纤维包围。丛生叶与茎下部叶具柄,柄长4—11厘米,有翅,翅宽达6毫米,向上渐宽,全缘,边缘具短睫毛,叶片卵形或卵状长圆形,稀近匙形,长7—21.5厘米,宽3—8厘米,先端钝或圆形,边缘具疏软骨质小齿,稀具缺刻状齿,基部突然狭缩成宽楔形,下延成翅状柄,上面光滑,下面脉上具白色短毛,叶质薄,叶脉羽状;茎中上部叶无柄,长圆形,长8—13厘米,宽达5厘米,先端钝或渐尖,边缘有软骨质小齿,筒状抱茎;最上部叶苞叶状,卵状披针形,长4—5厘米,先端渐尖。总状花序长达13厘米;苞片线形,长达15毫米;花序梗长2—4毫米;头状花序6—17;盘状;总苞陀螺形,长7—9毫米,口部近等宽,总苞片近膜质,黑灰色,7—8,2层,长圆形或披针形,先端钝或渐尖,背部光滑。小花多数,全部管状,黑灰色,长4.5—5毫米,管部长约1.5毫米,冠毛下部黄褐色,上部白色,与花冠等长。瘦果(未熟)光滑。花期8月。

产四川西南部。生于海拔4700米的高山草原。模式标本采自木里。