

枝斜上，头状花序向上又排成总状，下垂，无毛或被极疏的短柔毛，下部的苞片与叶相似，但变小，较上部的苞片线形或线状披针形，长5—6毫米；花序梗细，长(2)3—5毫米，有1—2钻状线形小苞片，下垂；总苞圆柱形，长8—9毫米，宽1.5—2毫米；总苞片3，草质，线状披针形或狭披针形，长7—9毫米，宽1—1.5毫米，淡褐色，顶端钝或稍尖，被微毛，具狭或较宽的膜质边缘，外面无毛，小花3—4，花冠黄色，长6—7毫米，管部长2毫米，檐部宽管状，裂片披针形，长约2毫米；花药伸出花冠，基部具长尾；花柱分枝顶端截形，被乳头状微毛。瘦果圆柱形，淡黄褐色，长4—5毫米，无毛，具肋；冠毛白色，长约5毫米。花期7—8月，果期10月。

产云南(昆明、嵩明、寻甸、东川)。生于山坡疏林下或草坡，海拔1900—3100米。模式标本采自云南昆明。

本种近似掌裂蟹甲草 *P. palmatisectus* (J. F. Jeffrey) Y. L. Chen，但叶质地较厚，叶分裂的式样和总苞片和小花数目均与后者有明显区别。

130. 假橐吾属 *Ligulariopsis* Y. L. Chen

Y. L. Chen in *Acta Phytotax. Sin.* 34 (6): 631. 1966.

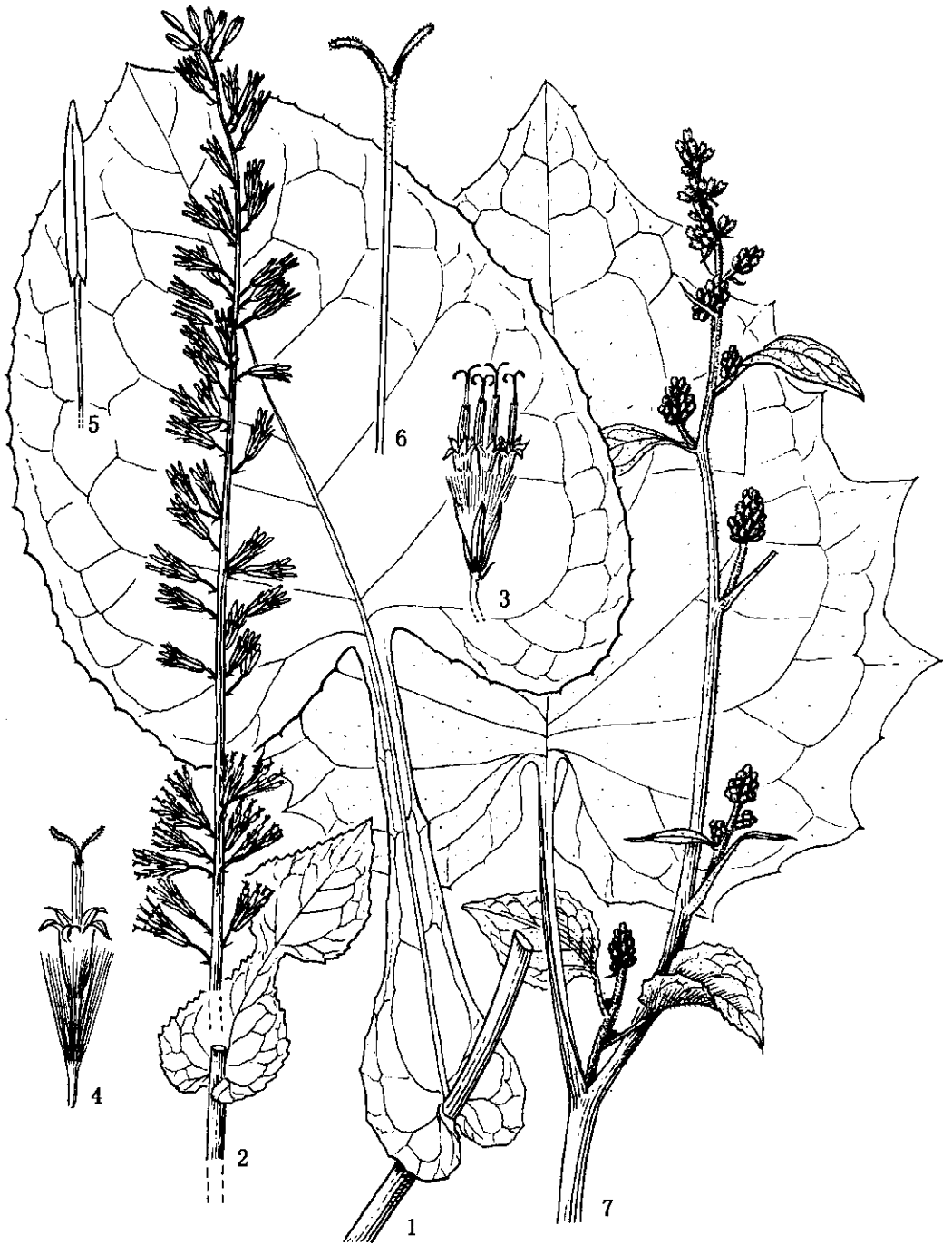
多年生草本。根状茎粗壮而短，具多数须根。茎基部覆盖残存的叶柄。叶互生，纸质，基部叶在花期宿存，具长叶柄，长圆状心形或宽卵状心形，基部楔状下延成具翅的叶柄；叶柄基部扩大，半抱茎，但绝无鞘；中部茎叶与下部叶同形，较小，具短柄，叶柄有翅，自中部向基部逐渐扩大成叶状卵形的叶耳，抱茎。头状花序盘状，在茎端排列成总状；花序梗具2小苞片。总苞圆柱形或窄钟状，直径1.5—2毫米，无外苞片；总苞片1层，4枚，线状披针形，边缘狭干膜质。花序托具小窝孔。小花4，全部管状，明显超出花盘，两性；花冠黄色，管状，檐部窄钟状，5裂，裂片披针形，顶端尖；花药线形，伸出花冠，顶端具披针形附片，基部钝，花药颈部圆柱形；花柱分枝外弯，顶端钝或截形，被乳头状微毛。瘦果圆柱形，无毛，具肋；冠毛1层，紫褐色，具细齿，易折。

本属无论是在外形或是头状花序排列均与橐吾属 *Ligularia* Cass. 十分相似，但叶柄具翅，基部扩大而半抱茎，绝不形成叶鞘；头状花序盘状，在茎端排列成总状；小花4，全部管状，与后者不难区别。与蟹甲草属 *Parasenecio* W. W. Smith et Small 较为近缘，但与后者的区别在于花药基部钝，无尾；茎基部常覆盖残存的叶柄；基生叶在花期宿存。

已知仅1种，产陕西和甘肃。

属名模式：假橐吾 *L. shichuana* Y. L. Chen

1. 假橐吾 图版21: 1—6



图版 21 1—6. 假囊吾 *Ligulariopsis shichuana* Y. L. Chen: 1, 2. 植株; 3. 头状花序; 4. 小花及瘦果; 5. 花药; 6. 花柱分枝。7. 藏南蟹甲草 *Parasenecio chola* (W. W. Smith) Y. L. Chen. (张春芳绘)

Ligulariopsis shichuana Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **34** (6): 632. fig. 1. 1986. —*Cacalia longispica* Z. Y. Zhang et Y. H. Guo; 秦岭植物志 **1** (5): 442. 图 215. 1985. nom. illegit., non *C. longispica* Hand. -Mazz. 1938.

多年生草本，根状茎粗短，具多数纤维状须根。茎单生，直立，高 60—100 厘米，绿色或下部变紫色，具纵条棱，被蛛丝状毛和短柔毛，后多少脱落，基部常具枯萎残存的叶柄。基部叶在花期宿存，具长柄，纸质，叶片长圆状心形或宽卵状心形，长 5.5—13 (16) 厘米，宽 6.5—14.5 厘米，顶端短渐尖或钝，基部深心形，楔状下延成具宽达 1 厘米翅的叶柄，边缘锯齿，上面绿色，无毛，下面淡绿色，被疏蛛丝状毛或后多少脱毛，中脉粗壮，侧脉叉状分枝，上面下凹，下面凸起。叶柄长 9—20 厘米，基部扩大，半抱茎；中部茎叶与下部叶同形，但较小，叶柄较短有上窄下宽的宽翅，基部明显扩大成卵圆形叶状抱茎的大叶耳，翅边缘被褐色缘毛；上部叶卵状披针形至披针形，顶端尖或渐尖，无柄，基部扩大成抱茎具齿的叶耳。头状花序多数，盘状，在茎端排成长 20—25 (50) 厘米的总状花序；花序轴和花序梗均被较密的蛛丝状毛和杂有腺毛；花序梗长 2—3 毫米，具 2—3 线形或钻形的小苞片。总苞圆柱形或窄钟形，长 6—7 毫米，宽 1.5—2 毫米；总苞片 4，线状披针形，绿色或变紫色，宽 0.5—1 毫米，顶端稍尖或钝，被微毛，边缘窄膜质，外面被疏腺毛。小花全部管状，4，明显超出总苞；花冠黄色，长 6 毫米，管部长 2 毫米，檐部窄钟状；裂片披针形；花药伸出花冠，长 3—4 毫米，基部钝；花柱分枝外卷，顶端截形，被乳头状短微毛，瘦果圆柱形，褐色，长 3—4 毫米，无毛。冠毛紫褐色或紫色，长 6—7 毫米。花期 7 月，果期 8—9 月。

产陕西（略阳、太白山、宝鸡、周至、宁陕）和甘肃（徽县）。生于山坡林下或草地，海拔 1 500—2 100 米。模式采自陕西略阳。

Z. Y. Zhang Y. H. Guo (1985) 在《秦岭植物志》1 (8) 中发表的 *Cacalia longispica* Z. Y. Zhang et Y. H. Guo 与 Handel-Mazzetti (1938) 发表产于四川西部（康定）的 *Cacalia longispica* Hand. -Mazz. 无论是叶形、毛被或花序排列以及总苞片和小花的数目等都完全不同，在地理分布上也各异，两者无疑是一个无效的异物同名。据《国际植物命名法》前者乃是一个无效的晚出同名，因此应另起新称。

本种外形极似橐吾属的 *Ligularia dolichobotrys* Hand. -Mazz.，但叶柄具宽翅，基部虽然扩大成卵圆形抱茎的叶耳，但绝不形成叶鞘，头状花序盘状，无舌状花，仅有 4 个管状花和 4 总苞片；冠毛紫褐色，全然不同。此种似与 *Parasenecio* 属中的某些种比较近似，但茎基部和下部叶在花期宿存，花药基部钝而不具尾或尾尖，因此置于该属亦不适宜，它很可能是介于 *Ligularia* 和 *Parasenecio* 两属之间的一个分类群。

131. 兔儿伞属 *Syneilesis* Maxim.