

-Mazz. var. *villosa* Hand.-Mazz. 我们从他引证的蔡希陶 Tsai 57600 及其他标本来
看, 确信这一看法。但全株被毛的类群与正种不同, 也与马蹄叶橐吾 *L. odontomanes*
Hand.-Mazz. 有别, 所以重新予以组合。

67. 掌叶橐吾(中国高等植物图鉴) 图版 17: 1—3

***Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels** in Bot. Jahrb. **29**: 621. 1900; 林镕, 北
研丛刊 **2**: 533. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1140. 1936, in Bot. Jahrb. **69**:
142. 1938 et in Acta Hort. Gothob. **12**: 304. 1938; Dress in Bailey **10**: 74. 1962;
S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**: 65. 1967; 中国高等植物图鉴 **4**: 582.
图6578. 1975. — *Senecio przewalskii* Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. **26**: 493.
1880 et in Mém. Biol. **10**: 672. 1880; Franch. Pl. David. **17**: 1884 et in Bull. Soc.
Bot. France **39**: 302. 1892; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 456.
1888; Limpr. in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. **12**: 509. 1922; 林镕, l. c. **3**: 219.
1935. — *Senecillis przewalskii* (Maxim.) Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. **8**: 87.
1939.

多年生草本。根肉质, 细而多。茎直立, 高 30—130 厘米, 细瘦, 光滑, 基部直径 3—4
毫米, 被长的枯叶柄纤维包围。丛生叶与茎下部叶具柄, 柄细瘦, 长达 50 厘米, 光滑, 基部
具鞘, 叶片轮廓卵形, 掌状 4—7 裂, 长 4.5—10 厘米, 宽 8—18 厘米, 裂片 3—7 深裂, 中裂
片二回 3 裂, 小裂片边缘具条裂齿, 两面光滑, 稀被短毛, 叶脉掌状; 茎中上部叶少而小, 掌
状分裂, 常有膨大的鞘。总状花序长达 48 厘米; 苞片线状钻形; 花序梗纤细, 长 3—4 毫米,
光滑; 头状花序多数, 辐射状; 小苞片常缺; 总苞狭筒形, 长 7—11 毫米, 宽 2—3 毫米, 总苞
片 (3) 4—6 (7), 2 层, 线状长圆形, 宽约 2 毫米, 先端钝圆, 具褐色睫毛, 背部光滑, 边膜狭
膜质。舌状花 2—3, 黄色, 舌片线状长圆形, 长达 17 毫米, 宽 2—3 毫米, 先端钝, 透明, 管
部长 6—7 毫米; 管状花常 3 个, 远出于总苞之上, 长 10—12 毫米, 管部与檐部等长, 花柱
细长, 冠毛紫褐色, 长约 4 毫米, 短于管部。瘦果长圆形, 长约 5 毫米, 先端狭缩, 具短喙。

花果期 6—10 月。

产四川、青海、甘肃、宁夏、陕西、山西、内蒙古、江苏。生于海拔 1100—3700 米的河
滩、山麓、林缘、林下及灌丛。模式标本采自内蒙古南部。

68. 密花橐吾

***Ligularia confertiflora* Chang** in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **6**: 63. 1935;
Hand.-Mazz. in Bot. Jahrb. **69**: 139. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan
Mus. **20**: 56. 1967.

多年生草本。根肉质。茎直立, 高 60—100 厘米, 上部被黄褐色有节短柔毛, 下部光
滑, 基部直径 5—10 毫米, 被枯叶柄纤维包围。丛生叶和茎下部叶具柄, 柄长 15—50 厘
米, 近光滑, 基部鞘状, 叶片卵状心形或肾状心形, 长 9.5—19 厘米, 宽 9—22 厘米, 先端



1—3.掌叶橐吾 *Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels: 1.植株, 2.总苞, 3.管状花。4—7.窄头橐吾 *L. stenocephala* (Maxim.) Matsum. et Koidz.: 4.花序, 5.基生叶, 6.总苞, 7.管状花。(王颖绘)