

海拔 120—3400 米的水边、山坡、林缘、林下及高山草原。在朝鲜(模式标本产地)及日本也有分布。

74. 河北橐吾

Ligularia hopeiensis Nakai in Journ. Jap. Bot. **16**: 76. 1940; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**: 61. 1967.

多年生草本。茎直立,高达 100 厘米,上部被黄褐色有节短柔毛,下部光滑,基部直径约 10 毫米。基生叶在花时枯落。茎生叶 3,下部叶具柄,柄长达 80 厘米,基部鞘状,叶片肾形,长约 30 厘米,宽约 50 厘米,边缘具齿;中部叶具长达 37 厘米的柄,叶片肾形,长约 7 厘米,宽约 15.5 厘米,边缘具齿,上面光滑,下面被短毛;最上部叶较小,叶片长 3.7 厘米,宽约 6 厘米。总状花序长约 18 厘米;苞片线形;花序梗长 5—10 毫米,被毛;头状花序多数,盘状;总苞钟形,长约 13 毫米,总苞片 7—8,宽 1.5—2 毫米,先端急尖,背部被有节柔毛。小花全部管状,长 8—9 毫米,管部长 4—5 毫米,冠毛早落。瘦果长约 5 毫米,光滑,有肋。(未见标本,依原描述)。

产河北(小五台山,模式标本产地)。

迄今我们在大量的小五台山标本中还未发现本种,但据原描述它显然与狭苞橐吾 *Ligularia intermedia* Nakai 相近,而以头状花序无舌状花,总苞片背部被有节柔毛相区别。

75. 缅甸橐吾

Ligularia chimiliensis Chang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol Bot. **6**: 61. 1935; Hand.-Mazz. in Bot. Jahrb. **69**: 128. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**: 56. 1967.

多年生草本。根肉质,多数。茎直立,高 25—70 厘米,近光滑,基部直径 3—5 毫米。丛生叶与茎下部叶具柄,柄细瘦,长达 25.5 厘米,基部具长而狭的鞘,光滑,叶片心状戟形或卵状箭形,稀为肾形,长 4.2—11 厘米,宽 8—10 厘米,先端急尖或近圆形,边缘具大而整齐的齿,基部宽心形,弯缺长为叶片的 1/3,两侧裂片圆形或长圆形,上面光滑,下面被有节短柔毛,叶脉掌状;茎中部叶心形,长 4—7 厘米,宽 5—9 厘米,先端急尖,无柄,鞘膨大,长 2—3 厘米;最上部叶仅有膨大的鞘。总状花序长达 10 厘米;苞片向上渐小,下部者披针形,长达 4 厘米,中部以上者线形;花序梗长达 3 厘米,被黄褐色有节短柔毛;头状花序多数,辐射状;小苞片线形,长 6—10 毫米;总苞钟形,长 8—10 毫米,宽 5—7 毫米,总苞片 7—10,2 层,长圆形,宽 2—4 毫米,先端急尖,背部光滑,内层具宽膜质边缘。舌状花黄色,舌片长圆形,长 8—10 毫米,宽 2—6 毫米,先端圆形,有齿,管部长 3.5—5 毫米;管状花多数,长 7—10 毫米,管部长 3.5—5 毫米,冠毛淡黄褐色与花冠管部等长。瘦果圆柱形,光滑,长 5—6 毫米。花果期 8 月。

产云南西部。生于海拔 3600 米的山坡。在缅甸东北部(模式标本产地)。也有分布。