

32. 叶末回裂片长圆形至椭圆形, 长5—10厘米, 宽4—6厘米, 边缘有镰刀状深锯齿; 无小总苞片…………… 26. 大叶当归 *A. megaphylla* Diels
31. 羽片上的小叶片排列紧密; 分生果侧棱较果体狭。
33. 小叶片卵形至卵状披针形, 常3裂至3深裂, 边缘有缺刻状锯齿, 齿端尖, 有缘毛; 伞辐在20以下…………… 27. 福参 *A. morii* Hayata
33. 小叶片长圆形至长卵形, 边缘锯齿不呈缺刻状, 无缘毛, 伞辐在20以上。
34. 小叶片长卵形, 常3深裂, 上部边缘有粗锯齿3—5, 下部全缘; 果实长圆形, 长5—7毫米, 宽3—4毫米, 棱槽中油管不明显…………… 28. 牡丹叶当归 *A. paeoniifolia* Shan et Yuan
34. 小叶片长圆形, 基部下延, 边缘有内曲的锯齿, 齿端有暗紫色短尖头; 果实卵圆形, 长4—5毫米, 宽3—4毫米, 棱槽中油管明显, 条状, 深褐色…………… 29. 管鞘当归 *A. pseudoselinum* de Boiss.

✓ 1. 长鞘当归(南京中山植物园论文集)

*Angelica cartilaginomarginata* (Makino) Nakai, Fl. Kor. 1:269. 1909; Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 7:243. 1936. et Neo-Lineam. Fl. Mansh. 474. 1979; Ohwi Fl. Jap. 858. 1953. — *Peucedanum cartilaginomarginata* Makino mss. ex Nakagawa in Tokyo Bot. Mag. 8: 54. 1899, nom. nud. — *Peucedanum cartilaginomarginata* Makino ex Yabe, Rev. Umbell. Jap. 100. f. 100. 1902; Hiroe et Constance, Umbell. Jap. 131.f. 70. 1958. — *Pimpinella cartilaginomarginata* (Makino) Wolff in Engl. Pflanzenr. 90: 289. 1927.

✓ 1a. 长鞘当归(原变种)

var. *cartilaginomarginata*

原产日本, 分布于朝鲜。我国未见分布。

✓ 1b. 东北长鞘当归(东北草本植物志) 长鞘独活(东北植物检索表) 图版5: 1—4

var. *matsumurae* (de Boiss.) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 12: 244. 1935 et in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 1: 16. pl. II. f. 2. 1936; 东北草本植物志 6: 256. 图105. 1977; Kitagawa Neo-Lineam. Fl. Mansh. 474. 1979; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983: 5. fig. 1.1—4. — *Sium matsumurae* de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2 (3): 954. 1903. — *Angelica crucifolia* Komarov in Act. Hort. Petrop. 25: 170. 1905 (Fl. Mansh. 3 1905). — *Peucedanum crucifolium* (Komarov) de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2 (8): 643. 1908.

二年生草本。根纺锤形, 略分枝, 茎直立, 常单一, 高0.5—1.5米, 圆柱形, 有细条纹, 光滑无毛, 径约0.5厘米, 上部叉状分枝。基生叶及下部茎生叶的叶柄略膨大成长鞘状, 鞘长至5厘米, 基部抱茎, 背面近无毛或稀被短毛; 叶片卵形至长卵形, 一回羽状全裂, 具羽片3—9对, 最下的1对羽片有短柄或无柄, 有时基部再2—3裂, 顶部裂片3分裂, 裂片阔