

—*Malabaila dasycarpa* (Regel et Schmalh.) Schischk. in Komarov, Fl. URSS. 17: 262. 1951. —*Platytaenia dasycarpa* (Regel et Schmalh.) Korov. Fl. Uzbek. 4:426. 1959 et in Pavlov, Fl. Kazakh. 6:423. 1963. —*Platytaenia komarovii* (Manden.) Schischk. in Komarov, Fl. URSS 17:357. 272. 1951. Manden. in Trudy Bot. Inst. Tbilis 20:16. 1959.

多年生草本，高 30—50 厘米。根颈增粗，木质化，分叉或不分叉。茎通常单一，有细棱槽，被柔毛，从中下部向上分枝，枝少，互生。基生叶较多，有柄，叶柄的基部扩展成鞘；叶片轮廓为长圆形，羽状全裂，羽片广卵形或卵形，长 3—6 厘米，宽 2.5—5 厘米，2—3 浅裂，边缘具齿，锐尖，两面被疏毛；茎生叶向上简化，叶鞘披针形，外面被柔毛。复伞形花序生于茎枝顶端，直径 4—6 厘米；伞辐 5—14，不等长，被密集的柔毛；总苞片披针形，边缘膜质，被密集的柔毛；小伞形花序有花 20—30，花柄被柔毛；小总苞片与总苞片相似，但数目较多，基部联合，与小伞形花序等长；萼齿短，三角形；花瓣白色，外面被疏毛，边缘的 1 瓣增大，2 裂。分生果椭圆形，被毛，背腹扁压，长约 10 毫米，背棱丝状突起，侧棱为浅色的翅；棱槽内有油管 1，粗大，合生面油管 2。花期 7—8 月。

产新疆(伊犁地区)。生长于山地草坡和草甸中，海拔 2 000—2 300 米。苏联中亚部分地区有分布。

91. 四带芹属——*Tetrataenium* (DC.) Manden.

Manden. in Trudy Bot. Inst. Tbilis 20: 16. 1959 et in Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell. 681. 1977. —*Heracleum* L. Sect. *Tetrataenium* DC. Prodr. 4:191. 1830.

多年生草本，通常高大。基生叶和茎下部叶有柄，叶片一回或二回羽状分裂，三出式掌状分裂或很少不裂或近于浅裂；茎上部叶逐渐减化。总苞片缺乏，小总苞片通常发育良好，不早落。花杂性，伞形花序顶生或侧生，顶生花序含两性花，侧生花序有时仅含雄花；萼齿大或小而明显；花瓣黄色或绿黄色，很少白色，倒卵形，顶端内卷，很少倒心形，外缘花瓣有时为辐射瓣，但不明显；花柱基圆锥形，花柱丝状。分生果背部扁平，背棱与中棱呈龙骨状突起，彼此距离相等，侧棱线形，边缘有翅结合，种子与侧棱之间透明；油管短而尖，不呈球棒状，每棱槽中油管 1 枚，有时具分管，合生面油管 2—4(6)，很少缺乏。

本属约 7 种，主要分布于印度、尼泊尔和苏联中亚细亚地区。我国产 2 种，新疆产 1 种，云南 1 种。

本属模式种：硬四带芹 *Tetrataenium rigens* (Wall.) Manden.

分 种 检 索 表

1. 伞辐 30—35; 花瓣淡黄色, 外缘花瓣无辐射瓣……………1. 大叶四带芹 *T. olgae* (DC.) Manden.

1. 伞辐 18—22; 花瓣白色, 外缘花瓣有辐射瓣……………2. 尼泊尔四带芹 *T. nepalense* (D. Don) Manden.

1. 大叶四带芹(新拟)

Tetrataenium olgae (DC.) Manden in Trudy Bot. Inst. Tbilis 20: 18. 1959.
——*Heracleum olgae* Regel et Schmalh. ex Regel Pl. Nov. Fedtsch. in Izv. Obsgh-ch. Estestv. Antrop. Etnogr. 34 (2): 38. 1882; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 17: 257. 1951. — *Heracleum nubigenum* auct. non C. B. Clarke: Hiroe, Umbell. Asia 1:191. 1958. — *Platytaenia olgae* (Regel et Schmalh.) Korov. Fl. Uzbek. 4: 465. 1959.

多年生草本, 高 80—120 厘米。根颈增粗, 木质化, 存留有枯鞘纤维。茎单一, 粗壮, 有棱槽, 被硬毛, 中空, 从中部向上分枝。基生叶有长柄, 叶鞘广椭圆形或披针形, 粗糙有毛; 叶片轮廓为卵形或广卵形, 羽状浅裂, 基部微缺, 长约 40 厘米, 裂片卵形, 顶端圆钝或短渐尖, 边缘有锯齿, 淡绿色, 比较厚, 上表面近光滑, 下表面叶脉突起, 密被短柔毛或绒毛; 茎上部叶较小, 全缘, 边缘有锯齿。复伞形花序生于茎枝顶端, 伞辐 30—35, 长 7—8 厘米, 被伸展的毛和腺毛, 通常无总苞片; 小伞形花序有花 20—25, 花有长柄, 密被腺状毛; 小总苞片线状披针形, 与花期的小伞形花序等长; 萼齿大, 不等长, 披针形或钻形; 花瓣淡黄色, 倒卵形, 顶端锐尖, 向内弯曲, 几乎无增大的花瓣, 密被伸展的毛; 花柱基扁平, 花柱长 1—1.5 毫米。分生果广椭圆形或近圆形, 背部扁平, 长 8—10 毫米, 宽 6—8 毫米, 顶端微缺, 被毛; 背部 3 条棱急剧突起呈龙骨状, 侧棱宽翅状; 油管宽, 棱槽内油管 1, 合生面油管 2。花期 6 月, 果期 7—8 月。

产新疆南部。生长于山区砾石质山坡上。模式标本产于苏联中亚地区。

2. 尼泊尔四带芹 图版 96

Tetrataenium nepalense (D. Don) Manden. in Cauwet-Marc et Carbonnier, Act. 2e Sympos. Intern. Umbell. 677. 1977. — *Heracleum nepalense* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 185. 1825; DC. Prodr. 4:191 1830; C. B. Clarke in Fl. Brit. India 2:714. 1879; Norman in Journ. Bot. 67:247. 1929; Kanai in Fl. E. Him. 229. 1966; Cannon in Hara et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal 2:135. Umbell. 186. 1979.

多年生草本, 高 60—120 厘米。根圆柱形, 分枝, 淡黄白色至棕褐色。长约 15 厘米。茎圆柱形, 中空, 外表有棱槽, 被有白色柔毛。基生叶有长柄, 叶柄基部有宽阔叶鞘; 叶片轮廓为宽卵形, 二回羽状深裂, 长 20—25 厘米, 宽 13—16 厘米, 叶片分裂呈 3 小叶状, 两侧小叶广卵形, 长 9—10 厘米, 宽 5—7 厘米, 顶生小叶较宽, 长 9—11 厘米, 宽约