

1959. — *Platytaenia rubtzovii* Schischk. in Kormarov, Fl. URSS 17:273, 357. 1951; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6:422. 1963.

多年生草本，高 40—60 厘米。根纺锤形，根颈不分叉，残存有枯萎叶鞘。茎单一，有细棱槽，被绵毛状柔毛，在幼嫩部位特别密集，从基部向上二回分枝，枝互生。基生叶有长柄，叶柄基部扩展成鞘；叶片轮廓为长圆形或长卵形，二回羽状全裂，末回裂片再深裂为 2—3 个，线形、锐尖，长约 5 毫米，宽约 1 毫米的小裂片，叶被疏绵毛；茎生叶向上简化，叶鞘披针形，外面被密集的绵毛状柔毛。复伞形花序生于茎枝顶端，直径 3—8 厘米；伞辐 7—13，不等长，被柔毛；总苞片披针形，边缘膜质，被密集的绵毛状柔毛；小伞形花序有花 15—20，花柄被柔毛；小总苞片与总苞片相同；萼齿不等长，外缘花的外面 1 齿为披针形，里面的齿为三角形；花瓣白色，中脉淡紫红色，被绵毛状柔毛，边缘的 1 瓣增大，顶端向内弯曲；花柱基扁圆锥形，花柱延长，淡紫红色，柱头增粗。分生果椭圆形，背腹扁压、棕色、光滑，长 5—7 毫米，宽 3—4 毫米，背棱丝状突起，侧棱为淡黄色的宽翅；每棱槽内有油管 1，合生面油管 2。花期 6 月，果期 7 月。

产新疆(伊犁地区)。生长于山坡石隙中和砾石质山坡上。苏联哈萨克斯坦也有分布。模式标本采自苏联哈萨克斯坦。

3. 密毛大瓣芹(新拟)

Semenovia pimpinelloides (Nevski) Manden. in Trudy Bot. Inst. Tbilis. 20: 22. 1959. — *Platytaenia pimpinelloides* Neveski, in Trudy Inst. Bot. Ac. Sc. URSS. ser. 14: 271. 1937.; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 17:269. 1951; Korov. Fl. Uzbek. 4:461. 1959.

多年生草本，高 25—40 厘米。根粗；根颈分叉，残存有枯萎叶鞘纤维。茎 1—2，直立，有细棱槽，被柔毛，从近基部向上分枝。基生叶多成莲座状，有短柄，叶柄基部扩展成鞘；叶片轮廓为长圆形，羽状全裂，羽片近圆形或卵形，基部心形或圆形，长约 10 毫米，2—3 裂，边缘具齿，齿卵形，顶端锐尖，两面密被柔毛，呈灰蓝色；茎生叶向上简化，叶鞘近三角形，外面密被柔毛。复伞形花序生于茎枝顶端，直径 2—5 厘米；伞辐 5—10，不等长，被柔毛；总苞片 4—6，披针状钻形，边缘膜质，被密集的长柔毛；小伞形花序有花 10—20，花柄被柔毛；小总苞片与总苞片相似，但数目较多；萼齿不显著；花瓣淡黄色，外面被疏毛，边缘的 1 瓣增大，长约 3 毫米，顶端 2 裂或全缘。分生果椭圆形，背腹扁压，长 7 毫米，被毛，果棱丝状突起。花期 7 月，果期 8 月。

产新疆(乌恰)。生长于高山带干旱的砾石质山坡。苏联中亚地区也有分布。模式标本采自苏联中亚。

4. 毛果大瓣芹(新拟)

Semenovia dasycarpa (Regel et Schmalh.) Korov. in Pl. Vascul. URSS 29. 1981. — *Pastinaca dasycarpa* Regel et Schmalh. in Act. Hort. Petrop. 5:598. 1878

—*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.