

1. 簇花芹(新拟) 草参(新疆玛纳斯) 图版 50: 3—5

Soranthus meyeri Ledeb. Fl. Alt. 1: 344. 1829, et in Fl. Ross. 2: 271. 1844; Schischk. in Komarov, Fl. URSS. 17: 142. 1951; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 379. 1963. — *Ferula peucedanifolia* auct. non Willd.: Kryl. Fl. W. Sibirica 8: 1997. 1935.

多年生草本, 高 40—100 厘米。根圆柱形, 细长, 根颈不分叉, 存留有枯萎叶鞘纤维。茎细, 直立, 有细棱槽, 稍粗糙, 有稀疏的毛, 果期近光滑, 蓝绿色, 从上部分枝, 下部枝互生或对生, 上部枝轮生。茎生叶和茎下部叶有短柄, 柄的基部扩展成鞘, 叶鞘披针形, 贴茎; 叶片轮廓为广卵形, 三出三回羽状全裂, 末回裂片线形, 全缘, 稀 3 裂, 顶端渐尖, 长 15—50 毫米, 宽 1.5—3 毫米; 茎生叶向上简化, 叶少, 叶鞘卵状披针形或卵形, 基部抱茎。复伞形花序生于茎枝顶端, 直径 5—15 厘米, 有时成球形, 伞辐 5—20(—36); 无总苞片; 小伞形花序多花, 近无花柄, 密集成头状; 小总苞片卵形或卵状披针形, 外面被毛, 边缘具纤毛, 长 2 毫米, 宿存; 花杂性, 花序中间的为雄花, 边缘的为雌花, 二者中间的为两性花; 萼齿短, 锐尖; 花瓣淡绿色, 广卵形, 外面被短柔毛; 子房和嫩果被稀疏的硬毛, 成熟时光滑。分生果为椭圆形, 背腹扁压, 长达 16 毫米, 宽达 8 毫米, 背棱丝状, 侧棱为宽翅, 突起, 每棱槽内有油管 1, 合生面油管 2—4。花期 5 月, 果期 6 月。

产新疆天山以北的沙漠地区。生长于沙丘和河滩地。苏联哈萨克斯坦和西西伯利亚地区也有分布。模式标本产苏联阿尔泰地区。

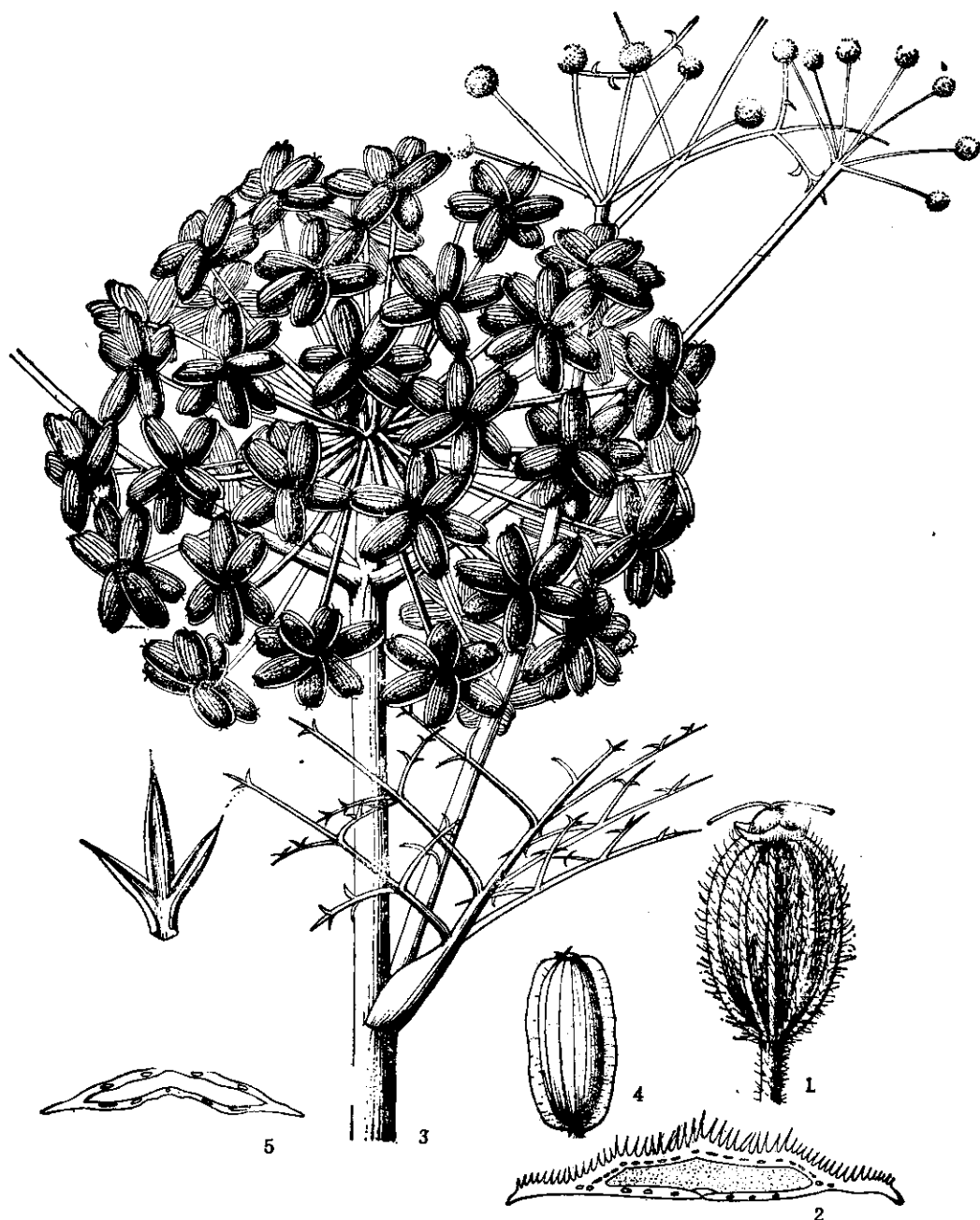
84. 胀果芹属——**Phlojodicarpus** Turcz. ex Bess.

Turcz. ex Bess. Flora, 18: 1. Beibl. 14. 1834. — *Ferulopsis Kitagawa* in Journ. Jap. Bot. 46(9): 283. 1971.

多年生草本。茎单一或数茎, 圆柱形, 髓部充实, 有纵长条纹或浅沟纹。茎生叶多数, 有柄, 叶鞘边缘膜质; 叶片二至三回羽状全裂, 末回裂片狭窄。复伞形花序具总苞和小总苞数片至 10 余片, 有时脱落; 花瓣广倒卵形, 顶端具小舌片, 微凹内折, 基部具短爪, 白色或苍白色微带淡紫色; 萼齿长, 披针形或线形; 花柱初时直立, 后向下弯曲, 花柱基短圆锥形。分生果椭圆形或近圆形, 背部扁压, 无毛或有毛, 背棱或中棱粗钝而隆起很甚, 侧棱呈宽翅状甚厚, 外果皮肥厚, 木栓质; 每棱槽内有油管 1—3, 合生面油管 2—4, 油管有时消失; 胚乳腹面平直, 果实成熟时, 合生面处果皮易于分离; 心皮柄 2 裂至基部。

本属 2 种, 产亚洲远东地区, 苏联、蒙古和中国。我国产 2 种, 分布于东北北部和西北部。

本属模式种: 柔毛胀果芹 *Phlojodicarpus villosus* (Turcz. ex Fisch. et Mey.) Turcz. ex Ledeb.



1, 2. 球根阿魏 *Schumannia turcomanica* Kuntze: 1. 果实, 2. 分生果横剖面。3—5. 簇花芹 *Soranthus meyeri* Ledeb.: 3. 果枝, 4. 果实, 5. 分生果横剖面。(谭丽霞、张荣生绘)