

多年生草本，高 50—80 厘米。根圆柱形，长达 18 厘米，直径 0.5—2 厘米。茎通常单生，稀 2—5，基部有叶鞘纤维残留物，自茎中、下部以上分枝。基生叶及茎下部叶有柄，长 6—10 厘米，叶片轮廓长圆状卵形或披针形，长 8—15 厘米，宽 5—10 厘米，3—4 回羽状分裂，末回裂片线形，长 2—5 毫米，宽 0.5—1 毫米；茎上部叶通常 2 回羽状分裂，末回裂片细线形，长 5—10 毫米，宽约 0.5 毫米。总苞片 2—4，线形或线状披针形；伞辐 10—15，长 2—5 厘米；小总苞片 5—8，披针形；小伞形花序有花 10—30，无萼齿；花瓣白色。果实长卵形，长 3—4 毫米，宽 1.5—2 毫米，每棱槽内油管 1，合生面油管 2。花果期 5—10 月。

产东北、华北、西北、西藏和四川西部。生于田边、路旁、河岸、林下及山地草丛中。分布于蒙古、苏联。

本种的体态与葛缕子 *Carum carvi* L. 相似，但本种茎基部有叶鞘纤维残留物，基生叶 3—4 回羽状分裂，末回裂片较细，宽 1 毫米以下，有总苞片和小总苞片。

H. Wolff 于 1929 年，根据山西介休县标本 H. Smith 5838 发表的 *Carum furcatum* Wolff 植株纤细，自茎的下部向上分枝，叶片和伞形花序较小，伞辐少，5—8，较短；然而采自生境干燥地区的田葛缕子也具有这些特征，此外，茎基部有叶鞘残留纤维，有总苞片和小总苞片，果实长卵形，棱槽内油管单生，这些特征也与田葛缕子基本相同，故将其作田葛缕子的异名。

同年 H. Wolff 将山西赵城 H. Smith 7103 号标本定名为 *Carum pseudoburiaticum* Wolff 其主要特征是：植株纤细，茎下部叶 3 回羽状分裂，总苞片线形，小总苞片 4—5，线形，伞辐 8，长 4 厘米，小伞形花序有花约 20。上述特征与我国广大地区的田葛缕子标本作比较，二者不易区别，应是同一种植物。

2b. 丝叶葛缕子

Carum buriaticum Turcz. f. *angustissimum* (Kitagawa) Shan et Pu, comb. nov.——*Carum angustissimum* Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 20: 331. 1944.

其与原变型的区别是：本变型叶的末回裂片较细，丝状，宽不足 0.5 毫米。

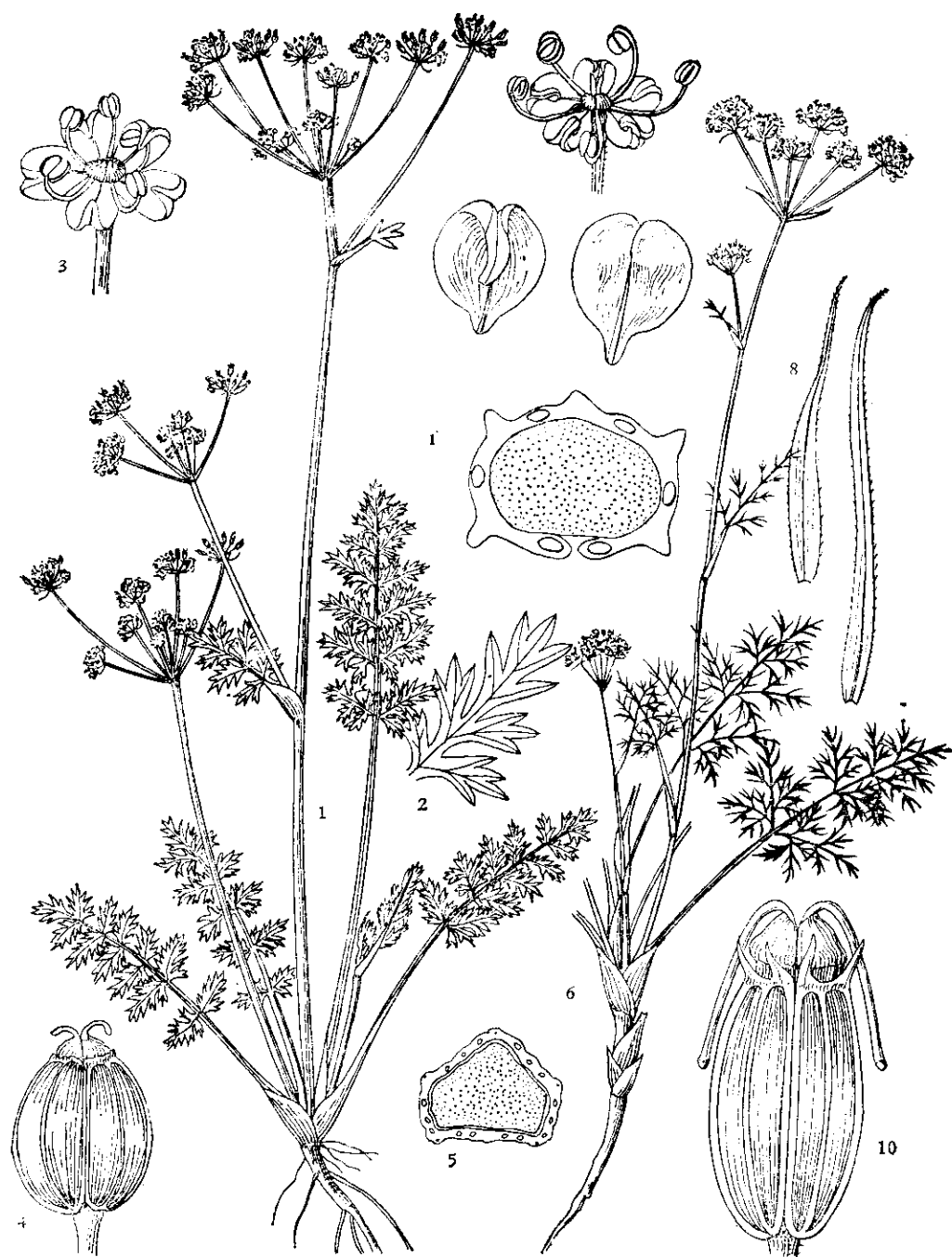
产我国东北。模式标本采自吉林。

根据 Kitagawa 对 *Carum angustissimum* Kitagawa. 的描述，与田葛缕子 *Carum buriaticum* Turcz. 的大量标本比较，除叶的末回裂片较细外，其它特征与田葛缕子基本一致，故将其作为田葛缕子的种下单位。

3. 河北葛缕子 旱芹菜(北京植物志) 图版 9: 6—11

Carum bretschneideri Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 369. 1927; Shan in Sinensia 11: 165. 1940; 北京植物志，中册，690. 1964.

多年生草本，高 20—45 厘米。根圆柱形，长 2—10 厘米，直径 0.2—1 厘米。茎 1—



1—5.暗红葛缕子 *Carum atosanguineum* Kar. et Kir.: 1.植株, 2.叶裂片放大, 3.花, 4.果实, 5.分生果横剖面。 6—11.河北葛缕子 *Carum bretschneideri* Wolff: 6.植株, 7.花及花瓣, 8.总苞片, 9.小总苞片, 10.果实, 11.分生果横剖面。(史涓清绘)

3, 不分枝或中上部1—2个分枝。基生叶及茎下部叶有长柄, 长10—15厘米, 叶片轮廓卵状披针形, 长7—8厘米, 2—3回羽状分裂, 末回裂片披针形, 长5—7毫米, 宽约1毫米; 茎上部叶无柄或有短柄, 叶片通常2回羽状分裂, 末回裂片线形。总苞片1—6, 线形, 边缘有细齿; 伞辐8—12, 长1—4厘米, 有刺状小突起; 小总苞片5—8, 线形, 近于或长于小伞形花序, 边缘有细齿; 小伞形花序有花15—25, 萼齿三角形, 花瓣倒卵形, 白色, 基部有爪, 顶端凹陷, 小舌片内折。果实长卵形, 花柱较长, 向两侧弯曲, 每棱槽内油管1, 合生面油管2。 花果期5—9月。

产河北西部(涞源)及北京附近。生于海拔1500—2000米的荫蔽潮湿处。模式标本采自北京。

4. 暗红葛缕子 图版9: 1—5

Carum atosanguineum Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15 (2): 359. 1842; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 149. 1927.

多年生草本, 高5—40厘米。支根较多。茎纤细, 分枝少。基生叶3—5个, 叶柄长2—5厘米, 叶片轮廓为长圆状披针形, 长3—8厘米, 宽1.5—2.5厘米, 2—3回羽状分裂, 末回裂片披针形, 长3—5毫米, 宽1.5—2毫米; 茎生叶少, 2—3个, 茎上部叶较小, 无柄, 末回裂片线形, 长可达1厘米, 宽约2毫米。无总苞片, 稀1—2, 线形或披针形; 伞辐5—10, 不等长, 长2—4厘米; 小总苞片2—5, 线状披针形或线形, 小伞形花序有花10朵左右, 花瓣倒卵形, 带紫红色。果实卵形或长卵形, 长3毫米, 宽1.5毫米, 花柱略长于花柱基, 每棱槽内油管3, 合生面油管4。 花果期5—8月。

产我国新疆中部和北部(奇台、乌鲁木齐、特克斯、昭苏、温宿等地)。生于海拔1800—3600米的河滩草地或山谷林下。分布于亚洲中部。

42. 小芹属——*Sinocarum* Wolff ex Shan et Pu

Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 164. 1927. nom. nud.

descrip. adj. ex Shan et Pu, 植物分类学报 18 (3): 374.

1980.

多年生草本, 植株细小, 通常高10—25厘米, 光滑。根胡萝卜状, 长2—5厘米, 直径约5毫米。茎直立, 单生或丛生, 具纵条纹, 上部有1—2个细小的分枝, 或不分枝。基生叶和茎下部的叶片有纤细的长柄, 基部有叶鞘, 叶片三角形, 卵状披针形或披针形, 1—3回羽状分裂, 末回裂片较狭窄, 茎上部的叶片较小, 无柄或有短柄, 有宽阔的叶鞘, 与茎下部的叶片同形, 极少异形。复伞形花序无总苞片, 少数有1—4片, 线形; 伞辐5—12, 长1—2厘米; 多数无小总苞片, 或偶有1—9, 线形; 伞形花序和小伞形花序基部微粗糙, 小伞形花序有花10—20; 萼齿钻形, 三角形或不明显; 花瓣阔倒卵形、卵形、长卵形或近圆形, 大小不等, 小伞形花序的外缘花瓣较大, 基部有爪, 顶端钝圆或2—4裂, 通常伸展不内