

18. 东俄芹属——*Tongoloa* Wolff

Wolff in Notizbl. Bot. Gart. Berlin. 9: 279. 1925.

光滑, 多年生草本。根圆锥形。茎直立, 有分枝。叶柄下部扩大成膜质的叶鞘; 叶片轮廓呈三角形以至阔卵状披针形, 三出式 3 回羽状分裂或 2—3 回羽状分裂以至多裂, 末回裂片狭窄。复伞形花序; 总苞片和小总苞片少数, 或无; 花白色, 红色以至暗紫色; 萼有齿; 花瓣倒卵圆形, 长倒卵形或长椭圆状卵形, 基部狭窄或爪状, 顶端钝或向内微凹或有内折的小舌片; 花柱基平压状, 花柱短, 向外反曲。双悬果卵圆形或阔卵形, 基部心形, 合生面收缩, 主棱 5, 丝状; 分生果横剖面近四方状五角形, 胚乳腹面凹陷, 每棱槽有油管 2—3, 合生面 2—4。

约 8 种, 主产我国西南及西北地区, 江西、湖北也有分布。

本属模式种: 纤细东俄芹 *Tongoloa gracilis* Wolff

东俄芹属分种检索表

1. 小总苞片通常存在, 线形。
 2. 基生叶 2—3 回羽状分裂, 末回裂片卵形, 长卵形以至卵状披针形, 边缘为齿状缺刻或羽状浅裂 (产江西).....1. 牯岭东俄芹 *T. stewardii* Wolff
 2. 基生叶 3—4 回羽状分裂, 末回裂片通常线形, 全缘或 1—3 裂齿 (产云南).....2. 云南东俄芹 *T. loloensis* (de Boiss.) Wolff
1. 小总苞片通常不存在 (城口东俄芹有时存在)。
 3. 花紫红色, 顶端略带白色。
 4. 植株高 30—60 厘米, 基生叶和较上部的茎生叶异形, 茎上部叶的末回裂片线形, 全缘 (产陕西、四川).....3. 城口东俄芹 *T. silaifolia* (de Poiss.) Wolff
 4. 植株高 18—25 厘米, 基生叶和较上部的茎生叶近似, 茎上部叶的末回裂片卵形至倒卵状披针形, 边缘有齿 (产青海、四川、云南).....4. 条叶东俄芹 *T. taeniophylla* (de Boiss.) Wolff
 3. 花通常白色, 稀少红色。
 5. 茎生叶 2—3 回羽状分裂, 末回裂片宽 1—3 毫米。
 6. 茎生叶末回裂片长 2—4.5 厘米; 花瓣顶端无内折的小舌片; 果柄短而直 (湖北、四川).....5. 宜昌东俄芹 *T. dunnii* (de Boiss.) Wolff
 6. 茎生叶末回裂片长 0.3—1.5 厘米; 花瓣顶端常有内折的小舌片; 果柄细弱 (甘肃、青海、四川、云南).....6. 纤细东俄芹 *T. gracilis* Wolff
 5. 茎生叶 3—4 回羽状分裂, 末回裂片宽 0.5—1 毫米。
 7. 顶生伞形花序的伞辐粗壮而开展, 长 4—9 厘米 (四川、云南).....7. 细叶东俄芹 *T. tenuifolia* Wolff
 7. 顶生伞形花序的伞辐短小, 长 2—4 (—5) 厘米 (甘肃、四川、青海).....8. 大东俄芹 *T. elata* Wolff

1. 牯岭东俄芹 图版 51

Tongoloa stewardii Wolff in Fedde Repert. Sp. Nov. 27: 185. 1929.

多年生草本, 高 30—100 厘米。根圆锥形, 侧根细长。茎直立, 无毛, 中空, 有分枝。



图版 51 牯岭东俄芹 *Tongoloa stewardii* Wolff
 1.根； 2.叶； 3.果序； 4.小伞花序； 5.花； 6.果实。（史渭清绘）

基生叶柄长 10—38 厘米,叶鞘边缘膜质,抱茎,有脉数条;叶片轮廓呈阔三角形,三出式 2—3 回羽状复叶,2 回羽片 3—6 对,下部的羽片有柄,上部的无柄,末回羽片卵形,长卵形以至卵状披针形,长 1.5—2 厘米,宽 0.5—1 厘米,表面绿色,背面淡绿色,叶脉两面都隆起,边缘为齿状缺刻或羽状浅裂,顶端有小尖头;序托叶的叶柄呈鞘状,叶片细小,三出式羽状分裂。复伞形花序顶生或侧生,顶生的花序梗长 5—15 厘米;有总苞片 1—3,线形;伞辐 11—15,长 3—7 厘米,侧枝上的伞辐略短小;小总苞片 3—6,线形,常短于花柄;小伞形花序有花 9—20,花柄不等长,萼齿明显,半圆形或卵形,长 0.2—0.5 毫米;花瓣白色,卵圆形以至倒卵形,长 1.5—2 毫米,宽 1—1.8 毫米,顶端钝圆,无内折的小舌片,中脉 1 条;花丝长 1.2—1.5 毫米,花药卵圆形,成熟时表面暗紫色;花柱基隆起,花柱长于花柱基,向外反曲。果实圆心形,长 2.5—3 毫米,宽 2—3 毫米,顶端及合生面略收缩,主棱 5,胚乳腹面微凹,每棱槽有油管 2—3,合生面 4。花果期 6—11 月。

产江西。生长在山谷湿地草丛及路边,海拔 820—950 米。模式标本采自江西庐山牯岭。

2. 云南东俄芹 图版 52

Tongoloa loloensis (de Boiss.) Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 318. 1927.——*Pimpinella loloensis* de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2 (2): 809. 1902. et Bull. Soc. Bot. Fr. 53: 428. 1906.——*Carum loloense* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 6 (8): 125. 1894.

直立草本,高 75—110 厘米。根短,木质化。茎光滑,有条纹,中空,上部疏生分枝。基生叶及茎的下部叶有柄,柄长 12—22 厘米,叶鞘膜质、抱茎;叶片轮廓呈三角形,3—4 回羽状分裂,下部的羽片有短柄,上部无柄,末回裂片通常线形,长 2—7 毫米,宽 0.5—1 毫米,顶端尖,全缘或 1—3 裂齿;序托叶的叶柄鞘状,长 2—3 厘米,叶片简化。复伞形花序顶生或侧生,花序梗长 4—11 厘米;无总苞片或有 1—2,线形;伞辐 8—19,长 2—5 厘米,直立,四棱形;小总苞片 3—6,线形,与花柄近等长;小伞形花序有花 12—21,花柄不等长,排列较紧密;萼齿细小,卵形,直立;花瓣白色,卵圆形或倒卵圆形,长 1.2—1.5 毫米,宽 1—1.3 毫米,顶端钝圆,基部短窄,中脉 1 条;花药卵圆形,长约 0.6 毫米,宽 0.4 毫米;花柱基暗紫色,花柱幼时直立,果熟时向外反曲。分生果卵形以至阔卵形,顶端及合生面收缩,心皮柄 2 裂;胚乳腹面凹陷,每棱槽有油管 3,合生面 4。花果期 7—10 月。

产云南(大理、维西)。生长在山坡草地上,海拔 2500—3650 米。模式标本采自云南百草罗。

3. 城口东俄芹 图版 53

Tongoloa silaifolia (de Boiss.) Wolff in Notizbl. Bot. Gart. Berlin. 9: 280. 1925.——*Pimpinella silaifolia* de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2 (2): 809. 1902; Diels Fl. Tsingling-shan, 82. 1905; Wolff in Fedde Repert. Sp. Nov. 22: