

450. 1922.

多年生草本,高30—60厘米。主根短,圆锥形,褐色。茎直立,有分枝,表面有时略带淡紫色,除花序梗及伞辐顶端粗糙外,其余平滑。基生叶和下部的茎生叶有柄,柄长6—12厘米;叶鞘膜质抱茎,有脉数条;叶片轮廓呈阔披针形,长5—8厘米,宽约5厘米,2—3回羽状分裂,第1回羽片有短柄,末回裂片长5—10毫米,宽1.5—2毫米,顶端尖,边缘略增厚,中脉1条;茎上部的叶柄鞘状,叶片1—2回羽状分裂,裂片长1.5—2.5厘米,宽约1毫米,顶端的裂片明显地长于侧面的裂片,全缘。序托叶的叶柄呈鞘状,裂片1—3,线形。复伞形花序顶生或侧生,顶生的花序梗较粗壮,侧生的花序梗细弱;伞辐8—22,近等长或不等长;小总苞片无或有时存在;小伞形花序有花10—25,花柄不等长;萼齿细小,卵形或半圆形;花瓣紫红色,长倒卵形,长1—1.2毫米,宽不过0.8毫米,基部狭窄呈爪状,顶端钝或向内微凹;花丝与花瓣近等长或稍短,花药卵圆形,紫红色;花柱基圆盘状,花柱短,向外反曲。分生果圆心形或阔卵形,长约2毫米,主棱5,丝状,合生面收缩,胚乳腹面微凹,每棱槽有油管3。花果期9月。

产四川、陕西。生长在潮湿的草地,海拔2230—3350米。模式标本采自四川城口。

4. 条叶东俄芹 图版54

Tongoloa taeniophylla (de Boiss.) Wolff in Notizbl. Bot. Gart. Berlin. 9: 280. 1925.——*Pimpinella taeniophylla* de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France 53: 429. 1906; Diels in Notes Royl. Bot. Gard. Edin. 7 (32): 153. 1912.

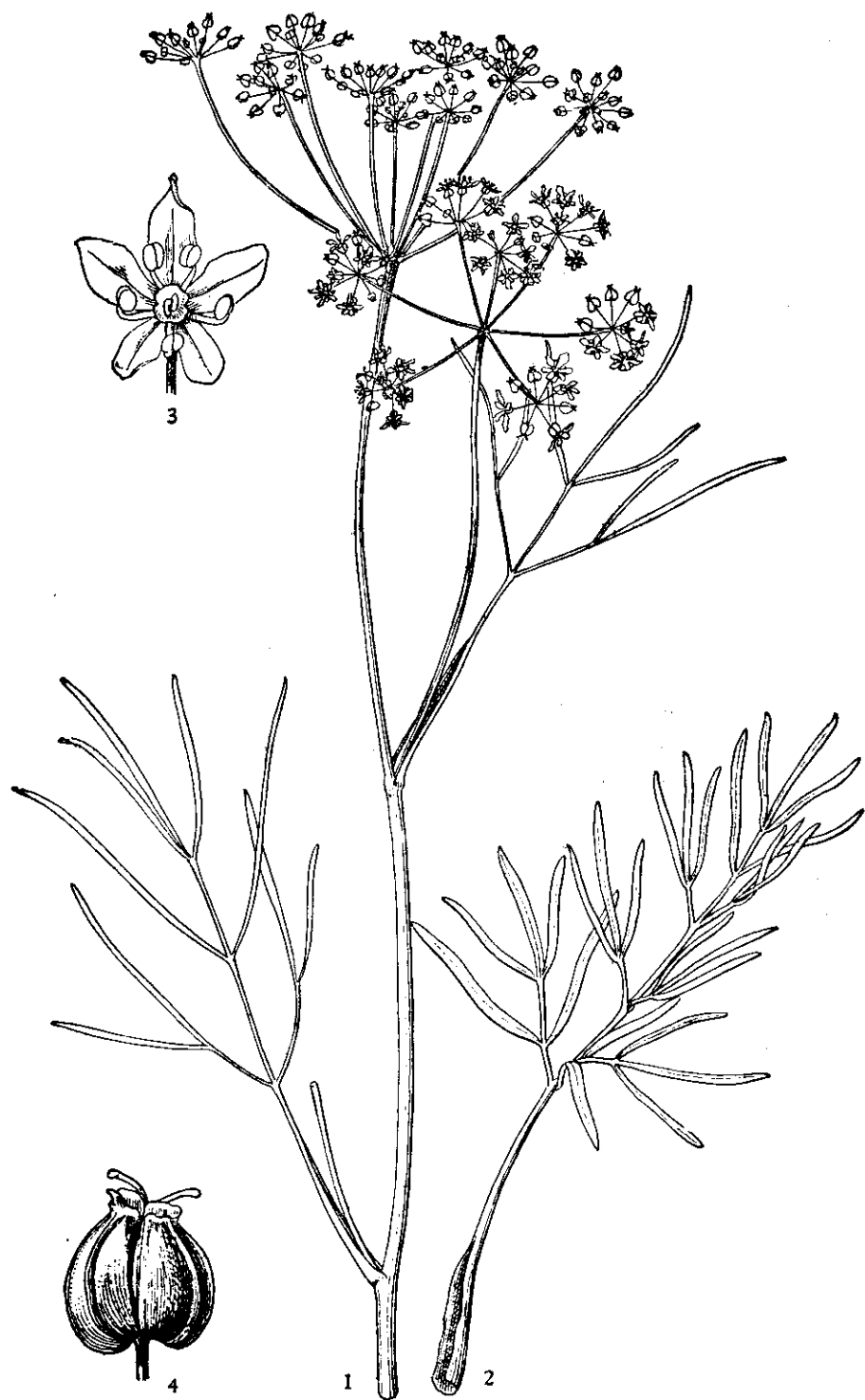
多年生草本,高18—25厘米。根圆锥形,短。茎直立,少分枝,表面略呈暗紫色。基生叶的叶柄长4—5厘米,细弱,基部有膜质而抱茎的叶鞘;叶片轮廓呈三角形,长2.5—4厘米,通常2—3回羽状分裂或三出式2回羽状分裂,羽片5—7对,彼此相隔5—10毫米;羽片长卵形至倒卵状披针形,长4—6毫米,宽2—3毫米,基部近楔形,上部边缘有不等的锯齿;序托叶的叶柄呈鞘状。复伞形花序顶生,花序梗长3—7厘米;通常无总苞片和小总苞片;伞辐6—10,不等长,细弱,无毛;花柄不等长;萼齿细小,卵形,直立;花瓣紫红色,长倒卵形,长1.2—1.5毫米,宽约1毫米,基部狭窄呈爪状,脉1条;花丝与花瓣近等长或稍短,花药卵圆形,紫黑色,长约0.2毫米;花柱基幼时扁压,花柱短,向外反曲。分生果幼时呈圆心形,主棱5,无毛,每棱槽有油管2—3。花期8月。

产四川、云南、青海等省。生长在山坡草地;海拔3500米。模式标本采自四川康定。

5. 宜昌东俄芹 图版55

Tongoloa dunnii (de Boiss.) Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 317. 1927.——*Pimpinella dunnii* de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 3 (2): 841. 1903; Diels Fl. Tsin-ling-shan, 82. 1905.

多年生草本,高50—70厘米。根短,褐色。茎直立,有细条纹,疏生分枝。较下部的茎生叶柄长7—18厘米,基部扩大成膜质的叶鞘,叶鞘抱茎,长1.5—3厘米;叶片轮廓近阔



图版 55 宜昌东俄芹 *Tongoloa dunnii* (de Boiss.) Wolff

1. 植株上部； 2. 叶； 3. 花； 4. 果实。（陈荣道绘）

三角形，2—3回羽状全裂或三出式2回羽状全裂，第一回羽片有短柄；末回裂片狭线形，长2—4.5厘米，宽1.5—3毫米，全缘，中脉1条，边缘增厚；序托叶为一回羽状分裂或成三出小叶，叶柄呈鞘状，边缘膜质。复伞形花序顶生或侧生，顶生的花序梗较粗壮，侧生的花序梗细弱；无总苞片和小总苞片；伞辐7—17，长3—6厘米小伞形花序有花10—25；萼齿呈卵形或阔卵形，直立；花瓣白色，长椭圆形以至长倒卵形，长1.2—2毫米，宽约1毫米，顶端无内折的小舌片；花丝与花瓣近等长或稍短，花药卵圆形；花柱在幼果时长于花柱基，向外反曲。分生果卵形以至圆心形，长约1.5毫米；主棱明显，果柄短而直。花期8月。

产湖北、四川。生长在山坡林下；海拔2000—3500米。模式标本采自湖北宜昌。

6. 纤细东俄芹 图版 56

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

多年生草本，高30—75厘米。根细长呈圆锥形。茎直立，圆柱形，无毛，通常下部略带紫罗兰色，近中部有短分枝。较下部的叶片有长柄，柄细弱，基部有鞘；叶片近3出式3回羽状分裂，下面的羽片有短柄，末回裂片线形，长3—15毫米，宽约1毫米，边缘增厚；上部的茎生叶2—3回羽状分裂，末回裂片细小；序托叶的叶柄呈鞘状。复伞形花序顶生，花序梗长3—12厘米；无总苞片和小总苞片；伞辐5—11，长2.5—6厘米；小伞形花序有多数花，花柄纤细；萼齿细小，卵状三角形或近半圆形；花瓣白色、淡红色或白色稍带红色，倒卵圆形，基部狭窄，顶端有内折的小舌片；花柱基扁压，花柱向外反折。果实幼时阔卵形，长约2毫米。花期8—9月。

产四川、云南、甘肃、青海。生长在山坡路旁、林缘草地和草原地带；海拔2300—3900米。模式标本采自四川东俄洛。

7. 细叶东俄芹 图版 57

Tongoloa tenuifolia Wolff in Fedde Repert. Sp. Nov. 27: 128. 1929.

多年生草本。茎直立，圆柱形，有纵纹，无毛，中空，分枝稀疏。基生叶少数，叶柄下部有阔膜质的叶鞘；叶片轮廓呈阔三角形或三角状菱形，3—4回羽状分裂，第一回和第二回的羽片有柄，末回裂片线形，长3—5毫米，宽0.5—1毫米，两面无毛；序托叶的叶柄退化成鞘状。复伞形花序顶生和侧生，顶生的花序梗比侧生的花序梗粗，长8—25厘米；无总苞片和小总苞片；伞辐6—11，长4—9厘米，开展；小伞形花序有多数花，花柄细弱，结果时增粗；萼齿卵形，细小；花瓣通常白色，有时带有淡红色，倒卵圆形，顶端无内折的小舌片；雄蕊5，花药淡黄色或稍带黑色；花柱基浅碟状，花柱短，向外反折。幼果阔卵形，长2—2.5毫米，宽约2毫米，主棱明显，次棱不显著，分生果横剖面近五角形，胚乳腹面微凹，每棱槽油管3条。花期8月。

产四川、云南。生于海拔3550米左右的山坡、泽地。模式标本采自云南。

8. 大东俄芹 图版 58