

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

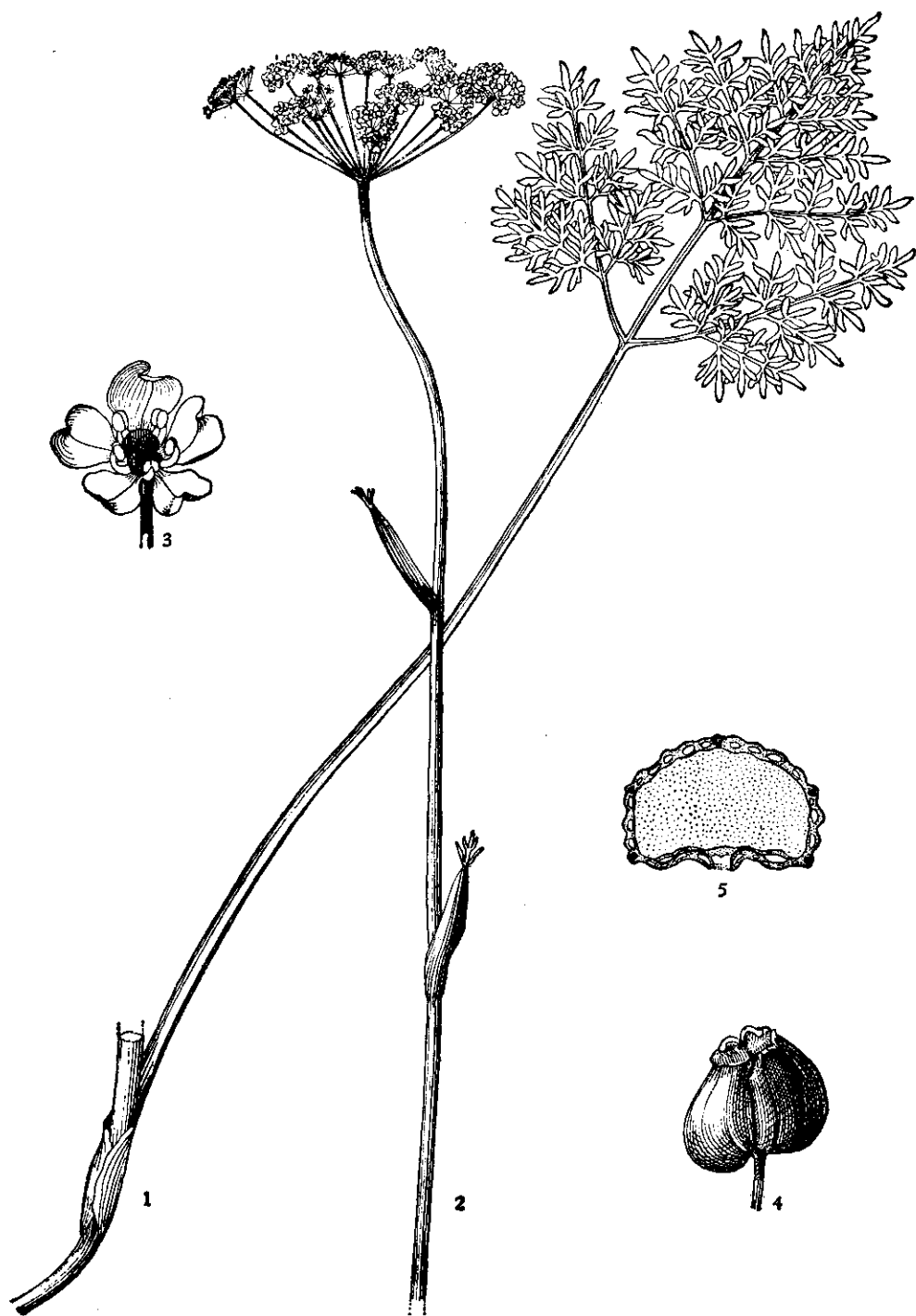
Tongoloa loloensis (de Boiss.) Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 318. 1927.——*Pimpinella loloensis* de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2 (2): 809. 1902. et Bull. Soc. Bot. Fr. 53: 428. 1906.——*Carum loloense* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 6 (8): 125. 1894.

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:



图版 52 云南东俄芹 *Tongoloo loloensis* (de Boiss.) Wolff
 1. 叶; 2. 花序; 3. 花; 4. 果实; 5. 分生果横剖面。(陈荣道绘)