

多年生草本。根长圆锥形。茎直立，中空，外有细条纹，被疏柔毛。基生叶和茎下部叶有柄，与叶片近等长，一般长5—20厘米；叶片2回羽状分裂，1回羽片5—6对，下部的羽片有短柄，上部的羽片无柄，末回裂片线形，全缘，长5—15毫米，宽1—2毫米，有疏柔毛；茎上部叶较小，无柄，羽状分裂，裂片线形。伞形花序有短梗；无总苞片；伞辐15—25，长2—4厘米；无小总苞片；小伞形花序有花15—20；无萼齿；花瓣倒卵形，白色，基部有短爪，顶端凹陷，小舌片内折；花柱基短圆锥形，花柱与果实近等长。果实卵形，果棱不明显；每棱槽内油管3，合生面油管4。花果期6—9月。

产黑龙江、吉林、河北。生于山地草坡上。模式标本采自北京。

本种与羊红膻 *P. thellungiana* Wolff 相近，二者的主要区别在于：本种的基生叶和茎下部叶2回羽状分裂，末回裂片线形，长5—15毫米，宽1—2毫米。而羊红膻的基生叶和茎下部叶为羽状分裂，羽片长10—40(—70)毫米，宽5—20(—40)毫米。

24. 落新妇茴芹 图版36: 1—5

Pimpinella astilbifolia Hayata, Icon. Pl. Formos. 10: 20. fig. 10. 1921; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 305. 1927.

多年生草本。有细长的圆锥根，长约10厘米，径2—3毫米。茎直立，高20—40厘米，1—2个分枝，被疏柔毛。茎下部叶有柄，柄长5—10厘米；叶片轮廓长圆形，长4—8厘米，宽2—3厘米，羽状分裂，羽片3—4对，每两对羽片的间距约1—3厘米，下部羽片常2—3裂，羽片卵形或近圆形，长1—1.5厘米，宽0.5—1.5厘米，基部偏斜或楔形，边缘有细锯齿，脉上有稀疏的柔毛；茎上部叶无柄，叶鞘卵形，叶片1—2回羽状分裂，裂片线形，长0.5—1厘米，宽约1毫米。总苞片1—3，线状披针形；伞辐5—10，不等长，长1—4厘米，有毛；小总苞片1—2，线形，短于花柄；小伞形花序有花5—13；无萼齿；花瓣卵形或倒卵形，白色，基部楔形，顶端内折，有尖细的小舌片；花柱基近于垫状，花柱较短。幼果卵形，无毛。花果期6—8月。

特产我国台湾。生于海拔3000米左右的高山草地上。

25. 台湾茴芹 图版36: 6—9

Pimpinella nütakayamensis Hayata, Icon. Pl. Formos. 10: 20. fig. 11. 1921; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 305. 1927; Hiroe, Umbell. Asia 1: 62. 1958. pro parte.

多年生草本，高10—20厘米。有伸长的主根，长10厘米左右。茎直立，有疏柔毛，不分枝，或只有1个分枝。基生叶较多，叶柄长3—4厘米，叶鞘长圆形；叶片轮廓长卵形或卵形，长2—3厘米，宽1.5—2厘米，羽状分裂，羽片2—3对，每两对羽片的间距为0.5—1.5厘米，羽片有短柄或近于无柄，宽卵形或近圆形，基部截形或微心形，长宽各约1厘米；茎生叶少，无柄，2回羽状分裂，末回裂片披针形，长0.5—1厘米，宽3—5毫米；茎上部叶较小，羽状分裂；全部裂片边缘有锯齿，两面均有柔毛。复伞形花序单生，或有1个侧生



1—5. 落新妇茴芹 *Pimpinella astilbifolia* Hayata: 1. 植株, 2. 叶轴, 3. 花序, 4. 花及花瓣, 5. 果实。
 6—9. 台湾茴芹 *Pimpinella niitakayamensis* Hayata: 6. 植株, 7. 叶裂片, 8. 果实, 9. 分生果横剖面。(史渭清绘)

花序;总苞片1—3,线状披针形;伞辐6—8,长约2厘米,有毛;小总苞片1—5,线形;小伞形花序有花6—8;无萼齿;花柱基短圆锥形。果实卵球形,基部心形,无毛;每棱槽内油管3,合生面油管6;胚乳腹面平直。果期9—10月。

特产我国台湾。

26. 尾尖茴芹 图版 37: 5—9

Pimpinella caudata (Franch.) Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 279. 1927. — *Carum caudatum* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 (6): 126. 1894; Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. 7 (32): 164. 1912.

多年生草本,高30—45厘米,全体无毛。根长圆锥形。茎直立,中、上部2—3个分枝。基生叶及茎下部叶有柄,长3—8厘米;叶鞘长卵形,长约2厘米;叶片2回三出分裂,末回裂片卵形,长1.5—2.5厘米,宽1—1.5厘米,基部楔形或截形,顶端渐尖,边缘有锐齿或粗齿;茎中部叶近于三出式2回羽状分裂,裂片卵状披针形,顶端尖尾状,边缘有缺刻状齿;茎上部叶无柄,羽状分裂,裂片披针形,边缘有粗齿。花序梗长在10厘米以下;总苞片2,线形,或无;伞辐10—15,长2—3厘米;小总苞片1—6,线形,等于或短于花柄;小伞形花序有花10—15;无萼齿;花瓣卵形或阔卵形,白色,基部楔形或有短爪,顶端全缘微内弯;花柱基短圆锥形,花柱短。果柄长不足5毫米;果实卵球形,基部心形,无毛;每棱槽内油管3,合生面油管6。花期7月。

产云南西北部、四川西部。生于海拔3400米左右的高山地区。模式标本采自云南洱源和鹤庆之间的马耳山。

27. 短柱茴芹(北京植物检索表) 图版 38: 8—13

Pimpinella brachystyla Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 82: 251. 1933. — *Pimpinella nakaiana* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4. 1: 39. t. 13. 1934. — *Spuriopimpinella brachystyla* (Hand.-Mazz.) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 17: 599. 1941 et Neo-Lineam. Fl. Mansh. 490. 1979.

多年生草本,高30—80厘米。根长圆锥形,长4—8厘米,有或无侧根。茎直立,圆管状,有细条纹,微被柔毛,2—4个分枝。基生叶和茎下部叶有柄,长4—15厘米,叶鞘长圆形;叶片2回三出分裂,或三出式2回羽状分裂,末回裂片卵形、宽卵形,长2—5厘米,宽1.5—3厘米,基部楔形或截形,顶端渐尖或长尖,表面绿色,背面灰白色,被疏柔毛,边缘有锯齿或钝齿;茎中、上部叶较小,有短柄或无柄,2回三出分裂或羽状分裂,裂片长卵形、披针形或线形。花序梗细柔,通常无总苞,或偶有1片,线状披针形;伞辐4—6(—8),纤细,极不等长,最长1.5—2.5厘米,有时近于无;小总苞片2—4,线形,等于或短于花柄;小伞形花序有花5—10;无萼齿;花瓣较小,宽卵形,白色,基部楔形,顶端凹陷,有内折小舌片;花柱基短圆锥形;花柱与花柱基近等长。果柄不等长,长约2—3毫米;果实卵形,较小,长约1毫米,果棱线形,无毛;每棱槽内油管3—4,合生面油管4—6;胚乳腹面平