

2.5 厘米;小总苞片 4—6, 极短, 线形或钻状, 小伞形花序有花 6—12(16); 无萼齿; 花瓣卵形至长圆形, 先端有狭长内折的小舌片, 白色。果实近球形, 基部心形, 分生果两侧略扁平, 5 条棱均显著呈龙骨状突起, 表皮有多数乳突状小毛或突起, 分生果横剖面五角形, 油管粗大, 每棱槽内油管 1, 合生面油管 2; 胚乳腹面平直。

产云南西北至东北部。生于林下。模式标本采自鹤庆大坪子大龙潭 (Delavay 3253)。

本种模式标本 Delavay 3253 号首由 Franchet 于 1894 年订名为 *Carum dissecta* Franch., Wolff 在 1928 年重新组合, 将其置入细裂芹属, 订名为 *Harrysmithia dissecta* (Franch.) Wolff, 但仅签署在模式标本上, 未曾见于书刊。鉴于本种果实表皮多乳突状或疣状毛, 心皮柄分裂至顶端, 作者认为遵从 Wolff 的意见归入 *Harrysmithia* 属是合适的。

48. 羊角芹属——*Aegopodium* L.

L. Sp. Pl. 265. 1753.

多年生草本。有匍匐状根茎。茎直立, 上部有分枝或不分枝。叶有柄, 叶鞘小而膜质; 基生叶及较下部茎生叶轮廓呈阔三角形或三角形, 三出或三出式 2—3 回羽状分裂, 末回裂片卵形或卵状披针形, 边缘有锯齿、缺刻状分裂或浅裂; 最上部的茎生叶通常为三出式羽状复叶, 小叶片先端渐尖或呈尾状。复伞形花序顶生或侧生, 花序梗长于叶片; 伞辐略开展; 无总苞片和小总苞片; 萼齿细小或无; 花瓣白色或淡红色, 倒卵形, 先端微凹, 有内折的小舌片; 花柱基圆锥形, 花柱细长, 顶端叉开呈羊角状。果实长圆形、长圆状卵形或卵形, 侧扁, 光滑, 主棱丝状; 油管无; 分生果横剖面近圆形, 胚乳腹面平直; 心皮柄顶端 2 浅裂。

约 7 种, 分布于欧洲和亚洲。我国有 5 种及 1 变种。

本属模式种: 羊角芹 *Aegopodium podagraria* L.

羊角芹属分种检索表

1. 较下部的茎生叶 2—3 回羽状分裂。
 2. 较下部的茎生叶三出式 2—3 回羽状分裂; 羽片卵形或长卵状披针形, 长 1.5—3.5 厘米; 宽 0.7—2 厘米 (东北羊角芹 *A. alpestra* Ledeb.).
 3. 基生叶三出式 2 回羽状分裂 1a. 东北羊角芹 (原变型) *A. alpestre* Ledeb. f. *alpestre*
 3. 基生叶三出式 3 回羽状分裂 1b. 小叶羊角芹 *A. alpestre* Ledeb. f. *tenuisectum* Kitagawa
 2. 较下部的茎生叶通常三出式 2 回羽状分裂; 羽片阔卵形至卵状披针形, 长 3—11 厘米, 宽 2—7 厘米。
 4. 叶表面平滑, 边缘有粗锯齿或钝锯齿 2. 宽叶羊角芹 *A. latifolium* Turcz.
 4. 叶表面微粗糙, 边缘有细锯齿以至重锯齿。
 5. 小叶阔卵形, 先端渐尖, 边缘有重锯齿, 齿较尖锐; 花瓣上的脉多条, 略呈紫色 3. 塔什克羊角芹 *A. tadshikorum* Schischk.

5. 小叶卵状披针形,先端尾状尖,边缘有细锯齿;花瓣上的脉1条 4. 巴东羊角芹 *A. henryi* Diels
 1. 较下部的茎生叶3—4回羽状分裂;果实表面稍褶皱 5. 湘桂羊角芹 *A. handelii* Wolff

1. 东北羊角芹 (中国高等植物图鉴)

Aegopodium alpestre Ledeb. Fl. Alt. 1: 354. 1829; Yabe in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 16(4): 45. 1902; Komarov, Fl. Mansh. 3: 147. 1905; Nakai in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 26(1): 259. 1909; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 330. 1927; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 332. 1939; Hiroe et Constance, Umbell. Japan 50—51, 1958; Hiroe, Umbell. Asia 1: 73—74. 1958; 中国高等植物图鉴 2: 1075. 图 3879. 1972; Nasir et Ali, Fl. West Pakistan 20: 68. 1972; P. K. Mukherjee in Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell. 52. 1977; 秦岭植物志 1(3): 407. 1981.——*Carum alpestre* K.-Pol. Bull. Soc. Nat. Mosc. 2:(29): 199. 1916.——*Aegopodium alpestre* Ledeb. f. *tenera* Hara in Bot. Mag. Tokyo 50: 365. 1936.——*Aegopodium alpestre* Ledeb. f. *scabrum* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 332. 1939.

1a. 东北羊角芹 (原变型) 图版 56:1—3

Aegopodium alpestre Ledeb. f. *alpestre*

多年生草本,高30—100厘米。有细长的根状茎。茎直立,圆柱形,具细条纹,中空,下部不分枝,上部稍有分枝。基生叶有柄,柄长5—13厘米,叶鞘膜质;叶片轮廓呈阔三角形,长3—9厘米,宽3.5—12厘米,通常三出式2回羽状分裂;羽片卵形或长卵状披针形,长1.5—3.5厘米,宽0.7—2厘米,先端渐尖,基部楔形,边缘有不规则的锯齿或缺刻状分裂,齿端尖,无柄或具极短的柄;最上部的茎生叶小,三出式羽状分裂,羽片卵状披针形,先端渐尖至尾状,边缘有缺刻状的锯齿或不规则的浅裂。复伞形花序顶生或侧生,花序梗长7—15厘米;无总苞片和小总苞片;伞辐9—17,长2—4.5厘米;小伞形花序有多数小花,花柄不等长,长3—10毫米;萼齿退化;花瓣白色,倒卵形,长1.2—2毫米,宽1—2毫米,顶端微凹,有内折的小舌片;花柱基圆锥形,花柱长约1.2毫米,向外反折。果实长圆形或长圆状卵形,长3—3.5毫米,宽2—2.5毫米,主棱明显,棱槽较阔,无油管;分生果横剖面近圆形,胚乳腹面平直;心皮柄顶端2浅裂。花果期6—8月。

产黑龙江、吉林、辽宁、新疆等省区。生于杂木林下或山坡草地。分布于苏联西伯利亚、蒙古、朝鲜及日本,美洲有栽培供观赏。

1b. 小叶羊角芹 假当归(河北内丘)

Aegopodium alpestre Ledeb. f. *tenuisectum* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 332. 1939.——*Aegopodium alpestre* Ledeb. var. *daucifolium* Gorov. Umbell. Maritimeet Preamur. 90. fig. 51. 1966.