

药,有驱风、透疹、健胃、祛痰之效。

14. 双球芹属——*Schrenkia* Fisch. et Meyer

Fisch. et Meyer in Schrenk Enum. Pl. Nov. 1: 65. 1841.

多年生草本。叶2—3回羽状全裂。复伞形花序顶生和侧生,有总苞和小总苞;花杂性,萼齿钻状披针形,宿存;花瓣白色,长圆形,顶端内折,微凹,基部具短爪;花柱基扁圆锥形,花柱外倾。果实膨大成双扁球状,不分离,果皮革质,分生果有5条不明显的龙骨状主棱和纵向细纹,油管不显著,胚乳腹面凹陷。

本属有7种,我国有1种。

本属模式种: 双球芹 *Schrenkia vaginata* (Ledeb.) Fisch. et Meyer

1. 双球芹 图版 41

Schrenkia vaginata (Ledeb.) Fisch. et Meyer in Schrenk Enum. Pl. Nov. 1: 65. 1841.——*Cachrys vaginata* Ledeb. Fl. Alt. 1: 366. 1829.

多年生草本,高30—50厘米。直根,木质化,稍肥厚,粗约1厘米。茎单一,基部围以残存的枯叶鞘,下部分枝互生,上部轮生或对生,或分枝成聚伞状。基生叶丛生,有短柄;茎生叶无柄,仅有扩大的叶鞘;叶片2—3回羽状分裂,末回裂片变化较大,长圆形至线形,长2—15毫米,宽1—2毫米,无毛。复伞形花序有8—16不等长的伞辐,直径5—10厘米;总苞片数目不定,狭披针形,发育过程中部分或全部陆续脱落;小伞形花序有6—14朵两性花,间有少量雄性花,花柄不等长,长者1厘米左右,中间的花几无柄;小总苞片8—10,线状披针形,边缘膜质,萼齿钻状披针形,宿存;花瓣白色,长圆形,顶端内折,微凹,有小舌片;花柱基扁圆锥形,花柱外倾或果期成水平状叉开。果实双扁球形,宽稍大于长,不分离,分生果直径约1—1.5毫米。花期5月;果期6月。

产我国新疆西部(塔城、阿尔泰)。生于山地草原带砾石质干山坡。苏联阿尔泰和中亚地区有分布。

3. 美味芹族——*Smyrnieae* Koch

Koch, Umbell. 133. 1824; Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 8: 147. 1898.

花两性,萼齿不显或很小;花瓣通常有爪;花柱基短圆锥形或平压,或稍隆起。果实的横剖面圆形或通常侧面扁平;分生果的主棱5条,细线形或突起或有短翅;分生果的合生面通常收缩,有时果实近双球形;油管围绕着内果皮成环或每棱槽内有油管1—4;胚乳腹面呈半月形或马蹄形或有深槽;外果皮通常光滑,合生面无结晶簇。



图版 41 双球芹 *Schrenkia vaginata* (Ledeb.) Fisch. et Meyer
1. 植株上部； 2. 果实。（张荣生绘）

美味芹族分属检索表

1. 果棱无翅, 分生果的横剖面圆形或侧面扁平。
 2. 单伞形花序, 伞辐少数短而密集; 花瓣平直, 顶端短尖, 稍内折, 不凹陷; 果实长卵形, 顶端狭窄收缩 15. 山茉莉芹属 *Oreomyrrhis* Endl.
 2. 复伞形花序, 伞辐通常多数; 花瓣顶端通常宽阔内折, 凹陷; 果实通常呈双球形, 或长卵形, 顶端不收缩。
 3. 果实主棱纤细, 线形; 胚乳(横剖面)两端内卷; 花柱基隆起; 果实通常近圆球形, 合生面收缩; 心皮柄 2 裂
 4. 花瓣倒心形, 有较长的内折小舌片; 花柱基圆锥形, 根呈圆块状 30. 丝叶芹属 *Scaligeria* DC.
 4. 花瓣倒卵圆形, 顶端短小内折; 花柱基存在, 花柱又开; 根呈圆锥形。
 5. 果棱呈圆齿波状; 棱槽中油管不显 27. 毒参属 *Conium* L.
 5. 果棱线形; 棱槽中油管 2—3 条 22. 凹乳芹属 *Vicatia* DC.
 3. 果实主棱和棱槽的界限分明或不明显; 胚乳(横剖面)的腹面凹陷成沟槽; 花柱基圆锥状或平垫状; 果实圆形至卵形或心形,
 6. 果棱和棱槽的界限不明显, 果皮有多数纵纹或有 9—11 条棱; 花瓣卵状披针形或倒卵形, 基部不狭窄成爪。
 7. 叶三出式的 2—3 回羽状分裂; 果实扁圆形至卵状长圆形, 有纵纹但果棱不显; 茎呈粉绿色 19. 明党参属 *Changium* Wolff
 7. 叶 1 回羽状分裂; 果实截形; 果棱 9—11 条; 茎绿色 20. 矮泽芹属 *Chamaesium* Wolff
 6. 果棱和棱槽的界限分明, 棱通常 5 条, 圆钝或尖锐, 光滑或有泡状小瘤; 花瓣倒卵形至长椭圆形, 基部狭窄成爪。
 8. 果棱光滑, 无泡状小瘤(紫伞芹属的外果皮有小瘤)
 9. 花瓣的中脉显著; 花柱基圆锥状隆起; 果实顶端收缩。
 10. 叶 3 回羽状分裂, 或 2 回三出分裂。
 11. 叶 3 回羽状分裂, 花瓣白色, 近圆形; 果实狭卵形 17. 滇芹属 *Sinodielsia* Wolff
 11. 叶 2 回三出分裂; 花瓣紫色; 果实圆卵形 25. 紫伞芹属 *Melanosciadium* de Boiss.
 10. 叶 1—2 回羽状分裂; 花瓣白色、黄色或紫色, 倒卵形; 果实卵形至广卵状基部略带心形 16. 滇芎属 *Physospermopsis* Wolff
 9. 花瓣的中脉不显著; 花柱基平垫状; 果实顶端平截, 基部心形 18. 东俄芹属 *Tongoloa* Wolff
 8. 果棱有泡状小瘤 26. 瘤果芹属 *Trachydium* Lindl.
1. 果棱有翅, 或无翅, 分生果的横剖面呈五角状或背面略扁平。
 12. 果棱的翅薄, 非海绵质加厚。
 13. 总苞片和小总苞片均发达, 边缘薄膜质, 通常分裂或 3 裂
 14. 花白色, 或带粉红色, 花瓣长圆形至宽卵形, 果棱波状或鸡冠状或半翅状 21. 梭子芹属 *Pleurospermum* Hoffm.
 14. 花黄色, 花瓣舟形, 顶端无内折小舌片; 背棱丝状, 侧棱有翅状边缘 24. 舟瓣芹属 *Sinolimprichtia* Wolff
 13. 总苞片少数或仅有小总苞片, 但狭窄, 全缘, 少有分裂; 棱翅发育不均匀 23. 羌活属 *Notopterygium* de Boiss.
 12. 果棱无翅, 海绵质加厚, 外果皮光滑。

15. 花柱基半隐蔽于分生果顶端的空陷处 29. 隐盘芹属 *Cryptodiscus* Schrenk
 15. 花柱基显露在分生果的顶端
 16. 果实卵形或椭圆形, 表面有棱, 分生果的横剖面半圆形, 内果皮厚, 海绵状
 28. 绵果芹属 *Cachrys* L.
 16. 果实长圆状卵形, 分生果的横剖面背腹扁压, 背棱线形, 侧棱有木栓翅, 呈波褶状
 栓翅芹属 *Prangos* Lindl. (*Koelzella* Hiroe)*

15. 山茉莉芹属——*Oreomyrrhis* Endl.

Endl. Gen. Pl. 787. 1839; Benth. et Hook. Gen. Pl. 1: 897.

1867; Mathias and Constance in Univ. Calif. Publ. Bot. 27;

355. 1955.

二年生或多年生草本, 茎不发达, 或甚短, 或自茎基部分枝。叶多自根发, 有柄; 叶片轮廓狭长圆形至卵形, 羽状深裂或全裂, 末回裂片细小, 线状披针形。伞形花序梗细长, 花萼状, 为单伞形花序, 有花 4—20; 总苞片叶状, 线形或倒披针形, 全缘至 2—3 深裂, 常长于伞形花序; 花小, 白色或紫色; 无萼齿; 花瓣长圆形, 顶端短尖, 略向内弯曲; 花丝短于花瓣; 花药卵圆形; 花柱基平压状或近圆锥形, 与花柱等长或稍短。果实长圆形或线状长圆形, 顶端渐尖, 两侧略扁, 合生面收缩, 主棱 5, 钝而隆起, 棱槽紫黑色; 心皮柄 2 裂; 果柄短, 被柔毛; 分生果横剖面近圆形, 棱槽内油管 1。胚乳腹面凹陷。

本属约 23 种, 分布于中、南美洲、大洋洲、印尼、北加里曼丹。我国有 2 种, 均产台湾。

本属模式种: 安第斯山茉莉芹 *Oreomyrrhis andicola* (Kunth) Hook. f. (*Myrrhis andicola* Kunth)

山茉莉芹属分种检索表

1. 花序梗细弱, 上升而直立; 总苞片线形至倒披针形, 长 1—2 厘米, 基部连合约 1/10—1/20, 明显地长于果实; 花柱基圆锥形; 果实 2—8, 果棱丝状, 比棱槽窄 1. 山茉莉芹 *O. involucrata* Hayata
 1. 花序梗粗壮, 开展而上升; 总苞片倒卵形, 长达 1 厘米, 基部连合约 1/3, 与果实近等长; 花柱基平压状圆锥形; 果实 15—25, 果棱大而柔软, 与棱槽等阔 2. 台湾山茉莉芹 *O. taiwaniana* Masamune

1. 山茉莉芹 图版 42: 1—3

Oreomyrrhis involucrata Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30 (1): 128. 1911. et Icon. Pl. Formos. 1: Pl. 40. 1911; Mathias and Constance in Univ. Calif. Publ. Bot. 27: 441. 1955.——*Oreomyrrhis gracilis* Masamune in Journ. Soc. Trop. Agric. 3 (1): 20. 1931.——*O. involucrata* var. *pubescens* Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 28: 138. 1938.——*O. involucrata* var. *gracilis* Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 28: 139 1938.

* 附注: 栓翅芹属 1 种, 可能分布于我国西藏。