

小二仙草科 HALORAGIDACEAE nom. conserv.

水生或陆生草本，有时灌木状（中国不产）。叶互生、对生或轮生，生于水中的常为篦齿状分裂；托叶缺。花小，两性或单性，腋生，单生或簇生，或成顶生的穗状花序、圆锥花序、伞房花序；萼筒与子房合生，萼片 2—4 或缺；花瓣 2—4，早落，或缺；雄蕊 2—8，排成 2 轮，外轮对萼分离，花药基着生；子房下位，2—4 室；柱头 2—4 裂，无柄或具短柄；胚珠与花柱同数，倒垂于其顶端。果为坚果或核果状，小形，有时有翅，不开裂，或很少瓣裂。

本科有 8 属，约 100 种，广布全世界，主产大洋洲。我国有 2 属 7 种和 1 变种，几乎产全国各省区，常生于河塘湿地环境。

本科的化石花粉最早发现于古新世，本科的起源可追溯到上白垩纪。

分属检索表

1. 水生植物；花轮生，稀为顶生穗状花序；花瓣 2—4 (0)；雄蕊 2—8；果开裂成 4 (—2) 小坚果，每小坚果内含 1 粒种子；叶轮生或互生，无柄，多为分裂 …………… 1. 狐尾藻属 *Myriophyllum* L.
1. 陆生植物；花多为总状花序；花瓣 4—8；雄蕊 8；果不开裂，小坚果内含 1—4 粒种子；叶对生或互生，具叶柄，多不分裂 …………… 2. 小二仙草属 *Haloragis* J. R. & G. Forst.

1. 狐尾藻属 *Myriophyllum* L.

L. Sp. Pl. 1: 992. 1753; et Gen. Pl. ed. 5. 429 1754; Engl. & Prantl in Engl., Nat. Pflanzenfam. 3 (7): 234. 1893.

水生或半湿生草本；根系发达，在水底泥中蔓生。叶互生，轮生，无柄或近无柄，线形至卵形，全缘，有锯齿、多篦齿状分裂。花水上生，很小，无柄，单生叶腋或轮生，或少有成穗状花序；苞片 2，全缘或分裂。花单性同株或两性，稀雌雄异株。雄花具短萼筒：先端 2—4 裂或全缘；花瓣 2—4，早落；退化雌蕊存在或缺；雄蕊 2—8，分离，花丝丝状；花药线状长圆形，基着生，纵裂。雌花：萼筒与子房合生，具 4 深槽，萼裂 4 或不裂；花瓣小，早落或缺；退化雄蕊存在或缺；子房下位，4 室，稀 2 室，每室具 1 倒生胚珠；花柱 4 (2) 裂，通常弯曲；柱头羽毛状。果实成熟后分裂成 4 (2)

小坚果状的果瓣，果皮光滑或有瘤状物，每小坚果状的果瓣具1种子。种子圆柱形，种皮膜质，胚具胚乳。

本属约45种，广布于全世界。我国约5种1变种，产南北各省区。

分种检索表

1. 雌雄异株，茎不分枝；水中叶常3—4片轮生，水上叶常不裂，细线状；雄蕊8；果表面具细疣 …………… 1. 乌苏里狐尾藻 *M. propinquum* A. Cunn.
1. 雌雄同株，茎常分枝；叶常有水上和水中叶之分，常呈5片轮生、互生或假轮生；雄蕊8或4；果皮表面平滑。
 2. 花常生于茎顶端或叶腋中，呈穗状花序；雌花不具花瓣；苞片全缘或有齿；雄蕊8 …………… 2. 穗状狐尾藻 *M. spicatum* L.
 2. 花生于叶腋中；雌花有小的花瓣；苞片全缘或分裂；雄蕊8或4。
 3. 苞片篦齿状分裂；叶4片轮生；雄蕊8 …………… 3. 狐尾藻 *M. verticillatum* L.
 3. 苞片掌状分裂或全缘；叶5片轮生或互生；雄蕊4。
 4. 苞片掌状分裂；叶常5片轮生 …………… 4. 四蕊狐尾藻 *M. tetradrum* Roxb.
 4. 苞片全缘；叶互生或假轮生 …………… 5. 矮狐尾藻 *M. humile* Morong

1. 乌苏里狐尾藻（新拟） 乌苏里菜（中国高等植物图鉴），三裂狐尾藻（东北植物检索表），乌苏里聚藻、乌苏里金鱼藻（台湾植物志） 图版27：7—8

Myriophyllum propinquum A. Cunn., Ann. Nat. Hist. Ser. I, 3: 30, 1839. T. C. Huang in H. L. Li, Fl. Taiwan 3: 903, pl. 859. 1977; C. F. Hsieh in T. C. Huang, Fl. Taiwan, ed. 2. 3: 973. pl. 485. 1993. —*Myriophyllum ussuriense* (Regel) Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 19: 182. 1873; Kom. Fl. Mansh. III, 1: 113. 1905; Ohwi, Fl. Jap. 827. 1953; 东北植物检索表 241. 1959, excl. tab.; 中国高等植物图鉴 2: 1023, 图 3776. 1972. —*M. verticillatum* L. var. *ussuriense* Regel. Tent. Fl. Ussur. 60. 1861.

多年生水生草本，根状茎发达，生于水底泥中，节部生多数须根。茎圆柱形，常单一不分枝，长6—25厘米。水中茎中下部叶4片轮生，有时3片轮生，广披针形、长5—10毫米，羽状深裂，裂片短，对生，线形，全缘；茎上部水面叶仅具1—2片，极小，细线状；叶柄缺；苞片小，全缘，较花为短；茎叶中均具簇晶体。花单生于叶腋，雌雄异株，无花梗。雄花：萼钟状；花瓣4，倒卵状长圆形，长约2.5毫米；雄蕊8或6，花丝丝状，花药椭圆形、淡黄色。雌花：萼壶状，与子房合生，具极小的裂片；花