

裂。种子小,多数。

约有 35 种,分布于旧大陆热带亚热带地区,我国现有 9 种。

分 种 检 索 表

1. 叶为二型: 沉水叶羽状全裂, 气生叶具齿或开裂。
 2. 气生叶不开裂, 近于具圆齿, 基部几抱茎, 脉 3—5 条。(广东、台湾、江西) 3. 异叶石龙尾 *L. heterophylla* (Roxb.) Benth.
 2. 气生叶开裂, 脉 1—3 条。
 3. 茎被多细胞短柔毛; 气生叶全部轮生, 以开裂的占多数; 花无梗或稀可具长达 1.5 毫米之梗, 单生于全茎的叶腋; 无小苞片或稀有一对长不超过 1.5 毫米的鳞片状小苞片 (广东、广西、福建、江西、湖南、四川、云南、贵州、浙江、江苏、安徽、河南、辽宁等省区) 1. 石龙尾 *L. sessiliflora* (Vahl) Blume
 3. 茎被无柄或有柄的腺; 气生叶通常轮生, 有时也有少数对生的存在, 以不开裂的占多数; 花梗通常与萼等长或过之; 小苞片显著, 通常为萼长的一半; 花只见于茎的气生部分的叶腋 (台湾、广东、云南) 2. 有梗石龙尾 *L. indica* (L.) Druce
1. 叶全部为气生叶。
 4. 叶具 3—7 条并行脉 (广东、广西、福建、江西、湖南、云南、贵州) 4. 抱茎石龙尾 *L. connata* (Buch.-Ham. ex D. Don) Hand.-Mazz.
 4. 叶具羽状脉, 或仅主脉明显。
 5. 花萼在果实成熟时平滑或仅具 5 条凸起的纵脉 (台湾、福建、湖南、广东、云南) 5. 大叶石龙尾 *L. rugosa* (Roth) Merr.
 5. 花萼在果实成熟时, 具多数凸起的条纹。
 6. 果实成熟时, 果梗反折 (广东、云南) 9. 直立石龙尾 *L. erecta* Benth.
 6. 果实成熟时, 果梗不反折。
 7. 花梗无毛。
 8. 花梗长 5—20 毫米。(江西、福建、台湾、广东) 6. 紫苏草 *L. aromatica* (Lam.) Merr.
 8. 花梗长 0.5—3 毫米 (海南岛) 8. 匍匐石龙尾 *L. repens* (Benth.) Benth.
 7. 花梗被毛。
 9. 花梗被多细胞长柔毛 (广东、广西、云南) 7. 中华石龙尾 *L. chinensis* (Osbeck) Merr.
 9. 花梗被短硬毛 (海南岛) 8. 匍匐石龙尾 *L. repens* (Benth.) Benth.

1. 石龙尾 菊藻 (江西德兴) 图版 8: 1—3

Limnophila sessiliflora (Vahl) Blume, Bijdr. 749. 1826; Benth. in DC. Prodr. 10: 389. 1846; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 270. 1884; Ohwi, Fl. Jap. 1035. 1953; 江苏南部种子植物手册 861. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 22. 图 5458. 1975.——*Hottonia sessiliflora* Vahl, Symb. Bot. 2: 36. 1791.——



1—3.石龙尾 *Limnophila sessiliflora* (Vahl) Bl.,
1.植株; 2.花冠纵剖面及雄蕊; 3.花萼及花冠; 4—5.有梗石龙尾
L. indica (L.) Druce 4.植株; 5.花萼及花冠。(张泰利绘)

Ambulia sessiliflora (Vahl) Baill. ex Wettst. in Pflanzenfam. IV 3B: 73. 1891; Makino, Ill. Fl. Jap. 145. 1948.

多年生两栖草本。茎细长，沉水部分无毛或几无毛；气生部分长6—40厘米，简单或多少分枝，被多细胞短柔毛，稀几无毛。沉水叶长5—35毫米，多裂；裂片细而扁平或毛发状，无毛；气生叶全部轮生，椭圆状披针形，具圆齿或开裂，长5—18毫米，宽3—4毫米，无毛，密被腺点，有脉1—3条。花无梗或稀具长不超过1.5毫米之梗，单生于气生茎和沉水茎的叶腋；小苞片无或稀具一对长不超过1.5毫米的全缘的小苞片；萼长4—6毫米，被多细胞短柔毛，在果实成熟时不具凸起的条纹；萼齿长2—4毫米，卵形，长渐尖；花冠长6—10毫米，紫蓝色或粉红色。蒴果近于球形，两侧扁。花果期7月至次年1月。

分布于广东、广西、福建、江西、湖南、四川、云南、贵州、浙江、江苏、安徽、河南、辽宁等省区。生于水塘、沼泽、水田或路旁、沟边湿处。朝鲜，日本，印度，尼泊尔，不丹，越南，马来西亚及印度尼西亚亦有。

此外我国东北尚记录有 *Ambulia trichophylla* Kom. 一种，标本未见到，但从它的图和原始记载看来，它的花梗极短，长仅0.5—1毫米，因此它很可能是本种的同物异名，而不应属于有梗石龙尾。

2. 有梗石龙尾 轮叶石龙尾 (中国高等植物图鉴) 图版8: 4—5

Limnophila indica (L.) Druce, Rep. Bot. Exch. Club Brit. Isles 1913, 3: 420. 1914; 海南植物志 3: 503. 1974.——*Hottonia indica* L. Sp. Pl. ed. 2: 208. 1762.——*Limnophila gratioloides* R. Br. Prodr. 442. 1810; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 271. 1884; Bonati in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 382. 1927.

多年生两栖草本。沉水茎多分枝，无毛；气生茎高达15厘米，简单或分枝，无毛，被无柄或有短柄的腺，或近于光滑。沉水叶长15—25毫米，轮生，羽状全裂；裂片细而扁平或毛发状；气生叶通常轮生而开裂，长4—20毫米，有时有少数对生而具圆齿的存在。花单生于气生茎的叶腋；花梗纤细，长2—10毫米，通常超过苞叶，被无柄或有柄的腺；小苞片2枚，长1.5—3.5毫米，急尖，全缘或具疏齿；萼长3.5—5毫米，被无柄的腺，在果实成熟时不具凸起的条纹；萼齿长2—3毫米，卵形至披针形，短渐尖；花冠长10—14毫米，白色，淡紫色或红色。蒴果长约3毫米，椭圆球形至近球形，两侧扁，暗褐色。花果期3—11月。

分布于我国台湾、广东、云南等省。生于水塘或潮湿处。日本，南亚，东南亚及非