

Hance, Journ. Linn. Soc. Bot. 13: 114. 1872; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 264. 1884; 白荫元, 北研丛刊 2: 191. 1934.

一年生草本, 高 19—60 厘米, 稀可高达 1 米以上, 密被白色多细胞长毛。茎直立, 有分枝。叶具长 2—6 毫米之柄; 叶片卵形至长椭圆形, 长 15—45 毫米, 宽 5—12 毫米, 钝头, 边缘具锯齿; 上面被多细胞长柔毛, 干时多少黑色; 下面仅脉上被多细胞长柔毛, 干时褐色, 密被腺点。花无梗, 排列成紧密的穗状花序; 穗状花序球形或圆柱形, 长 7—20 毫米, 宽 7—11 毫米; 苞片长卵形, 在花序基部的集成总苞状; 小苞片条形, 长 3—4 毫米; 萼长 4—5 毫米; 萼齿长卵形至矩圆状披针形, 长 2—3 毫米, 先端渐尖; 花冠淡蓝紫色至深蓝色, 长约 6 毫米, 喉部有柔毛; 上唇先端微凹或浅二裂; 下唇 3 裂片彼此几相等, 近圆形, 长 1 毫米, 宽 1—1.2 毫米; 雄蕊前方一对较长, 花药仅一室成熟, 另一室很小或完全缺失, 后方一对较短, 药室均成熟或仅其中 1 室成熟; 花丝着生处有白色柔毛; 子房长卵形, 基部为一歪斜的杯状花盘所托; 花柱顶端扩大, 有狭翅, 柱头头状。蒴果长卵珠形, 长约 3 毫米, 有 2 条纵沟。种子多数, 黄色, 有网纹。 花果期 9—11 月。

分布于广东、广西、云南等省区。生于海拔 200—600 米的瘠地、干燥山坡、溪旁、荒地等处。南亚, 东南亚也有。全草药用。

此外, 据记载, 广东罗浮山尚有 *Adenosma microcephalum* Hook. f. 一种, 它与头花毛麝香很靠近, 不同在于它的花序下没有总苞状的叶子。我们未见到标本, 这里暂不列入。

14. 石龙尾属——*Limnophila* R. Br.

R. Br. Prodr. 442. 1810; D. Philcox Kew Bull. 24:

101—170. 1970.

一年生或多年生草本, 生于水中或水湿处, 揉搓常有香气。茎直立, 平卧或匍匐而节上生根, 简单或多分枝。叶在水生或两栖的种类中, 有沉水叶和气生叶之分, 前者轮生, 撕裂、羽状开裂至毛发状多裂; 后者对生或轮生, 有柄或无柄, 全缘, 撕裂或羽状开裂, 如不开裂时, 通常具羽状脉或并行脉, 被腺点。花无梗或具梗, 单生叶腋或排列成顶生或腋生的穗状或总状花序; 小苞片 2 枚或不存在。萼筒状, 萼齿 5 枚, 近于相等或后方一枚较大; 萼筒上的脉不明显或为 5 条凸起的纵脉, 或在果实成熟时具多数凸起的条纹。花冠筒状或漏斗状, 5 裂, 裂片成二唇形; 上唇全缘或二裂, 下唇三裂。雄蕊 4, 内藏, 二强, 后方一对较短; 药室具柄。子房无毛。蒴果为宿萼所包, 室间开

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.——