

ea chinensis Osb. Dagb. Ostind. Resa 230. 1757.——*Limnophila hirsuta* (Heyne ex Benth.) Benth. in DC. Prodr. 10: 388. 1846, et Fl. Hongk. 248. 1861; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 268. 1884; Bonati in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 378. 1927.——*L. chevalieri* Bonati, Bull. Soc. Bot. Genève sér. 2. 15: 110. 1932, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 376. 1927; 海南植物志 3: 502. 1974.

草本，高 5—50 厘米；茎简单或自基部分枝，下部匍匐而节上生根，与花梗及萼同被多细胞长柔毛至近于无毛。叶对生或 3—4 枚轮生，无柄，长 5—53 毫米，宽 2—15 毫米，卵状披针形至条状披针形，稀为匙形，多少抱茎，边缘具锯齿；脉羽状，不明显；上面近于无毛至疏被多细胞柔毛，下面脉上被多细胞长柔毛。花具长 3—15 毫米之梗，单生叶腋或排列成顶生的圆锥花序；小苞片长约 2 毫米；萼长 5—7 毫米，在果实成熟时具凸起的条纹；花冠紫红色、蓝色、稀为白色，长 10—15 毫米。蒴果宽椭圆形，两侧扁，长约 5 毫米，浅褐色。花果期 10 月至次年 5 月。

分布于广东、广西、云南等省区。生于水旁或田边湿地。此外南亚，东南亚及澳大利亚也有。

8. 匍匐石龙尾 图版 9: 3—4

Limnophila repens (Benth.) Benth. in DC. Prodr. 10: 387. 1846.——*Stemodia repens* Benth. Lindl. Bot. Reg. 17. sub t. 1470. sp. 11. 1832, et Scroph. Ind. 24. 1835.——*Limnophila aromatica* auct. non Merr.; 海南植物志 3: 502. 1974. p. p.

草本，高达 45 厘米；茎直立或平卧抑或基部匍匐，简单或分枝，与苞片、小苞片及花梗等同被短硬毛或稀为无毛。叶对生，无柄，狭椭圆形至条状椭圆形，或披针状椭圆形，基部渐狭而多少抱茎，长 5—30 毫米，宽 3—10 毫米，具锯齿和羽状脉，上面被短硬毛或几无毛。花具长 0.5—3 毫米之梗，排列成腋生的总状花序或单生叶腋；小苞片长 2—3 毫米；萼长 4—6 毫米，被短硬毛，或近于无毛，在果实成熟时具凸起的条纹；萼齿长 1.5—3 毫米，狭披针形，渐尖，被缘毛；花冠长 5—10 毫米，白色、紫红色或蓝色，外面无毛，内面被白色柔毛。蒴果卵珠形，长 3—4 毫米，褐色。花果期 11 月至次年 5 月。

分布于广东海南岛。生于水旁湿润处。此外南亚和东南亚也有。

9. 直立石龙尾 图版 9: 1—2

Limnophila erecta Benth. in DC. Prodr. 10: 388. 1846; Hook. f. Fl.

Brit. Ind. 4: 267. 1884; 广州植物志 596. 1956.

一年生草本,高 15—25 厘米;茎直立或上升,简单或多分枝,无毛或疏被短硬毛。叶对生,长 5—30 毫米,宽 3—8 毫米,条状椭圆形,具圆齿状牙齿至牙齿,无柄或基部常狭成柄状,无毛,具羽状脉。花单生叶腋或成腋生或顶生的总状花序;花梗长 2—4 毫米,无毛至被短硬毛,在果实成熟时下弯;小苞片长 0.5—0.8 毫米,条形;萼长 4—5 毫米,无毛,在果实成熟时,具凸起的条纹;花冠长 6—7 毫米,白色或粉红色,外面无毛。蒴果卵珠形,长约 3.5 毫米,浅褐色。花果期 7—10 月。

分布于广东、云南等省。生于水旁或湿草地。缅甸,马来西亚,印度尼西亚亦有。

15. 肉果草属——*Lancea* Hook. f. et Thoms.

Hook. f. et Thoms. Kew Journ. 9: 244. 1857; Benth.

et Hook. f. Gener. Pl. 2: 948. 1876.

矮小草本,高不超过 15 厘米,近于无毛。根状茎细长,有纤维状须根。叶少,近于基出或对生于短茎上,倒卵状矩圆形或匙形,全缘或有浅圆齿,羽状脉,在茎基部的为鳞片状。总状花序顶生,短而少花;苞片披针形;花萼钟状,萼齿 5,近于相等,约与萼筒等长;花冠二唇形,蓝色或深紫蓝色,花冠筒筒状,上部稍扩大,上唇 2 浅裂或全裂,直立或稍开展,略弯曲,下唇较大,开展,基部有被毛的褶皱两条,前方 3 裂,中裂稍向前凸出,全缘或浅 2 裂。雄蕊 4,二强,花丝丝状,无毛或 2 条被毛,药室分离而叉分;子房无毛,柱头扇状或为 2 片状。果实球形,浆果状,近肉质而不裂;种子多数,有薄而贴生的种皮。

本属仅 2 种,产我国西南与西北部高山及喜马拉雅。

分种检索表

1. 植株除叶柄有毛外其余无毛;花萼革质;花冠筒长 8—13 毫米,下唇中裂全缘;雄蕊着生近花冠筒中部,花丝无毛(云南西北、四川西北、西藏南部、青海、甘肃西南部) 1. 肉果草 *L. tibetica* Hook. f. et Thoms.
1. 茎、叶被多细胞粗毛;花萼膜质;花冠筒长达 2 厘米以上,下唇中裂浅 2 裂;雄蕊着生于花冠喉部,花丝两条被毛(云南西南、四川) 2. 粗毛肉果草 *L. hirsuta* Bonati

1. 肉果草 图 40

Lancea tibetica Hook. f. et Thoms. Kew Journ. 9: 244. t. 7. 1857; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 260. 1885; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 836. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 19. 图 5452. 1975.



1—2. 直立石龙尾 *Limnophila erecta* Benth.,

1. 植株; 2. 果及宿萼。3—4. 匍匐石龙尾 *L. repens* (Benth.) Benth. 3. 植株; 4. 幼果及宿萼。5—6. 紫苏草 *L. aromatica* (Lam.) Merr. 5. 植株; 6. 果及宿萼。(吴彰桦绘)