

洲也有。

3. 异叶石龙尾

Limnophila heterophylla (Roxb.) Benth. Scroph. Ind. 25. 1835; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 270. 1884; Bonati in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 382. 1927.—*Columnea heterophylla* Roxb. Fl. Ind. 3: 97. 1832.

多年生水生草本。气生茎被无柄的腺或柔毛或近于光滑无毛。沉水叶长可达 50 厘米，多裂；裂片毛发状；气生叶对生或轮生，长约 15 毫米，宽约 3 毫米，无柄，矩形，多少具圆齿，无毛，基部稍抱茎，具 3—5 条微凸起而并行的脉。花无梗，排列成疏松的顶生穗状花序，或具极短的梗而单生叶腋，无小苞片；萼长约 3 毫米，被无柄的腺，果实成熟时不具凸起的条纹；花冠长约 5 毫米；淡紫色，无毛。蒴果长约 2.5 毫米，近球形，浅褐色。花期 7 月。

分布于我国广东、台湾、江西等省。生于水塘中。南亚及东南亚也有。

4. 抱茎石龙尾

Limnophila connata (Buch.-Ham. ex D. Don) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 837. 1936.—*Cybbanthera connata* Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 87. 1825.—*Limnophila hypericifolia* (Benth.) Benth. in DC. Prodr. 10: 386. 1846.—*Limnophila connata* (Buch.-Ham.) Pennell, Acad. Nat. Sci. Philad. Monogr. 5: 26. 1943.

陆生草本；茎直立或上升，高 30—50 厘米，无毛，顶部被极短的腺毛，简单或多分枝。叶无柄，对生，卵状披针形或披针形，全缘或稀具不明显的细齿，长 20—40 毫米，宽 3—20 毫米，基部半抱茎，有时在近根茎处新出的幼枝上的为条形而 3—5 枚轮生；叶脉 3—7 条，并行。花无梗或几无梗，在茎或分枝的顶端排列成疏的穗状花序；小苞片 2 枚，条形，长约 5 毫米，基部与萼筒合生；萼筒状，长约 7 毫米，与苞片、小苞片同被极短的腺毛，在果实成熟时不具凸起的条纹；花冠长 11—15 毫米，蓝色至紫色，内面被长柔毛，外面疏被短毛；花柱顶端两侧各有 1 枚耳状的凸起，先端略成圆筒状而被细柔毛。蒴果近于球形，两侧扁，长约 3.5 毫米，宽约 3 毫米，具 2 条凸起的棱，自顶部开裂。花果期 9—11 月。

分布于广东、广西、福建、江西、湖南、云南、贵州等省区。生于溪旁、草地、水湿处。印度，尼泊尔，缅甸也有。

5. 大叶石龙尾 图 38

Limnophila rugosa (Roth) Merr. Interpr. Rumph. Herb. Amb.

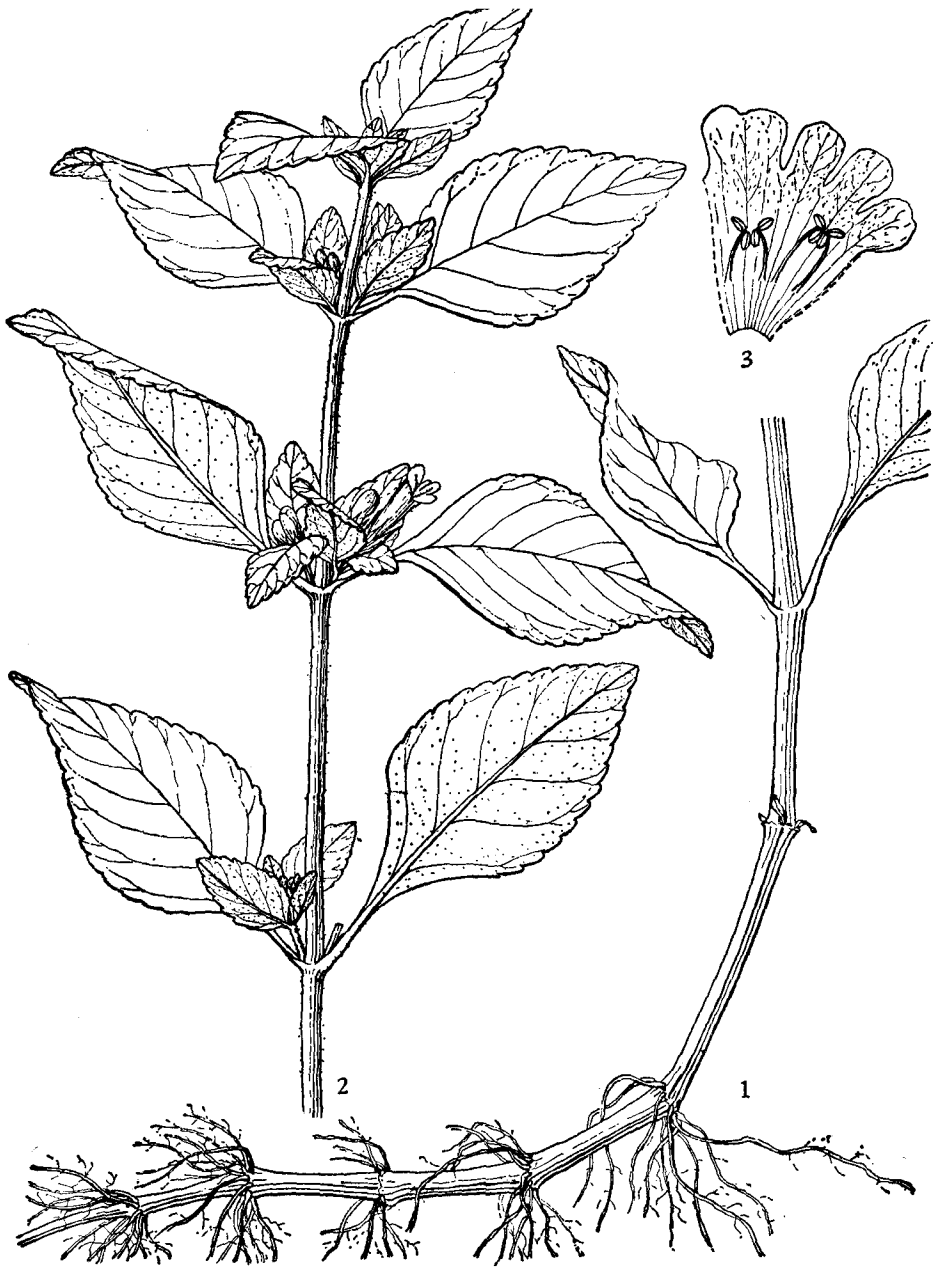


图 38 大叶石龙尾 *Limnophila rugosa* (Roth) Merr.,
1. 植株(下部); 2. 植株(上部); 3. 花冠(剖开)及雄蕊。(张泰利绘)

466. 1917; 广州植物志 596. 1956; 海南植物志 3: 502. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 22. 图 5457. 1975.——*Herpestis rugosa* Roth, Nov. Pl. Sp. 290. 1821.——*Limnophila roxburghii* auct. non G. Don; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 265. 1884.

多年生草本,高10—50厘米,具横走而多须根的根茎。茎自根茎发出,1条或数条而略成丛,直立或上升,通常不分枝,略成四方形,无毛。叶对生,具长1—2厘米带狭翅的柄;叶片卵形、菱状卵形或椭圆形,长3—9厘米,宽1—5厘米,边缘具圆齿;上面无毛或疏被短硬毛,遍布灰白色泡沫状凸起;下面脉上被短硬毛;脉羽状,每侧约10条,直达边缘,在叶的下面隆起。花无梗,无小苞片,通常聚集成头状,总花梗长2—30毫米,苞片近于匙状矩圆形,全缘或前端略具波状齿,基部无柄,与萼同被缘毛及扁平而膜质的腺点,花除上述排列外,亦有单生叶腋的;萼长6—8毫米,果实成熟时不具凸起的条纹或仅具5条凸起的纵脉;花冠紫红色或蓝色,长可达16毫米;花柱纤细,顶端圆柱状而被短柔毛,稍下两侧具较厚而非膜质的耳。蒴果卵珠形,多少两侧扁,长约5毫米,浅褐色。花果期8—11月。

分布于广东、福建、台湾、湖南、云南等省。生于水旁、山谷、草地。日本,南亚,东南亚也有。全草药用。

此外,贵州尚记录有 *Limnophila cavaleriei* Vaniot 一种,从其原始记载中的“花无梗,沿分枝顶部聚集成头状”这点看来,它靠近本种。因无标本,这里暂不列入。

6. 紫苏草 麻省草(岭南校园植物名录), 双漫草(海南) 图版9: 5—6

Limnophila aromatica (Lam.) Merr. Interpr. Rumph. Herb. Amb. 466. 1917; Ohwi, Fl. Jap. 1035, 1953; 广州植物志 596. 1956; 海南植物志 3: 502. 1974.——*Ambulia aromatica* Lam. Encycl. Méth. 1: 128. 1783.——*Limnophila punctata* Bl. Bijdr. 750. 1826; Benth. in DC. Prodr. 10: 388. 1846, et Fl. Hongk. 248. 1861.——*L. gratissima* Bl. Bijdr. 749. 1826; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 268. 1884.——*L. punctata* Bl. var. *subracemosa* Benth. in DC. Prodr. 10: 388. 1846.

一年生或多年生草本,茎简单至多分枝,高30—70厘米,无毛或被腺,基部倾卧而节上生根。叶无柄,对生或三枚轮生,卵状披针形至披针状椭圆形,或披针形,长10—50毫米,宽3—15毫米,具细齿,基部多少抱茎,具羽状脉。花具梗,排列成顶生或腋生的总状花序,或单生叶腋;花梗长5—20毫米,无毛或被腺;小苞片条形至条状披针形,长1.5—2毫米;萼长4—6毫米,无毛至被腺,在果实成熟时具凸起的条纹;