

Raven 曾录入《台湾植物志》(1977), 该亚种幼叶被柔毛, 花盘有毛, 与更小种子 (长 0.7—1 毫米), 实际上在台湾并未见其野生居群, 故未被录入本志。

5. 草龙 (海南植物志) 细叶水丁香 (台湾植物志), 线叶丁香蓼 (云南植物志)

Ludwigia hyssopifolia (G. Don) Exell, Garcia de Orta **5**: 471. 1957; Raven in Reinwardtia **6**: 385. 1963, et in H. L. Li, Fl. Taiwan **3**: 891. 1977, et in T. C. Huang, l. c. ed. 2. **3**: 955. pl. 478. 1993; 云南植物志 **4**: 186, pl. 55 (11—13). 1986. — *Jussiaea linifolia* Vahl in Eclog. Am. **2**: 32. 1798, non *L. linifolia* Poir. 1813; Gagnep., Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 985. 1921; Merr. et Metc. in Lingnan Sci. Journ. **16**: 395. 1937; 海南植物志 **1**: 430. 1965. — *J. hyssopifolia* G. Don, Gen. Syst. **2**: 693. 1832. — *J. micrantha* Kunze in Linnaea **24**: 177. 1851. — *L. micrantha* (Kunze) Hara in J. Jap. Bot. **28**: 293. 1953.

一年生直立草本; 茎高 60—200 厘米, 粗 5—20 毫米, 基部常木质化, 常 3 或 4 棱形, 多分枝, 幼枝及花序被微柔毛。叶披针形至线形, 长 2—10 厘米, 宽 0.5—1.5 厘米, 先端渐狭或锐尖, 基部狭楔形, 侧脉每侧 9—16, 在近边缘不明显环结, 下面脉上疏被短毛; 叶柄长 2—10 毫米; 托叶三角形, 长约 1 毫米, 或不存。花腋生, 萼片 4, 卵状披针形, 长 2—4 毫米, 宽 0.5—1.8 毫米, 常有 3 纵脉, 无毛或被短柔毛; 花瓣 4, 黄色, 倒卵形或近椭圆形, 长 2—3 毫米, 宽 1—2 毫米, 先端钝圆, 基部楔形; 雄蕊 8, 淡绿黄色, 花丝不等长, 对萼的长 1—2 毫米, 对瓣生的长 0.5—1 毫米; 花盘稍隆起, 围绕雄蕊基部有密腺; 花柱淡黄绿色, 长 0.8—1.2 毫米; 柱头头状, 径约 1 毫米, 顶端略凹, 浅 4 裂, 上部接受花粉。蒴果近无梗, 幼时近四棱形, 熟时近圆柱状, 长 1—2.5 厘米, 径 1.5—2 毫米, 上部 1/5—1/3 增粗, 被微柔毛, 果皮薄。种子在蒴果上部每室排成多列, 游离生, 在下部排成 1 列, 牢固地嵌入在一个近锥状盒子的硬内果皮里, 近椭圆状, 长约 0.6 毫米, 径约 0.3 毫米, 两端多少锐尖, 淡褐色, 表面有纵横条纹, 腹面有纵形种脊, 长约为种子的 1/3。 花果期几乎四季。染色体数 $n=8$ 。

产台湾、广东、香港、海南、广西、云南南部。生于田边、水沟、河滩、塘边、湿草地等湿润向阳处, 海拔 50—750 米。分布于印度、斯里兰卡、缅甸、中南半岛经马来半岛至菲律宾、密克罗尼西亚与澳大利亚北部, 西达非洲热带地区。

全草入药, 能清热解毒、去腐生肌之效, 可治感冒、咽喉肿痛、疮疥等。

6. 水龙 (海南植物志) 玉钗草、草里银钗 (本草纲目拾遗), 过塘蛇 (海南、广州), 过江藤 (浙江), 猪肥草 (海南澄迈) 图版 10: 5—6

Ludwigia adscendens (L.) Hara in J. Jap. Bot. **28**: 290. 1953; Raven in

Reinwardtia 6: 387. 1963; 云南植物志 6: 187. 1986; 浙江植物志 4: 314, 图 4—398. 1993, p. p. —*Jussiaea repens* L., Sp. Pl. 1: 388. 1753, non *L. repens* Forster 1771; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 587. 1879; Forbes & Hemslsly, China Fl. 1: 309. 1887; Matsunura & Hayata, Enum. Pl. Form. 153. 1906; Gagnep., Fl. Gén. Indo-Chine 2: 987. 1925; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 139. 1927; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7 (2): 600. 1933; 海南植物志 1: 430. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 1017, 图 3764. 1972; 福建植物志 4: 141, 图 120. 1989, p. p. —*J. adscendens* L. Mantissa 1: 69. 1767.

多年生浮水或上升草本，浮水茎节上常簇生圆柱状或纺锤状白色海绵状贮气的根状浮器，具多数须状根；浮水茎长可达 3 米，直立茎高达 60 厘米，无毛；生于旱生环境的枝上则常被柔毛但很少开花。叶倒卵形、椭圆形或倒卵状披针形，长 3—6.5 厘米，宽 1.2—2.5 厘米，先端常钝圆，有时近锐尖，基部狭楔形，侧脉 6—12 对；叶柄长 3—15 毫米；托叶卵形至心形，长 1.5—2 毫米，宽 1.2—1.8 毫米。花单生于上部叶腋；小苞片生于花柄上部，鳞片状长 2—3 毫米，宽 1—2 毫米；萼片 5，三角形至三角状披针形，长 6—12 毫米，宽 1.8—2.5 毫米，先端渐狭，被短柔毛；花瓣乳白色，基部淡黄色，倒卵形，长 8—14 毫米，宽 5—9 毫米，先端圆形；雄蕊 10，花丝白色，对花瓣的较短，长 2—4 毫米，对萼生的较长；花药卵状长圆形，长 1.5—2 毫米，花粉粒以单体授粉；花盘隆起，近花瓣处有蜜腺；花柱白色，长 4—6 毫米，下部被毛；柱头近球状，5 裂，淡绿色，径 1.5—2 毫米，上部接受花粉；子房被毛，花梗长 2.5—6.5 厘米。蒴果淡褐色，圆柱状，具 10 条纵棱，长 2—3 厘米，径 3—4 毫米，果皮薄，不规则开裂；果梗长 2.5—7 厘米，被长柔毛或变无毛。种子在每室单列纵向排列，淡褐色，牢固地嵌入木质硬内果皮内，椭圆状，长 1—1.3 毫米。花期 5—8 月，果期 8—11 月。染色体数 $2n=4x=32$ 。

产福建、江西、湖南南部、广东、香港、海南、广西、云南南部。生于水田、浅水塘，海拔 100—600 米，云南可达 1500 米。也分布于印度、斯里兰卡、孟加拉国、巴基斯坦、中南半岛、马来半岛、印度尼西亚、澳大利亚北部。

全草入药，清热解毒，利尿消肿，也可治蛇咬伤；也可作猪饲料。

7. 黄花水龙 (浙江植物志)

Ludwigia peploides (Kunth) Kaven subsp. *stipulacea* (Ohwi) Raven in *Reinwardtia* 6: 397. 1963, et in H. L. Li, Fl. Taiwan 3: 896. 1977, excl. pl. Taiwan; C. I. Peng in Bot. Bull. Acad. Sin. 31: 343. 1990; H. Y. Gu et al. in *Cathaya* 2: 40. 1991; 浙江植物志 4: 315. 1993, p. p.; Ohwi in J. Jap Bot. 26: 232. 1951, et Fl. Jap. 824. 1953, et l.



图版 10 1—4. 台湾水龙 *Ludwigia × taiwanensis* C. Peng: 1. 植株, 2. 茎一段, 3. 具根状浮器的浮水枝, 4. 花。5—6. 水龙 *L. adscendens* (L.) Hara: 5. 叶, 6. 蒴果, 除去部分果皮, 示种子嵌埋入木栓质内果皮里。

7—9. 卵叶丁香蓼 *L. ovalis* Miq.: 7. 植株, 8. 花, 9. 种子。(孙英宝绘, 其中台湾水龙仿《台湾植物志》)