

*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.

c. English ed. 659. 1965. — *L. adscendens* (L.) Hara var. *stipulacea* (Ohwi) Hara in J. Jap. Bot. 28: 291. 1953, et Enum. Sperm. Jap. 3: 272. 1954. — *J. repens* auct. non L.: Forbes et Hemsley, China Fl. 1: 309. 1887, p. p.; Stewart, Vasc. Pl. Low. Yangtze 275. 1958.

多年生浮水或上升草本，浮水茎节上常生圆柱状海绵状贮气根状浮器，具多数须状根；浮水茎长达3米，直立茎高达60厘米，无毛。叶长圆形或倒卵状长圆形，长3—9厘米，宽1—2.5厘米，先端常锐尖或渐尖，基部狭楔形，侧脉7—11对；叶柄长3—20毫米；托叶明显，卵形或鳞片状，长2—4毫米。花单生于上部叶腋；小苞片常生于子房近中部，三角形，长约1毫米；萼片5，三角形，长6—12毫米，宽1.5—2.5毫米，多少被毛；花瓣鲜金黄色，基部常有深色斑点，倒卵形，长7—13毫米，宽5—10毫米，先端钝圆或微凹，基部宽楔形；雄蕊10，花丝鲜黄色，对花瓣的稍短，长2—5毫米；花药淡黄色，卵状长圆形，长1—1.5毫米，花粉粒以单体授粉；花盘稍隆起，基部有蜜腺，并围有白毛；花柱黄色，长2.5—5毫米，密被长毛；柱头黄色，扁球状，5深裂，花时常稍高出雄蕊，上部2/3接受花粉，蒴果具10条纵棱，长1—2.5厘米；果梗长2—6厘米。种子每室单列纵向排列，嵌入木质硬内果皮内，椭圆状，长1—1.2毫米。花期6—8月，果期8—10月。染色体数  $2n=2x=16$ 。

产浙江、福建与广东东部。生于运河、池塘、水田湿地，海拔50—200米。也分布于日本。

8. 台湾水龙 (台湾植物志) 过江藤 (四川), 黄花水龙 (浙江、福建) 图版 10: 1—4

*Ludwigia* × *taiwanensis* C. I. Peng in Bot. Bull. Acad. Sin. 31: 343, fig. 5. 1990; H. Y. Gu et al. in Cathaya 2: 40. 1991; Raven & C. I. Peng in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2, 3: 962. 1993. — *Ludwigia peploides* (Kunth) Raven subsp. *stipulacea* (Ohwi) Raven in Reinwardtia 6: 397. 1963, et in H. L. Li, Fl. Taiwan 3: 896. 1977, p. p. — *Jussiaea repens* auct. non L.: 安徽植物志 3: 557, 图 1595. 1988; 浙江植物志 4: 315. 1993, p. p.

多年生浮水草本，具匍匐或浮水的茎；茎长达1米，自节上生出多数须根，浮水茎节上常簇生白色向上纺锤状贮气的根状浮器，无毛，多分枝，顶端上升。叶狭椭圆形至匙状长圆形，长1—9.5厘米，宽0.5—2.7厘米，先端稍钝或微锐尖，基部狭楔形或渐狭，侧脉9—11对，在近边缘渐不明显，无毛；叶柄长5—20(—30)毫米；托叶近正三角形，鳞片状，带褐紫色，长1—2.2毫米，宽0.9—1.8毫米，先端锐尖。花单生于顶部叶腋；小苞片成对生于子房近基部或中部，宽卵形，长0.6—1.5毫米，宽0.7—