

西北部。生于湖泊、池塘、沼泽及水田中,海拔 50—3 500 米。广布于北半球温带地区。

16. 南方狸藻(植物研究) 鱼刺草(安徽),狗尾巴草(江西) 图版 165: 8—12

Utricularia australis R.Br. Prodr. Nov. Holl. 430.1810; A.DC. in DC. Prodr. 8:6.1844; P. Taylor in Steenis, Fl. Males., ser. 1, 8(2):299, fig. 25.1977.——*U. neglecta* Lehm. Nov. Strip. Pug. Pl. 1:38.1828; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:874. 1936.——*U. flexuosa* Benth. Fl. Austr. 4:525. 1869, non Vahl, 1804; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:329.1884, p.p.——*U. japonica* Makino in Bot. Mag. Tokyo 28:28, fig. 3.1914.——*U. tenuicaulis* Miki in Bot. Mag. Tokyo 49:847. 1935.——*U. vulgaris* L. var. *tenuicaulis* (Miki) Kou in Biol. Bull. Taiwan Normal Univ. 3:24, fig. 3. 1968; 台湾植物志 4: 698. 1978.——*U. vulgaris* L. var. *formosana* Kou in Biol. Bull. Taiwan Normal Univ. 3:24, fig. 2. 1968; 台湾植物志 4: 698, pl. 1162. 1978.

水生草本。假根 2—4, 生于花序梗基部上方, 丝状, 长 1—2 厘米, 具短的总状分枝。匍匐枝圆柱形, 长 15—60 厘米, 粗 0.5—1.3 毫米, 节间长 8—20 毫米, 多分枝, 无毛。叶器多数, 互生, 长 1.5—4 厘米, 2 裂达基部, 裂片先羽状深裂, 后二至四回二歧状深裂; 末回裂片毛发状, 多少扁平, 顶端及边缘具小刚毛, 其余部分无毛。秋季于匍匐枝及其分枝的顶端产生冬芽, 冬芽球形或卵球形, 长 0.5—1.5 厘米, 密生小刚毛。捕虫囊多数, 侧生于叶器裂片上, 斜卵球形, 侧扁, 长 1—2(—3) 毫米, 具短柄; 口侧生, 边缘疏生小刚毛, 上唇具 2 条不分枝或分枝的刚毛状附属物, 下唇无附属物。花序直立, 长 2—30 厘米, 中部以上具 3—8 朵多少疏离的花, 无毛; 花序梗圆柱形, 粗 1—2 毫米, 具 1—3 个与苞片同形的鳞片; 苞片基部着生, 多少圆形, 长 2—5 毫米, 基部耳状, 顶端圆形或 3 浅裂; 无小苞片; 花梗丝状, 长 (10—) 15—25 毫米, 于花期直立, 花后开展或下弯。花萼 2 裂达基部, 无毛, 裂片相等, 卵状长圆形, 长约 3 毫米, 上唇顶端圆形, 下唇顶端微凹。花冠黄色, 长 12—15 毫米, 无毛; 上唇卵形至圆形, 长为上方萼片的 2—3 倍, 下唇远较上唇大, 横椭圆形, 顶端圆形或微凹, 喉凸隆起呈浅囊状; 距细圆锥状, 顶端钝, 略弯曲, 短于或稍长于下唇并与其平行或成锐角又开, 在远轴和近轴的內面均散生腺毛。雄蕊无毛; 花丝线形, 弯曲; 药室汇合。子房球形, 无毛; 花柱与子房近等长, 无毛; 柱头下唇半圆形, 边缘流苏状, 上唇微小, 正三角形。蒴果球形, 直径 3—4 毫米, 顶端具长约 0.5 毫米的宿存花柱, 周裂。种子扁压, 边缘具 6 角和细小的网状突起, 直径 0.6—0.7 毫米, 厚 0.5—0.6 毫米, 褐色, 无毛。花期 6—11 月, 果期 7—12 月。

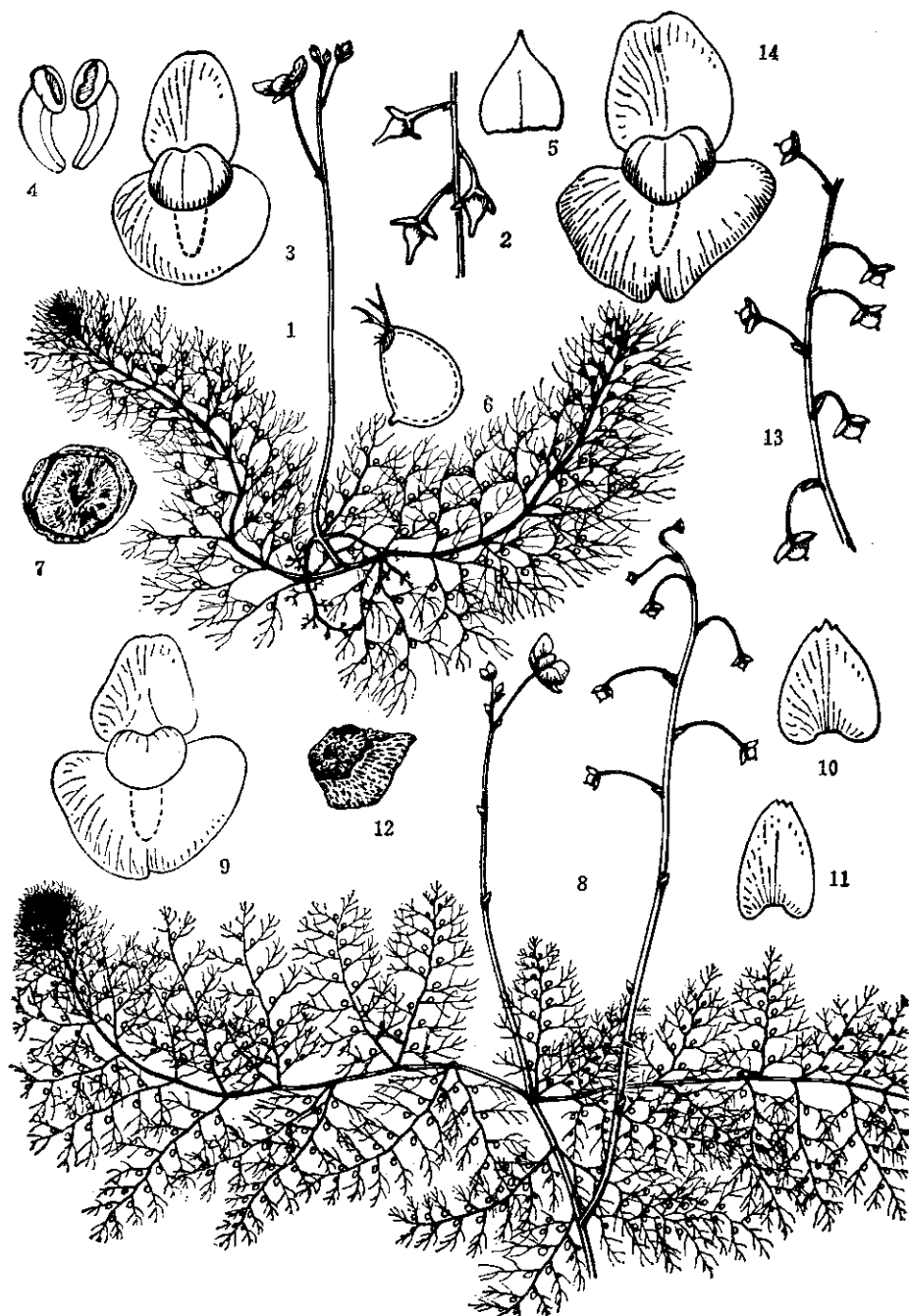
产江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州和云南。生于湖泊、池塘及稻田中, 海拔 30—2 500 米。也分布于欧洲、非洲(热带及南部地区)及印度、斯里兰卡、中南半岛、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、日本和澳大利亚。

17. 黄花狸藻(广州植物志) 狸藻(华东水生维管束植物), 黄花挖耳草(台湾植物志), 水上一枝黄花(广西), 金鱼茜(广东) 图版 165: 1—7

Utricularia aurea Lour. Fl. Cochinch. 26. 1790; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 874. 1936; 广州植物志 604, 图 321. 1956; 海南植物志 3: 517. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 148, 图 5710. 1975; P. Taylor in Steenis, Fl. Males., ser. 1, 8(2): 296, fig. 21—23. 1977. — *U. flexuosa* Vahl, Enum. 1: 198. 1804; Benth. Fl. Hongk. 255. 1861; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Formos. 285. 1906; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 167. 1927. — *U. vulgaris* L. var. *pilosa* Makino in Bot. Mag. Tokyo 9: 111. 1895. — *U. pilosa* (Makino) Makino in Bot. Mag. Tokyo 11: 70. 1897.

水生草本。假根通常不存在, 存在时轮生于花序梗的基部或近基部, 扁平并多少膨大, 长 2—6 厘米, 粗 1—3 毫米, 具丝状分枝。匍匐枝圆柱形, 长 15—50 厘米, 粗 0.5—2 毫米, 具分枝。叶器多数, 互生, 长 2—6 厘米, 3—4 深裂达基部, 裂片先羽状深裂, 后一至四回二歧状深裂, 末回裂片毛发状, 具细刚毛。捕虫囊通常多数, 侧生于叶器裂片上, 斜卵球形, 侧扁, 具短梗, 长 1—4 毫米; 口侧生, 上唇具 2 条常疏生分枝的刚毛状附属物, 下唇无附属物。花序直立, 长 5—25 厘米, 中部以上具 3—8 朵多少疏离的花, 无毛; 花序梗圆柱形, 粗 0.3—1.3 毫米, 无鳞片; 苞片基部着生, 宽卵圆形, 长 1.5—2 毫米, 顶端圆形或急尖; 无小苞片; 花梗丝状, 背腹扁, 横断面呈椭圆形, 长 4—20 毫米, 于花期直立, 花后下弯。花萼 2 裂达基部, 裂片近相等, 上唇稍长, 卵形, 花期长 3—4 毫米, 稍肉质, 顶端钝形, 边缘内曲, 果期明显增大, 长 7—9 毫米, 开展或反折。花冠黄色, 喉部有时具橙红色条纹, 外面无毛或疏生短柔毛, 长 10—15 毫米; 上唇宽卵形或近圆形, 顶端圆形, 长约为上方萼片的 2 倍, 下唇较大, 横椭圆形, 顶端圆形或微凹, 喉凸隆起呈浅囊状; 距近筒状, 基部圆锥状, 顶端钝形, 较下唇短并与其平行或成锐角叉开。雄蕊无毛; 花丝线形, 上部扩大, 长约 2 毫米; 药室汇合。子房球形, 密生腺点, 无毛; 花柱长约为子房的一半, 花后延长, 无毛; 柱头下唇半圆形, 边缘具缘毛, 上唇极短, 钝形, 无毛。蒴果球形, 直径 4—5 毫米, 顶端具喙状宿存花柱, 周裂。种子多数, 压扁, 具 5—6 角和细小的网状突起, 直径 0.8—2 毫米, 角上具极狭的棱翅, 淡褐色, 无毛。花期 6—11 月, 果期 7—12 月。

产江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西和云南。生于湖泊、池塘和稻田中, 海拔 50—2 680 米。也分布于印度、尼泊尔、孟加拉、斯里兰卡、中南半岛、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、日本和澳大利亚。



1—7. 黄花狸藻 *Utricularia aurea* Lour.: 1. 植株, 2. 蒴果, 3. 花, 4. 雄蕊, 5. 苞片, 6. 捕虫囊, 7. 种子。8—12. 南方狸藻 *U. australis* R. Br.: 8. 植株, 9. 花, 10—11. 鳞片和苞片, 12. 种子。13—14. 狸藻 *U. vulgaris* L.: 13. 果序, 14. 花。(吴影禅绘)