

米,于花期直立,于果期多少下弯。花萼2裂达基部,无毛,裂片近相等,卵圆形或卵状椭圆形,长3.5—5毫米,宽3—4毫米,顶端急尖或钝形。花冠黄色,长9—13毫米,外面无毛;上唇宽卵形或宽椭圆形,较上方萼片长,顶端钝形或3浅裂,下唇较大,圆形,顶端圆形或微凹,喉凸隆起并形成浅囊;距细圆锥状,长5—7毫米,顶端钝或近急尖,与下唇平行或与其成锐角叉开。雄蕊无毛;花丝线形,稍弯曲;药室汇合。子房球形,直径约2毫米,无毛;花柱短,无毛;柱头下唇圆形,反曲,上唇细小,正三角形,两唇边缘流苏状。花期6—9月。

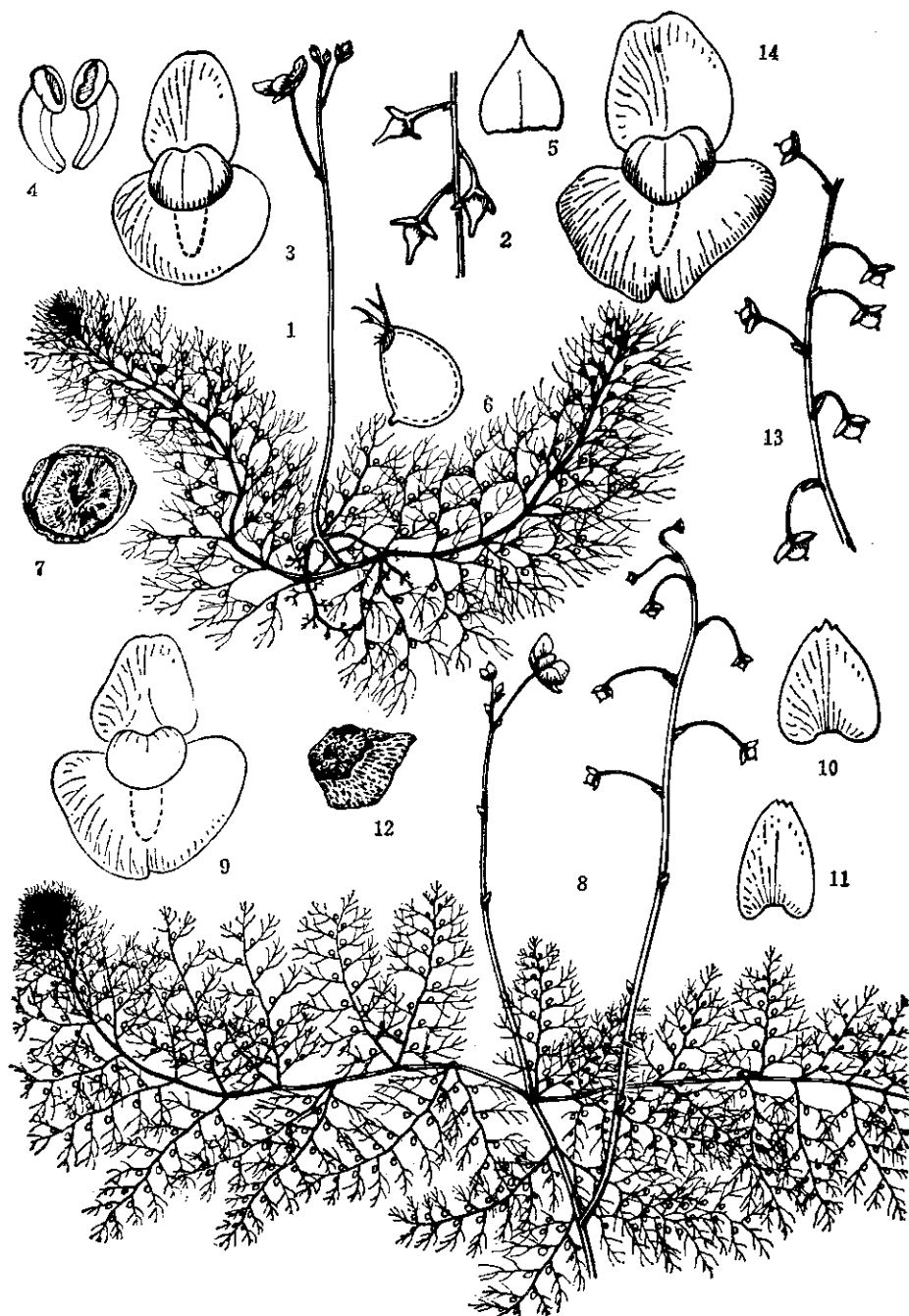
产黑龙江、吉林、内蒙古、四川和西藏。生于沼泽地和池塘中,海拔300—4000米。星散分布于北温带地区。

15. 狸藻 闹草 (北京) 图版165: 13—14

Utricularia vulgaris L. Sp. Pl. 18. 1753; A. DC. in DC. Prodr. 8: 6. 1844; Kom. in Acta Hort. Petrop. 25(2):471. 1907; P. Taylor in Fl. Europ. 3: 297. 1972; 中国高等植物图鉴 4: 149, 图 5711. 1975. — *U. macrorrhiza* Le Conte in Ann. Lyc. N. Y. 1: 73. 1824. — *U. vulgaris* L. subsp. *macrorrhiza* (Le Conte) Clausen in Mem. Cornell Univ. Agr. Exp. Sta. 291:9. 1949.

水生草本。匍匐枝圆柱形,长15—80厘米,粗0.5—2毫米,多分枝,无毛,节间长3—12毫米。叶器多数,互生,2裂达基部,裂片轮廓呈卵形、椭圆形或长圆状披针形,长1.5—6厘米,宽1—2厘米,先羽状深裂,后二至四回二歧状深裂;末回裂片毛发状,顶端急尖或微钝,边缘具数个小齿,顶端及齿端各有一至数条小刚毛,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1—5厘米,密被小刚毛。捕虫囊通常多数,侧生于叶器裂片上,斜卵球状,侧扁,长1—3毫米,具短柄;口侧生,上唇具2条多少分枝的刚毛状附属物,下唇无附属物。花序直立,长10—30厘米,中部以上具3—10朵疏离的花,无毛;花序梗圆柱状,粗1—2.4毫米,具1—4个鳞片;苞片与鳞片同形,基部着生,宽卵形、圆形或长圆形,顶端急尖、圆形或2至3浅裂,基部耳状,膜质,长3—7毫米;无小苞片;花梗丝状,长6—15毫米,于花期直立,果期明显下弯。花萼2裂达基部,裂片近相等,卵形至卵状长圆形,长2.5—3.5毫米,上唇顶端微钝,下唇顶端截形或微凹。花冠黄色,长12—18毫米,无毛;上唇卵形至近圆形,长6—9毫米,下唇横椭圆形,长6—12毫米,宽9—16毫米,顶端圆形或微凹,喉凸隆起呈浅囊状;距筒状,基部宽圆锥状,顶端多少急尖,较下唇短并与其成锐角叉开,仅远轴的内面散生腺毛。雄蕊无毛;花丝线形,弯曲,长1.5—2毫米,药室汇合。子房球形,无毛;花柱稍短于子房,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,长3—5毫米,周裂。种子扁压,具6角和细小的网状突起,直径0.5—0.7毫米,厚0.3—0.4毫米,褐色,无毛。花期6—8月,果期7—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、青海、新疆、山东、河南和四川



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)

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叉开,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