

长 3—10 毫米,宽 2—6 毫米,具二叉分枝的脉。捕虫囊多数,散生于匍匐枝上,斜卵球形,侧扁,长 0.6—0.8 毫米,具柄;口侧生,上唇具 2 叉分枝并疏生腺毛的附属物,下唇无附属物。花序直立,长 1—15 厘米,上部具 1—10 朵疏离的花,无毛;花序梗丝状,粗 0.2—0.4 毫米,具少数鳞片;苞片、小苞片与鳞片相似,中部着生,披针形,顶端钝或急尖,基部截形或急尖;花梗丝状,长 2—6 毫米,粗 0.12—0.2 毫米,于花期开展,花后多少反折。花萼 2 裂达基部,裂片极不相等,密生乳头状突起,无毛;上唇圆倒心形,长 1.5—2.5 毫米,顶端微凹,下唇卵状长圆形,长 1—1.8 毫米,顶端截形或微凹。花冠白色、粉红色或淡紫色,喉部具黄斑,长 3—10 毫米;上唇细小,半圆形,顶端具 2 牙齿,远较上方萼片短,下唇圆形或横椭圆形,宽 3—10 毫米,顶端多少 3—5 浅裂,喉凸稍隆起;距钻形或筒状,常弯曲,长 1—4 毫米,短于或等长于下唇并与其呈直角或锐角叉开。雄蕊无毛;花丝线形,上部膨大,长约 0.6 毫米;2 个药室近分离。雌蕊无毛;子房球形;花柱短而明显;柱头下唇半圆形,上唇消失呈截形。蒴果斜倒卵球形,背腹扁,果皮膜质,室背开裂。种子少数,梨形或倒卵球形,长 0.25—0.4 毫米,种脐突出,种皮具纵向延长的网褶和倒钩毛。花期 6—10 月,果期 7—11 月。

产安徽南部、浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南和西藏东南部。生于潮湿的岩石或树干上,常生于苔藓丛中,海拔 400—3 600 米。也分布于热带非洲及印度、斯里兰卡、中南半岛、马来西亚、印度尼西亚和菲律宾。

10. 长梗挖耳草(植物研究) 图版 163: 12--15

Utricularia limosa R. Br. Prodr. Nov. Holl. 432. 1810; P. Taylor in Steenis, Fl. Males., ser. 1, 8(2): 292, fig. 17. 1977. — *U. verticillata* Benj. in Linnaea 20: 312. 1847; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 333. 1884; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 482. 1930. — *U. bifida* auct. non L.: Wight, Ic. Pl. Ind. Or. tab. 1584. 1850.

陆生小草本。假根少数,具多数长约 0.5 毫米的乳头状分枝。匍匐枝丝状,具分枝。叶器生于匍匐枝上,狭线形,长 1.5—2.5 厘米,宽约 0.3 毫米,顶端急尖或微钝,具 1 脉,无毛,于开花前凋萎,稀于花期宿存。捕虫囊少数,生于匍匐枝及叶器上,斜卵球形,长 0.5—1 毫米,具长柄,柄长约为捕虫囊的 2—3 倍;口侧生,上唇具 2 条密生细刚毛的钻形附属物,下唇无附属物。花序直立,长 5—25 厘米,无毛,中部以上具 2—10 朵疏离的花;花序梗丝状,粗 0.5—0.8 毫米,具少数与苞片相似的鳞片;苞片中部着生,狭椭圆形,长 1.5—2 毫米,顶端急尖,基部急尖或斜截形;小苞片不存在;花梗丝状,稍背腹扁,长 2—6 毫米,曲折上升,表面具微小的乳突。花萼 2 裂达基部,裂片不相等,无毛;上唇横椭圆形,顶端圆形,长 1.1—1.5 毫米,下唇倒卵状长圆形,顶端圆形,长 1.3—2 毫米。花冠淡紫色,长 4.5—6 毫米,无毛;上唇宽卵形,长约为上方萼片的 2 倍,顶端圆形,下唇较大,四方形,至中部 2 裂,裂片卵状长圆形,喉凸隆起,形成 2 个浅囊;距细筒状,基部圆锥形,顶端钝形,稍长于

下唇并与其成直角或锐角叉开。雄蕊无毛;花丝线形,明显弯曲,上部扩大,长约 0.6 毫米;2 药室汇合。雌蕊无毛;子房球形;花柱粗短;柱头下唇半圆形,上唇消失。蒴果球形,长约 2 毫米,果皮膜质,室背开裂。种子多数,近球形,长 0.25—0.3 毫米,种皮薄,无毛,具网状突起,网格近等径。花期 8—9 月,果期 9—10 月。

产广东和广西南部。生于水湿草地或稻田中。也分布于中南半岛、马来西亚、印度尼西亚和澳大利亚。

本种无小苞片,花冠下唇 2 深裂,容易识别。

11. 盾鳞狸藻(植物研究)

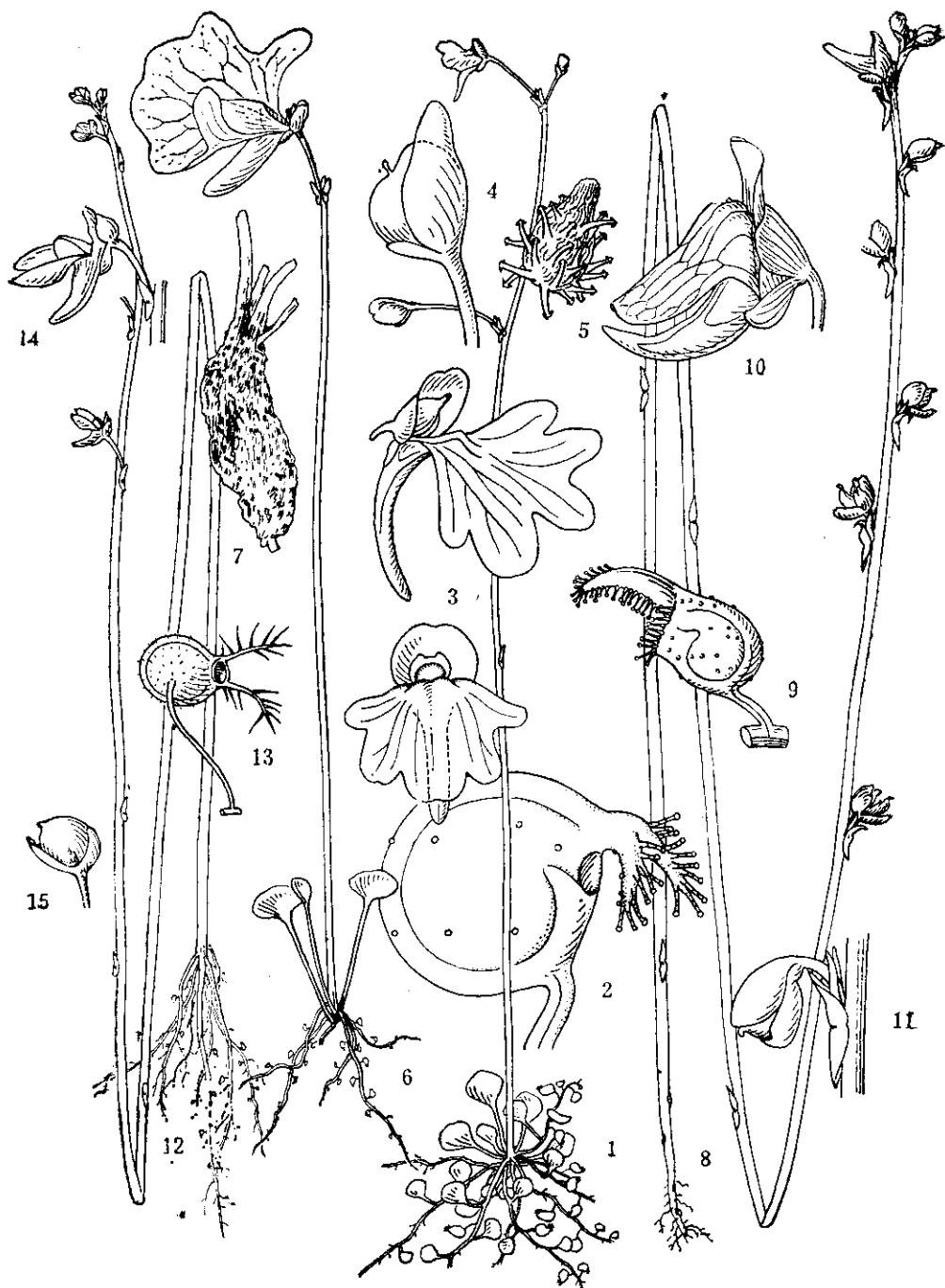
Utricularia punctata Wall. [Cat. n.1496.1829, nom. nud.] ex A. DC. in DC. Prodr. **8**:5.1844; Wight, Ic. Pl. Ind. Or. tab. 1570.1850; Oliv. in Journ. Linn. Soc. Bot. **3**: 175. 1859; Merr. Enum. Born. 538. 1921; P. Taylor in Steenis, Fl. Males., ser. 1, **8**(2):293, fig. 19.1977.

水生草本。通常无假根。匍匐枝圆柱状,具稀疏的分枝,长 6—20 厘米,粗 0.5—2 毫米,无毛。叶器多数,互生,长 2—6 厘米,2 或 3 深裂几达基部,裂片先羽状深裂,后二至数回二歧状深裂;末回裂片毛发状,顶端及边缘具小刚毛,其余部分无毛。无冬芽。捕虫囊少数,侧生于叶器裂片上,斜卵球形,侧扁,长 1—2 毫米,具短柄;口侧生,边缘疏生小刚毛,上唇具 2 条分枝的刚毛状附属物,下唇无附属物。花序直立,长 6—20 厘米,中部以上具 5—8 朵多少疏离的花,无毛;花序梗圆柱状,粗 0.5—1 毫米,具 1—2 个与苞片同形的鳞片;苞片中部着生,呈盾状,卵形,顶端急尖,基部圆形,膜质,长 2—2.5 毫米;无小苞片;花梗丝状,直立或上升,花期长 3—5 毫米,果期长 4—10 毫米。花萼 2 裂达基部,无毛,裂片近相等,圆形,膜质,上唇长 1.8 毫米,下唇长 1.5 毫米。花冠淡紫色,喉突具黄斑,长 6—10 毫米,无毛;上唇近圆形,长为上方萼片的 2 倍半或 3 倍,下唇较大,横长圆状椭圆形,基部耳状,顶端圆形,两侧边缘内卷,喉凸隆起呈浅囊状;距圆锥状,稍弯曲,顶端钝形,略短于下唇并与其平行或成锐角叉开。雄蕊无毛;花丝线形,弯曲,上方明显膨大,长约 1.5 毫米;药室汇合。雌蕊无毛;子房卵球形,表面具微小的疣状突起;花柱约与子房等长;柱头下唇圆形,上唇微小,正三角形,蒴果椭圆球形,长约 3 毫米,果皮膜质,无毛,室背开裂。种子少数,双凸镜状,宽 1.5—2 毫米,边缘环生具不规则牙齿的翅。花期 6—8 月,果期 7—9 月。

产福建南部。生于低海拔的稻田灌溉渠中。也分布于中南半岛、马来西亚和印度尼西亚的苏门答腊。

12. 少花狸藻(海南植物志) 丝叶狸藻(台湾植物志) 图版 164: 8—10

Utricularia exoleta R.Br. Prodr. Nov. Holl. **1810**:430. 1810; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:223.1890; Merr. et Chun in Sunyatsenia **5**:183. 1940;海南植物志 **3**: 517. 1974; P. Taylor in Steenis, Fl. Males., ser. 1, **8**(2): 294, fig. 20.



1—5.圆叶挖耳草 *Utricularia striatula* J. Smith: 1.植株外形, 2.捕虫囊, 3.花, 4.蒴果, 5.种子。6—7.怒江挖耳草 *U. salwinensis* Hand.-Mazz.: 6.植株外形, 7.种子。8—11.短梗挖耳草 *U. caerulea* L.: 8.植株外形, 9.捕虫囊, 10.花, 11.蒴果。12—15.长梗挖耳草 *U. limosa* R.Br.: 12.植株外形, 13.捕虫囊, 14.花, 15.蒴果。(冯晋庸绘)