

10 厘米,上部具 1—3 朵多少疏离的花,无毛;花序梗丝状,粗 0.2—0.4 毫米,无鳞片或具 1 鳞片;苞片与鳞片同形,中部着生,狭卵形,膜质,疏生腺点,长 1—2 毫米,顶端急尖,基部截形,具细尖;小苞片与苞片相似,但基部斜截形;花梗直立,开展或多少反曲,长 2—10 毫米。花萼 2 裂至基部,裂片不相等,具乳头状突起;上唇近圆形,长 1.5—3.5 毫米,顶端微凹,下唇较小,卵状长圆形,长 1—3 毫米,顶端截形或微凹。花冠粉红色,长 6—11 毫米;上唇横长圆形,顶端微凹,明显短于上方萼片,下唇扇形,宽 5—12 毫米,3 浅裂,中裂片较大,四方形或近圆形,侧裂片较小,偏斜,微凹或 2 浅裂,喉突几乎不隆起,边缘流苏状;距细筒状,顶端钝,较下唇短并与其成直角或锐角叉开。雄蕊无毛;花丝狭线形,近伸直,长约 1 毫米;2 药室近分离。雌蕊无毛;子房球形,长约 0.6 毫米;花柱粗短;柱头下唇半圆形,上唇细小,正三角形。蒴果球形,背腹扁,长 2—2.5 毫米,室背开裂。种子少数,狭长圆形,长 1—1.2 毫米,散生但两端密生 0.4—1 毫米长的扁平糙毛。花期 7—9 月,果期 8—10 月。

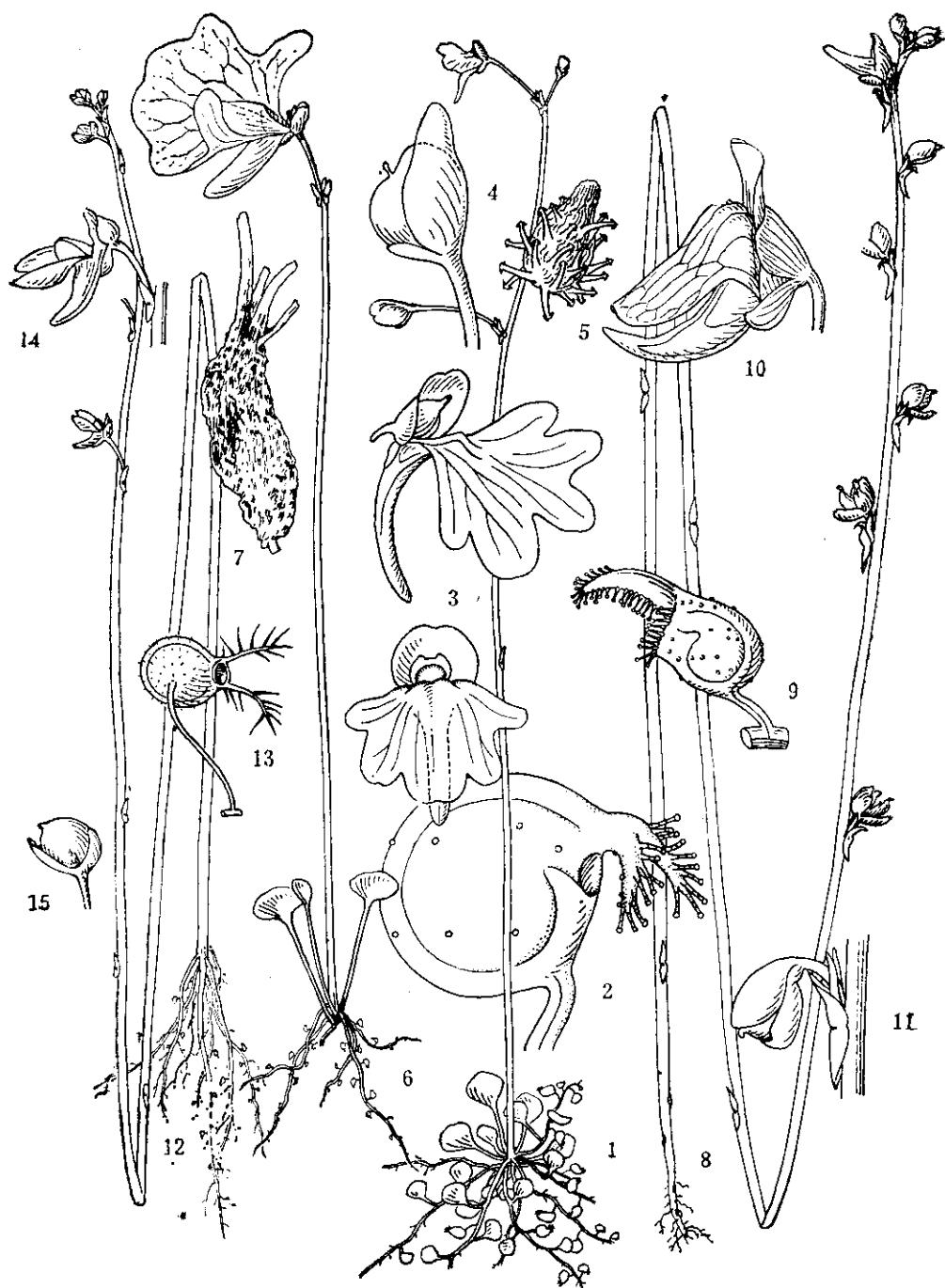
产四川(峨眉山)和云南西北部。生海拔 2 600—4 000 米的石面苔藓丛中。模式标本采自云南贡山。

P. Taylor 在《马来西亚植物志》中将采自苏门答腊北部的类似标本鉴定为本种,并作为云南和苏门答腊的间断分布例子。根据书中的描述及附图,苏门答腊的标本(De Wilde 15258)种子卵球形,长约 0.5 毫米,密生刺状突起,显然是另外的植物。怒江挖耳草仍然是我国特有种。

9. 圆叶挖耳草(台湾植物志) 圆叶狸藻(海南植物志),条纹挖耳草(云南种子植物名录) 图版 163: 1—5

Utricularia striatula J. Smith in Rees, Cycl. 37, n. 17. 1819; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 224. 1890; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 474. 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 872. 1936; P. Taylor in Steenis, Fl. Males., ser. 1, 8(2): 289, fig. 13. 1977. — *U. orbiculata* Wall. [Cat. n. 1500. 1829, nom. nud.] ex A. DC. in DC. Prodr. 8: 18. 1844; Benth. Fl. Hongk. 256. 1861; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 183. 1940; 台湾植物志 4: 696. 1978. — *U. glochidiata* Wight, Ic. Pl. Ind. Or. tab. 1581. 1850. — *U. brachiata* Oliv. in Journ. Linn. Soc. Bot. 3: 187. 1859; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 873. 1936; 云南种子植物名录, 下册: 1635. 1984. — *U. multicaulis* Oliv. in Journ. Linn. Soc. Bot. 3: 188. 1859; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 872. 1936. — *U. harlandii* Oliv. ex Benth. Fl. Hongk. 257. 1861; Forb. et Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 223. 1890. — *U. taikankoensis* Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. 3: 241. 1931.

陆生小草本。假根少数,丝状,不分枝。匍匐枝丝状,具分枝。叶器多数,于花期宿存,簇生成莲座状和散生于匍匐枝上,倒卵形、圆形或肾形,具细长的假叶柄,膜质,无毛,



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)

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