

Wall. [Cat. n. 1501. 1829, nom. nud.] ex A. DC. in DC. Prodr. **8**:21. 1844. — *U. obtusiloba* Benj. in Linnaea **20**: 312. 1847. — *U. racemosa* Wall. ex Walp. var. *fili-caulis* (Wall. ex A. DC.) Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**:333. 1884; 华东水生维管束植物 54, 图 66. 1952; 江苏植物志, 下册: 770, 图 2019. 1982. — *U. cavalerii* Stapf in Kew Bull. **1910**: 195. 1910; in Journ. Linn. Soc. Bot. **39**: 503. 1911.

陆生小草本。假根少数至多数, 丝状, 不分枝或分枝。匍匐枝丝状, 具稀疏的分枝。叶器于开花前凋萎或于花期宿存, 基生呈莲座状和散生于匍匐枝上, 狭倒卵状匙形, 长 5—10 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 顶端圆形, 具 1 脉, 无毛。捕虫囊少数散生于匍匐枝及侧生于叶器上, 卵球形, 长 0.7—1.5 毫米, 侧扁, 具柄; 口顶生, 边缘密生腺毛, 上唇具 1 条龙骨状的喙, 喙长 0.3—1.5 毫米, 喙上面疏生而下面密生腺毛, 下唇无附属物。花序直立, 长 5—44 厘米, 不分枝或具少数分枝, 中部以上具 1—15 朵疏离或密集的花, 无毛; 花序梗丝状, 粗 0.3—1.2 毫米, 具 1—12 鳞片; 苞片与鳞片同形, 中部着生, 狭长圆状披针形或倒披针形, 顶端渐尖, 基部渐尖, 急尖或钝形, 长 2—3 毫米; 小苞片狭长圆状披针形或线状披针形, 长 1—2 毫米; 花梗于花期直立, 于果期开展或反折, 丝状, 长 0.2—1 毫米。花萼 2 裂达基部, 裂片不相等, 密生细小的乳突, 无毛; 上唇卵状长圆形, 长 2—3 毫米, 顶端圆形, 下唇较短, 横椭圆形或圆形。花冠紫色、蓝色、粉红色或白色, 喉部常有黄斑, 长 4—10 毫米; 上唇狭卵状长圆形, 长于上方萼片, 顶端圆形或截形, 下唇较大, 近圆形, 顶端微凹, 喉凸隆起; 距狭圆锥状或近筒状, 基部宽圆锥状, 伸直或弯曲, 通常长于下唇并与其平行或成钝角叉开。雄蕊无毛; 花丝线状, 近伸直, 长约 1 毫米; 药室汇合, 具细小的乳突。雌蕊无毛; 子房球形; 花柱短; 柱头下唇圆形, 上唇极小, 正三角形。蒴果球形或长球形, 长 2—3 毫米, 果皮坚硬且不透明, 室背开裂。种子多数, 长球形或长圆状椭圆球形, 长 0.25—0.3 毫米, 无毛, 散生明显的乳头状突起和稍突起的网纹, 网格纵向延长。花期 6 月一次年春, 果期 7 月一次年春。

产山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、海南、广西、贵州和云南。生于沼泽地、水湿草地或滴水岩壁上, 海拔 40—2 000 米。也分布于印度、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、朝鲜和澳大利亚。

8. 怒江挖耳草(云南种子植物名录) 图版 163: 6—7

Utricularia salwinensis Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:873, abb. 24:11. 1936; 云南种子植物名录, 下册: 1635. 1984 ; Z. Y. Li in Bull. Bot. Res. **8**(2):33. 1988.

陆生小草本。假根少数, 丝状, 不分枝。匍匐枝丝状, 长 2—6 厘米, 具稀疏的分枝。叶器稀疏地排成莲座状和散生于匍匐枝上, 扇形、扁圆形或倒卵状匙形, 具 1 显著的假叶柄, 连假叶柄长 0.3—2.5 厘米, 宽 1.5—5 毫米, 绿色或带淡紫色, 无毛, 于花期宿存。捕虫囊少数, 散生于匍匐枝上, 卵球形, 长 0.8—1 毫米, 具 0.3—1.1 毫米的柄; 口侧生, 上唇突出, 具长 0.3—0.5 毫米的扇形附属物, 附属物上部缘生数条多节的腺毛。花序直立, 长 2.5—

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。

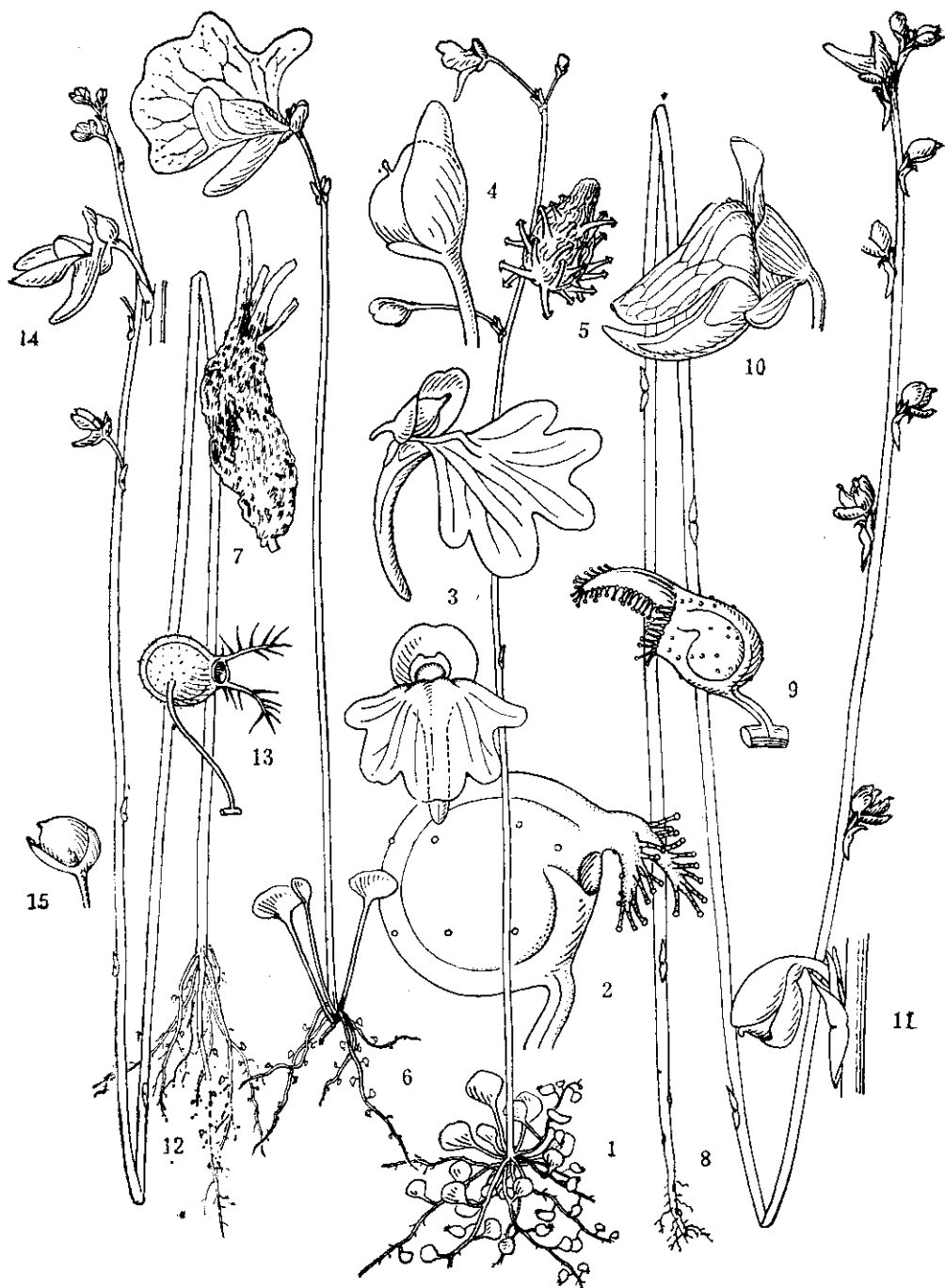
产四川(峨眉山)和云南西北部。生海拔 2 600—4 000 米的石面苔藓丛中。模式标本采自云南贡山。

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)