

flata Wight, Ic. Pl. Ind. Or. tab. 1578. 1850. — *U. uliginoides* Wight, l. c. tab. 1573. — *U. caerulea* auct. non L.: Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 331. 1884. — *U. reticulata* auct. non J. Smith: Not. Bot. Gard. Edinb. 17: 301. 1930; 云南种子植物名录, 下册: 1635. 1984. — *U. uliginosa* auct. non Vahl: 云南种子植物名录, 下册: 1636. 1984.

陆生小草本。假根少数, 丝状, 具多数分枝。匍匐枝多数, 丝状, 多分枝, 长 2—8 厘米。叶器生匍匐枝上, 不存在或存在于花期, 线形或线状倒披针形, 顶端急尖或钝形, 基部渐狭, 全缘, 长 4—10 毫米, 宽 0.8—1.5 毫米, 具 3 脉, 膜质, 无毛。捕虫囊散生于匍匐枝和侧生于叶器上, 球形, 侧扁, 长 0.5—1.3 毫米, 具柄; 口基生, 上唇具 2 条不分枝的钻形附属物。花序直立, 长 2.5—30 厘米, 无毛, 中部以上具 1—6 朵疏离的花; 花序梗圆柱形, 粗 0.4—1 毫米, 具 1—3 鳞片; 苞片与鳞片同形, 基部着生, 卵形, 顶端渐尖, 长 2—2.5 毫米, 具 3(—5) 脉; 小苞片较苞片短, 钻形, 具 1 脉; 花梗丝状, 上部具翅, 长 2—13 毫米, 直立或开展。花萼 2 裂达基部, 上唇略大于下唇, 裂片卵形, 顶端急尖至渐尖, 全缘, 花期长 3.5—5 毫米, 果期长达 6 毫米。花冠淡蓝色至紫红色, 长 7—13 毫米; 上唇狭长圆形, 略长于上方萼片, 顶端圆或微凹, 下唇较大, 卵圆形, 顶端圆形, 全缘, 长 5—7 毫米, 喉凸隆起; 距狭圆锥状钻形, 顶端渐尖, 较下唇长并与其成锐角或直角叉开。雄蕊无毛; 花丝线形, 弯曲, 上部膨大, 长约 1.5 毫米; 2 药室汇合。雌蕊无毛; 子房宽椭圆球形; 花柱短而明显; 柱头下唇半圆形, 上唇消失呈截形。蒴果长球形, 长 2—3 毫米。种子多数, 椭圆球形, 长 0.3—0.4 毫米, 种皮无毛, 具网状突起, 网格纵向延长。花期 5—12 月。

产福建、广东和云南。生于海拔 100—2 100 米潮湿石壁或沼泽地。也分布于印度南部、斯里兰卡和中南半岛。

4. 齿萼挖耳草(植物研究)

Utricularia uliginosa Vahl, Enum. 1: 203. 1804; P. Taylor in Steenis, Fl. Males. ser. 1, 8(2): 282, fig. 5. 1977. — *U. affinis* Wight, Ic. Pl. Ind. Or. tab. 1580. 1850; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 330. 1884; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo.-Chine 4: 479. 1930; 产州植物志 604. 1956; 台湾植物志 4: 694. 1978. — *U. griffithii* Wight, Ic. Pl. Ind. Or. tab. 1576. 1850. — *U. affinis* Wight var. *griffithii* (Wight) Oliv. in Journ. Linn. Soc. Bot. 3: 179. 1859; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 331. 1884. — *U. macrophylla* Masamune et Syozi in Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan. 34: 303. 1944. — *U. caerulea* auct. non L.: Benth. Fl. Hongk. 256. 1861.

陆生小草本。假根少数, 丝状, 具多数长约 1 毫米的乳头状分枝。匍匐枝少数至多数, 丝状, 具分枝, 长 2—7 厘米。叶器生于匍匐枝上, 倒卵形至狭线形, 长 2.5—4.5 厘米, 宽 1.5—6 毫米, 膜质, 具网状脉, 顶端钝形至近急尖, 常于开花前凋萎。捕虫囊生于匍匐

枝及叶器上,球形,侧扁,长1—2毫米,具短柄;口基生,上唇具2条不分枝的钻形附属物。花序直立,长5—30厘米,无毛,中部以上具2—10朵疏离的花;花序梗圆柱形,粗0.5—1毫米,具1—3鳞片;苞片与鳞片相似,基部着生,卵形,顶端渐尖,长1.8—3毫米,具3脉;小苞片长约为苞片的一半,钻形,具1脉;花梗丝状,具翅,长1.5—2毫米,直立,果梗长达3毫米,开展。花萼2裂达基部,无毛,裂片近相等,宽卵形至近圆形,花期长约2.5毫米,果期长达5毫米,表面具细小的乳突,边缘具多数细牙齿;上唇稍大,顶端钝或急尖,下唇顶端微凹。花冠蓝色、淡紫色或白色,长3—7毫米;上唇近圆形,略长于上方萼片,顶端圆形或微凹,下唇较大,近圆形,顶端圆形,全缘或具3个浅圆齿,喉凸隆起呈浅囊状;距狭圆锥状钻形,弯曲或伸直,顶端急尖,较下唇长并与其成锐角或直角叉开。雄蕊无毛;花丝线形,弯曲,长约1.5毫米;2药室近分离。雌蕊无毛;子房卵球形;花柱短而明显;柱头下唇四方形,上唇消失呈截形。蒴果宽椭圆球形,背腹扁,长2—4毫米,室背开裂。种子多数,近球形或宽椭圆球形,长0.3—0.4毫米,种皮薄,无毛,具明显的网状突起,网格呈近规则的六角形,种脐不突出。花期7—10月,果期8—11月。

产广东南部、海南和台湾。生于沼泽地、溪边及潮湿的沙地上。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、日本和澳大利亚。

5. 海南挖耳草(植物研究)

Utricularia baouleensis A. Chev. in Bull. Soc. Bot. France Mém. 8. 1912 (ante Sept. 21); Back. et Bakh. f. Fl. Java 2: 518. 1965; P. Taylor in Steenis, Fl. Males., ser. 1, 8(2): 284, fig. 8. 1977. —*U. scandens* Oliv. in Journ. Linn. Soc. Bot. 3: 181. 1859, non Benj. 1847; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 332. 1884. —*U. tenerrima* Merr. in Philip. Journ. Sci. 7: 247. 1912 (Sept. 30); Enum. Philip. 3: 467. 1913.

陆生小草本。假根少数,丝状,具多数长约0.5毫米的乳头状分枝。匍匐枝少数,长2—5厘米,具丝状分枝。叶器生于匍匐枝上,线形或狭线形,膜质,长1.5—3厘米,宽0.4—1毫米,顶端急尖或圆形,具1脉,通常于开花前凋萎。捕虫囊少数,生于匍匐枝和叶器上,球形,侧扁,长0.8—1.2毫米,具短梗;口基生,上唇突出并具2条疏生分枝的钻形附属物,下唇截平,无附属物。花序缠绕,长15—20厘米,中部以上具2—5朵疏离的花,无毛;花序梗丝状,粗0.2—0.3毫米,具少数与苞片相似的鳞片;苞片基部着生,卵形至卵状长圆形,长约1.2毫米,脉不明显,顶端钝形至短渐尖;小苞片线状披针形,顶端急尖,约为苞片的一半长,脉不明显;花梗于花期直立,于果期下弯,约与萼片等长,丝状,背腹扁,具狭翅。花萼2裂达基部,裂片近相等,卵形,顶端微钝或近急尖,花期长约2毫米,果期长约3.5—4毫米,无毛。花冠淡蓝色或淡紫色,无毛,长3—4毫米;上唇长圆形,稍长于上方萼片,顶端截形,下唇较大,近圆形,顶端具3浅圆齿,喉凸微隆起;距狭圆锥状,较下唇长并与其平行或成锐角叉开,顶端钝形。雄蕊无毛;花丝线形,近伸直;药室汇合。雌蕊无毛;子房