

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

卵球形;花柱粗短;柱头下唇半圆形,上唇极短,钝形。蒴果宽卵球形,背腹扁,果皮膜质,室背开裂。种子多数,卵球形至椭圆球形,长约 0.3 毫米;种皮无毛,具网状突起,网格纵向延长。花期 10—11 月,果期 11—12 月。

产海南岛。生于湿草地及稻田中,缠绕于其它草本植物上。也分布于热带非洲及印度、中南半岛、马来西亚、印度尼西亚和菲律宾。

6. 斜果挖耳草(植物研究)

Utricularia minutissima Vahl, Enum. 1:204. 1804; Oliv. in Journ. Linn. Soc. Bot. 3: 190. 1859; P. Taylor in Steenis, Fl. Males., ser. 1, 8(2): 283, fig. 10. 1977. — *U. nipponica* Makino in Bot. Mag. Tokyo 20: 95. 1906; Ohwi, Fl. Japan. 814. 1965.

陆生小草本。假根少数,丝状。匍匐枝丝状,具稀疏的分枝。叶器少数,基生呈莲座状及散生于匍匐枝上,线形或狭倒卵状匙形,长 0.3—2 厘米,宽 0.5—2 毫米,顶端钝形,具 1 脉,无毛,通常于开花前凋萎。捕虫囊多数,生于匍匐枝及叶器上,宽卵球形,长约 0.2 毫米,侧扁,具柄;口侧生,上唇具 1 条不分枝的钻形附属物,下唇具成排顶生偏斜腺头的齿状突起。花序直立,长 3—12 厘米,中部以上具 1—10 朵疏离的花,无毛;花序梗丝状,粗 0.2—0.4 毫米,具少数与苞片同形的鳞片;苞片基部着生,狭卵形,顶端急尖,长 0.8—1 毫米;小苞片与苞片相似;花梗直立,丝状,长约 1 毫米。花萼 2 裂达基部,裂片近相等,宽卵形,长 1—2 毫米,上唇顶端钝形,下唇顶端微凹,脉不明显,无毛。花冠淡紫色或白色,长 2.5—7 毫米,无毛,上唇狭长圆形,明显长于上方萼片,顶端微凹或圆形,下唇较大,近圆形,顶端具 3 浅圆齿,喉凸隆起;距钻形,伸直,顶端钝形,通常明显地长于下唇并与其成锐角叉开。雄蕊无毛;花丝线形,稍弯曲,2 药室汇合。雌蕊无毛;子房卵球形;花柱粗短;柱头下唇半圆形,上唇微小,正三角形。蒴果斜长圆状卵球形,长 1.5—2 毫米,果皮膜质透明,室背开裂。种子少数,近球形,长 0.17—0.2 毫米;种皮无毛,具网状突起,网格多少等径。花期 9—11 月,果期 11—12 月。

产江苏(海州)、江西、福建和广西。生于低海拔的湿砂地、潮湿石面或沼泽中。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、日本和澳大利亚。

7. 短梗挖耳草(植物研究) 密花狸藻(广州植物志),长距挖耳草(台湾植物志),折苞挖耳草(云南种子植物名录) 图版 163: 8—11

Utricularia caerulea L. Sp. Pl. 18. 1753; Wight, Ic. Pl. Ind. Or. tab. 1583. 1850; P. Taylor in Steenis, Fl. Males., ser. 1, 8(2): 287, fig. 12. 1977. — *U. racemosa* Wall. [Cat. n. 1496. 1829, nom. nud.] ex Walp. in Observ. Bot. Nov. Acta 19 (suppl. 1): 401. 1843; A. DC. in DC. Prodr. 8: 21. 1844; Benth. Fl. Hongk. 256. 1869; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 873. 1936; 广州植物志 605. 1956; 海南植物志 3: 517. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 149, 图 5712. 1975; 台湾植物志 4: 696. 1978. — *U. filicaulis*