

急尖,无毛,通常于开花前凋萎。捕虫囊生于匍匐枝和叶器上,球形,侧扁,长0.6—1毫米,具短梗;口基生,上唇具2条向下弯曲的钻形附属物,下唇具1顶端截形或2浅裂的短柄状附属物。花序缠绕,长15—35厘米,无毛,中部以上具3—8朵疏离的花;花序梗丝状,直径0.2—0.4毫米,具少数与苞片相似的鳞片;苞片基部着生,宽卵状三角形,顶端急尖或渐尖,长1—1.5毫米,无脉;小苞片线状披针形,约与苞片等长,无脉;花梗直立,丝状,具狭翅,约与花萼等长。花萼2裂达基部,裂片近相等,卵形或宽卵形,花期长2.5—3毫米,果期长达5毫米,无毛;上唇稍大,顶端短渐尖,下唇顶端具2尖齿。花冠黄色,长5—10毫米,无毛;上唇长圆形,常短于上方萼片,顶端圆形或微凸,下唇较大,近圆形,顶端圆形或具2—3圆齿,喉凸多少隆起呈浅囊状;距钻形,急尖,弯曲,较下唇长并与其成锐角、直角或钝角叉开。雄蕊无毛;花丝线形,近伸直;2药室汇合。雌蕊无毛;子房卵球形;花柱短,不显著;柱头两唇均半圆形,上唇较小。蒴果长圆状卵球形,背腹扁,果皮膜质,长2—2.5毫米,室背开裂。种子多数,宽椭圆球形或卵球形,长0.2—0.3毫米;种皮无毛,具网状突起,网格纵向延长,种脐侧生,突出。花期9—10月,果期10—11月。

产云南南部。生于海拔760米的沼泽地,缠绕于其它草本植物上。也分布于非洲、印度、孟加拉、中南半岛、马来西亚、印度尼西亚和澳大利亚北部。

2b. 尖萼挖耳草(植物研究)(亚种) 直茎黄挖耳草(云南种子植物名录)

subsp. *firmula* (Oliv.) Z. Y. Li, in Bull. Bot. Res. 8(2):29. 1988. — *U. wallichiana* Wight var. *firmula* Oliv. in Journ. Linn. Soc. Bot. 3:182. 1859; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 332. 1884. — *U. wallichiana* Wight var. in Not. Bot. Gard. Edinb. 17: 301. 1930. — *U. scandens* Benj. var. *firmula* (Oliv.) Subramanyan et Banerjee in Rec. Bot. Surv. India 20(2): 160. 1973. — *U. scandens* Benj. var. *firmula* (Oliv.) C. Y. Wu, 云南种子植物名录, 下册: 1636. 1984, comb. illeg.

与原亚种不同在于: 花序较短,长1.5—19厘米,直立或半缠绕,上部具1—4花;萼片顶端较尖细;种子较大,卵球形,长0.4—0.45毫米。花期7—9月,果期8—10月。

产广东、贵州和云南。生于水田、沼泽或沟边湿草地。海拔150—2900米。也分布于印度北部、尼泊尔和锡金。

尖萼挖耳草近似挖耳草 *U. bifida* L., 但捕虫囊的下唇具1短柄状附属物,果梗直立或开展,决不反折,萼片顶端具细尖头而非钝形,种皮网格规则而不扭曲,显然不同。

subsp. *firmula* 分布于北回归线以北,与分布北回归线以南的 subsp. *scandens* 以及 subsp. *schweinfurthii* (Stapf) P. Taylor 形成替代分布。

3. 禾叶挖耳草(植物研究) 图版162: 16—17

Utricularia graminifolia Vahl, Enum. 1: 195. 1804; A. DC. in DC. Prodr. 8: 16. 1844; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 331. 1884, pro. syn. — *U. pedice-*