

2. 苞片中部着生,多少呈盾状。
8. 捕虫囊口的附属物具腺毛,捕虫囊柄短于捕虫囊;具小苞片;种皮具刺状突起,倒钩毛或扁平的糙毛。
9. 叶器线形至狭倒卵形,于开花前凋萎或宿存;捕虫囊的上唇具1喙状附属物;花梗长0.2—1毫米;花萼上下唇近等大……………7. **短梗挖耳草** *U. caerulea* L.
9. 叶器圆形、肾形至倒卵形,具细长的假叶柄,于花期宿存;捕虫囊上唇的附属物具分枝;花梗长2—10毫米;花萼上唇远较下唇大。
10. 花冠下唇3裂,侧裂片微凹或2浅裂;柱头上唇正三角形;种子狭长圆形,长1—1.2毫米,散生但两端密生扁平的糙毛……………8. **怒江挖耳草** *U. salwinensis* Hand.-Mazz.
10. 花冠下唇多少规则地5裂;柱头上唇截形;种子梨形,长0.25—0.4毫米,基部以上散生倒钩毛……………9. **圆叶挖耳草** *U. striatula* J. Smith
8. 捕虫囊口的附属物无腺毛,捕虫囊柄长为捕虫囊的2—3倍;不具小苞片;种皮具网状突起……………10. **长梗挖耳草** *U. limosa* R. Br.
1. 水生;叶器一至数回分裂,末回裂片狭线形至毛发状,顶端及边缘常具细刚毛,于花期宿存;无小苞片。
11. 鳞片和苞片中部着生成盾状;花冠淡紫色……………11. **盾鳞狸藻** *U. punctata* Wall. ex A. DC.
11. 鳞片(仅黄花狸藻无鳞片)和苞片基部着生;花冠黄色。
12. 苞片基部非耳状;花冠长4—6(—8)毫米;蒴果室背开裂;种子双凸镜状,无角,环生宽翅……………12. **少花狸藻** *U. exoleta* R. Br.
12. 苞片基部耳状(仅黄花狸藻例外);花冠长8—18毫米;蒴果周裂;种子压扁呈盘状,具(5—)6角,角上无翅或具极狭的棱翅。
13. 叶器长2—10(—15)毫米,末回裂片狭线形至线形,扁平;花冠长8—13毫米。
14. 叶器的末回裂片无刚毛或具1—3根小刚毛;捕虫囊生于绿色枝的叶器上;花冠长8—10毫米,距囊状,顶端钝形,宽过于长……………13. **细叶狸藻** *U. minor* L.
14. 叶器的末回裂片具5—21根小刚毛;捕虫囊生于无色枝的退化叶器上;花冠长9—13毫米,距圆锥状,顶端钝形或近急尖,长过于宽……………14. **异枝狸藻** *U. intermedia* Haync
13. 叶器长15—60毫米,末回裂片毛发状;花冠长10—18毫米。
15. 匍匐枝及其分枝的顶端于秋季产生冬芽;花序梗具1—4个鳞片;鳞片和苞片基部耳状;种皮表面具网状突起。
16. 匍匐枝的节间长3—8(—12)毫米;花冠下唇边缘反曲,距仅在远轴的内面散生腺毛……………15. **狸藻** *U. vulgaris* L.
16. 匍匐枝的节间长(8—)10—20毫米;花冠下唇多少扁平,边缘波状,距在远轴及近轴的内面均散生腺毛……………16. **南方狸藻** *U. australis* R. Br.
15. 无冬芽;花序梗无鳞片;苞片基部非耳状;种皮表面具不明显的细网状突起……………17. **黄花狸藻** *U. aurea* Lour.

1. **挖耳草**(华东水生维管束植物) 耳挖草(植物学大辞典),金耳挖(广西、云南),割鸡芒(广东) 图版 162: 4—10

Utricularia bifida L. Sp. Pl. 18. 1753; Oliv. in Journ. Linn. Soc. Bot. 3:182. 1859; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 167. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 872. 1936; 广州植物志 604. 1956; 中国高等植物图鉴 4: 150, 图 5713. 1975; P. Taylor in

Steenis, Fl. Males., ser. 1, 8(2): 281, fig. 4. 1977; 江苏植物志, 下册: 771, 图 2020. 1982. — *U. wallichiana* Benj. in Bot. Zeit. 3: 213. 1845, non Wight, 1850. — *Philydrum cavaleriei* Lévl. in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2, 6: 506. 1906. — *Utricularia biflora* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30: 210. 1911; Ic. Pl. Formos. 2: 125. 1913, non Lamk. 1804.

陆生小草本。假根少数, 丝状, 基部增厚, 具多数长 0.5—1 毫米的乳头状分枝。匍匐枝少数, 丝状, 具分枝。叶器生于匍匐枝上, 于开花前凋萎或于花期宿存, 狭线形或线状倒披针形, 顶端急尖或钝形, 长 7—30 毫米, 宽 1—4 毫米, 膜质, 无毛, 具 1 脉。捕虫囊生于叶器及匍匐枝上, 球形, 侧扁, 长 0.6—1 毫米, 具柄; 口基生, 上唇具 2 条钻形附属物, 下唇钝形, 无附属物。花序直立, 长 2—40 厘米, 中部以上具 1—16 朵疏离的花; 花序梗圆柱状, 粗 0.3—1 毫米, 上部光滑, 下部具细小的腺体, 具 1—5 鳞片; 苞片与鳞片相似, 基部着生, 宽卵状长圆形, 顶端钝, 长约 1 毫米; 小苞片线状披针形, 长约 0.5 毫米; 花梗长 2—5 毫米, 丝状, 具翅, 于花期直立, 花后伸长并下弯。花萼 2 裂达基部, 上唇稍大, 裂片宽卵形, 顶端钝, 基部下延, 花期长 3—4 毫米, 果期增大, 长 5—6 毫米, 无毛。花冠黄色, 长 6—10 毫米, 外面无毛; 上唇狭长圆形或长卵形, 顶端圆形, 长 3—4.5 毫米, 宽 2—3 毫米, 下唇近圆形, 长 4—4.5 毫米, 宽 3.5—4 毫米, 顶端圆形或具 2—3 浅圆齿, 喉凸隆起呈浅囊状; 距钻形, 长 3—5 毫米, 与下唇成锐角或钝角叉开。雄蕊无毛; 花丝线形, 长约 1 毫米, 近伸直, 上部略膨大; 药室于顶端汇合。雌蕊无毛; 子房卵球形; 花柱短而显著; 柱头下唇近圆形, 反曲, 上唇较短, 钝形。蒴果宽椭圆球形, 背腹扁, 果皮膜质, 长 2.5—3 毫米, 室背开裂。种子多数, 卵球形或长球形, 长 0.4—0.6 毫米; 种皮无毛, 具网状突起, 网格纵向延长, 多少扭曲。花期 6—12 月, 果期 7 月—次年 1 月。

产山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川和云南。生于沼泽地、稻田或沟边湿地, 海拔 40—1350 米。也分布于印度、孟加拉、中南半岛、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚、日本和澳大利亚北部。

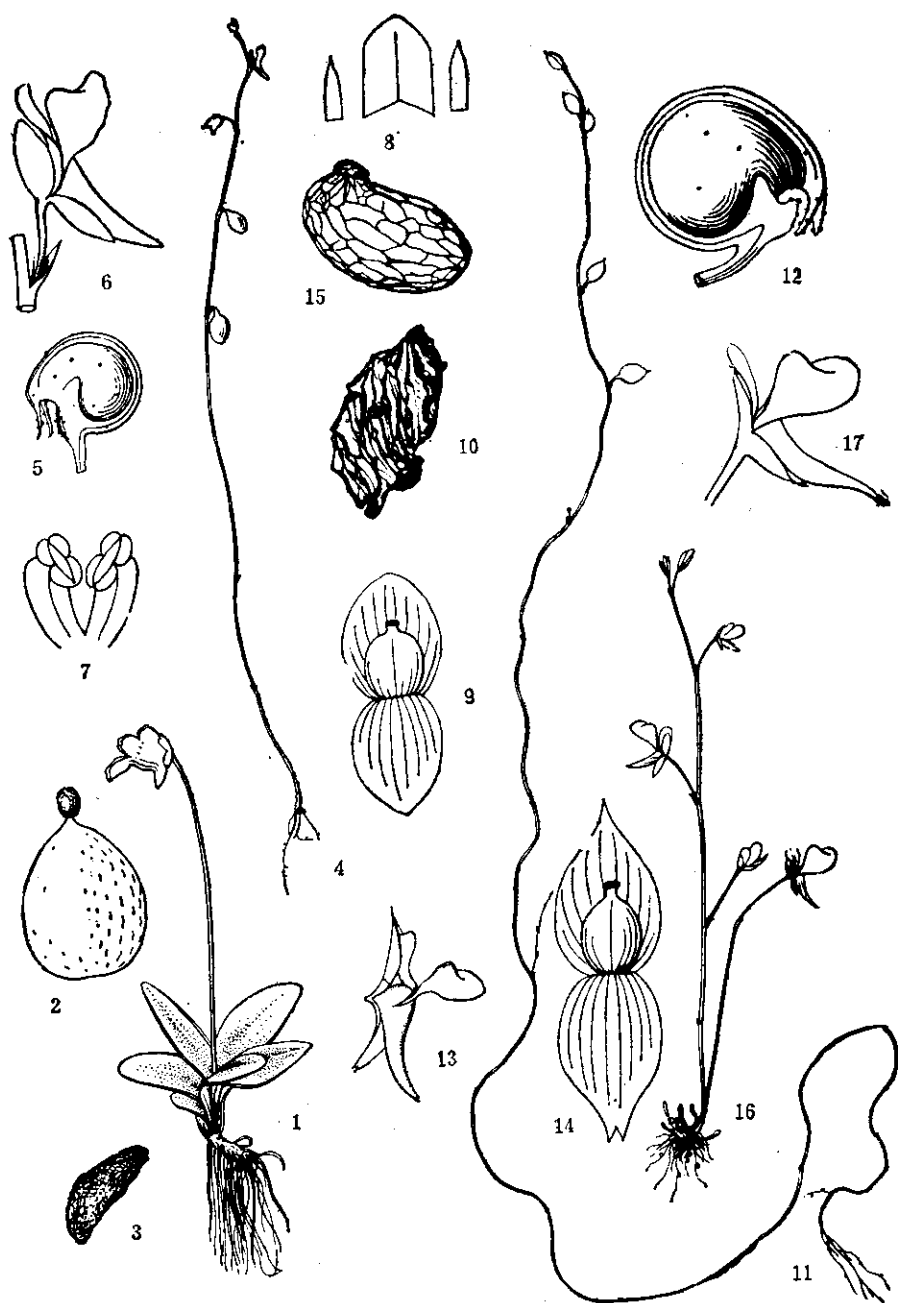
2. 缠绕挖耳草(植物研究) 高山挖耳草(云南种子植物名录)

Utricularia scandens Benj. in Linnaea 20: 309. 1847; P. Taylor in Steenis, Fl. Males., ser. 1, 8(2): 283, fig. 6. 1977; 云南种子植物名录, 下册 1635. 1984. — *U. wallichii* Wight in Journ. Bot. Kew Misc. 1: 372. 1849. — *U. wallichiana* Wight, Ic. Pl. Ind. Or. tab. 1572. 1850, non Benj. 1845; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 332. 1884; Pellegr. in Lecomete, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 484. 1930.

2a. 缠绕挖耳草(原亚种) 图版 162: 11—15

U. scandens subsp. *scandens*

陆生小草本。假根多数, 丝状, 具长约 0.5 毫米的乳头状分枝。匍匐枝具少数丝状分枝。叶器生于匍匐枝上, 线形, 膜质, 长 0.6—1 厘米, 宽约 1 毫米, 具 1 脉, 顶端圆形或近



1—3. 高山捕虫堇 *Pinguicula alpina* L.: 1. 植株, 2. 蒴果, 3. 种子。4—10. 挖耳草 *Utricularia bifida* L.: 4. 植株, 5. 捕虫囊, 6. 花, 7. 雄蕊, 8. 苞片和小苞片, 9. 蒴果, 10. 种子。11—15. 缠绕挖耳草 *U. scandens* Benj.: 11. 植株, 12. 捕虫囊, 13. 花, 14. 蒴果, 15. 种子。16—17. 禾叶挖耳草 *U. graminifolia* Vahl: 16. 植株, 17. 花。(刘春荣绘)