

- 4(7) 舟状小鳞片和雌花之間具空的小鳞片或雄花小鳞片;柱头3。
 5(6) 穗状花序排列成繖房状圓錐花序……………22. 野长蒲属 *Thoracostachyum* Kurz.
 6(5) 穗状花序聚生成头状或減退至仅具1个穗状花序……………23. 撞鼓芳属 *Mapania* Aubl.
 7(4) 舟状小鳞片和雌花之間无任何鳞片;柱头2个;穗状花序呈繖房状或头状……………
 ……………24. 割鸡芒属 *Hypolytrum* L. C. Rich.
 8(3) 穗状花序单个,假側生;苞片稈状……………25. 石龙角属 *Lepironia* L. C. Rich.

21. 湖瓜草属——*Lipocarpa* R. Br., nom. conserv.

R. Br. in Tuckey, Narrat. Exped. Congo (1818) 459——*Hypaecliptum*

Vahl, Enum. Pl. II (1806) 283, pro parte, nom. rejic.

一年生或多年生草本。叶基生,叶片平张。苞片叶状;穗状花序2—5个簇生呈头状,少有1个单生;穗状花序具多数鳞片和穗;小穗具2片小鳞片和1朵两性花;小鳞片沿小穗軸的腹背位置(即不为两侧)排列,互生,膜质,透明,具几条隆起的脉,下面1片小鳞片内无花,上面1片小鳞片紧包着1朵两性花;雄蕊2;柱头3。小坚果三棱形、双凸状或平凸状,頂端无喙,为小鳞片所包。

全世界有10余种,分布于暖温带地区;我国产3种。

分种检索表

- 1(2) 叶片寬2—4毫米。穗状花序(3—)4—7个簇生,銀白色;鳞片倒披針形,頂端近截形,具直而較寬的短尖。稈高20—40厘米……………1. 銀穗湖瓜草 *L. senegalensis* (Lam.) Dandy
 2(1) 叶片寬1—2毫米。穗状花序2—3(—4)个簇生,淡綠色,常有紅棕色条紋,或为黑紫色;鳞片倒披針形,頂端呈外弯的尾状漸尖。稈高10—20厘米。
 3(4) 鳞片淡綠色,常有紅棕色条紋;穗状花序长2—5毫米……………
 ……………2. 华湖瓜草 *L. chinensis* (Osbeck) Tang et Wang
 4(3) 鳞片黑紫色,具綠色、漸尖的短尖;穗状花序长4—7毫米……………
 ……………3. 細稈湖瓜草 *L. tenera* Böckl.

1. 銀穗湖瓜草 野葱草(广东) 图版 LXII, 1—8

Lipocarpa senegalensis (Lam.) Dandy in Journ. Bot. LXX (1932) 331; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 166——*Scirpus senegalensis* Lam. Tabl. Encycl. I (1791) 140——*Hypaecliptum argenteum* Vahl, Enum. Pl. II (1806) 283——*Lipocarpa argentea* (Vahl) R. Br. in Tuckey, Narrat. Exped. Congo (1818) 459; Benth. Fl. Hongk. (1861) 388; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 257; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 301; Hand.-Mzt. Symb. Sin. VII (1936) 1246; 侯寬昭等,广州植物志(1956) 760。

丛生矮小草本,无根状茎。秆稍粗,高18—40厘米,直径1—1.5毫米,扁,具槽,被极疏微柔毛。叶基生,最下面的鞘无叶片,上面的鞘具叶片;叶片硬纸质,线形,长为秆的1/2,宽2—2.5毫米或稍宽,向顶端渐狭,顶端呈尾状渐尖,中脉不明显,两面无毛,边缘内卷;鞘管状,抱茎,长1.8—2.5厘米,纸质,无毛,无叶舌。苞片叶状,无鞘,向顶端呈尾状渐尖,顶端钝;穗状花序(3—)4—7个簇生,卵形或宽卵形,长4.5—8.5毫米,宽5.5毫米,具极多数鳞片和小穗;鳞片倒披针形,顶端近截形,具直而较宽的短尖,带白色,背面具龙骨状突起,无毛;小穗具2片小鳞片和1朵两性花,膜质,透明,具数条较粗的脉,下面1片中空无花,上面1片具1朵两性花;雄蕊2,花药长圆形,长为花丝的1/3,露出小鳞片外;花柱短,为柱头的1/2,柱头3,细长,被微柔毛。小坚果小,披针状倒卵形,双凸状,顶端圆,具微小短尖,长为鳞片的1/2,褐色,表面有细的皱纹。花果期5—10月。

产于福建、台湾、广东、海南岛、云南;生于沟边、路旁潮湿处,海拔1100—1900米。也分布于喜马拉雅山区西部,印度,缅甸,锡兰、新加坡、泰国、越南。

2. 华湖瓜草 图版 LXII, 10

Lipocarpha chinensis (Osbeck) Tang et Wang, comb. nov.——*Scirpus chinensis* Osbeck in Dagbok, Ostind. Resa (1753) 220; Merr. in Am. Journ. Bot. III (1916) 584; Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. III Bot. VII (1958) 290.——*Scirpus squarrosus* Linn. Mant. I (1767) 181——*Hypaelytrum microcephala* R. Br. Prod. Fl. Nov. Holl. (1810) 220——*Lipocarpha microcephala* (R. Br.) Kunth, Enum. Pl. II (1837) 268; Benth. Fl. Hongk. (1861) 388; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 257; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 167; 侯宽昭等,广州植物志(1956) 760.

丛生矮小草本,无根状茎。秆纤细,高10—20厘米,直径约0.7毫米,扁,具槽,被微柔毛。叶基生,最下面的鞘无叶片,上面的鞘具叶片;叶片纸质,狭线形,长为秆的1/4或1/2,宽0.7—1.5毫米,上端呈尾状渐尖,两面无毛,中脉不明显,边缘内卷;鞘管状,抱茎,膜质,长1.5—2.5厘米,无毛,不具叶舌。苞片叶状,无鞘,上端呈尾状渐尖;小苞片鳞片状;穗状花序2—3(—4)个簇生,卵形,长3—5毫米,宽3毫米,

图版 LXI 1.三头水蜈蚣 *Kyllinga triceps* Rottb., 植株×1。2.黑籽水蜈蚣 *K. melanosperma* Nees, 植株的一部×1。3.圆筒穗水蜈蚣 *K. cylindrica* Nees, 植株×1。4.短叶水蜈蚣 *K. brevifolia* Rottb., 植株×1。5.单穗水蜈蚣 *K. monocephala* Rottb., 小穗×10。6.冠鳞水蜈蚣 *K. squamulata* Thonn. ex Vahl, 小穗×10。

