

# 国产湖瓜草属的系统分类

缪汝槐

(生物学系)

摘 要

本文将湖瓜草属分为两个亚属,即湖瓜草亚属和二柱湖瓜草亚属;新种坝王湖瓜草也在此报导。

**关键词** 湖瓜草属,系统分类,坝王湖瓜草

莎草科的湖瓜草属 *Lipocarpa*, 由于种类不多, 属下等级一般不再细分。然而该属存在有柱头 2 枚和柱头 3 枚两个自然类群, 因此, 有必要再进一步划分为 2 个亚属。

## 1 湖瓜草亚属——Subgen. *Lipocarpa*

植株矮小, 丛生。叶片较秆短。穗状花序 1~5 个簇生; 花柱细长, 柱头 3。

亚属模式: 华湖瓜草。

*Plantae pumilae fasciculatae*. Lamina culmo brevior. Spicae 1~5 fasciculatae, stylus gracilis elongatus, stigmatibus 3.

Typus subgeneris: *Lipocarpa argentea* (Vahl) R.Br. [= *L. chinensis* (Osbeck) Kern].

国产 3 种, 除模式种外, 尚有湖瓜草 *L. microcephala* (R.Br.) Kunth, 细秆湖瓜草 *L. tenera* Böckl.

## 2 二柱湖瓜草亚属——Subgen. *Bistigmata*, subgen. nov.

植株较高大。叶片比秆遥长。长侧枝聚伞花序简单, 具辐射枝 3 条; 穗状花序多个簇生于辐射枝顶端; 花枝短, 柱头 2, 细长。

亚属模式: 坝王湖瓜草。

*Plantae validae*. Lamina culmo longior. Anthela simplex 3-radiata; spicae nonnullae in apicibus radiorum fasciculatae, stylus brevis, stigmatibus 2 tenui prolatis.

Typus subgen. *Lipocarpa bawangensis* Miau.

国产 1 种, 分布于南部。

### 坝王湖瓜草 新种 (图 1)

根状茎极短, 木质; 秆单生, 稍粗壮, 高达 50cm, 钝三棱形, 红褐色, 被微毛,

本文 1989 年 9 月 16 日收到

基部围以无叶片的叶鞘，鞘开放，下面的较小，向上渐大，由卵状披针形至窄狭披针形，顶端长渐尖。叶基生和茎生，两者同形，厚纸质，带形，比秆遥长，长56~70cm，宽达1.8cm，向顶端渐狭，长渐尖，边缘略内卷，有微齿，两面无毛，上面浅绿色，下面红褐色，中脉在下面明显突起，有稀疏齿状刺；鞘管状，抱茎，厚纸质，长2.5~5cm，红褐色，秃净无毛，无叶舌，苞片1枚，叶状，长约26cm，宽约9mm，顶端长渐尖，基部略收窄。长侧枝聚伞花序简单，具辐射枝3条，极短，长约0.5cm；穗状花序2~7个簇生于辐射枝顶端，长圆形，基部楔形，长约0.6cm，宽约0.3cm，具多数鳞片和小穗；鳞片褐色，阔椭圆形，长2.5mm，宽1.5mm，顶端钝圆，背面具龙骨状突起，无毛；小穗具2枚小鳞片和1朵两性花；小鳞片长圆形，膜质，褐色，具龙骨突起；雄蕊2枚，花药长圆形，顶端具药隔伸出的长尖头；花柱极短，长为柱头的1/4~1/5，柱头2，细长，有微乳突；小坚果小，平凸状，倒卵形，长为小鳞片的2/3，褐色，表面无毛，中部有黑斑块。

海南：坝王岭，海拔600m，生于水旁，1983年3月26日，黄云晖等633(模式，存中山大学植物标本室)。

***Lipocarpa bawangensis* Miau, sp. nov.**

Rhizoma brevissimum, lignosum; culmus singularis, leviter validus, usque ad 50 cm altus, obtuse trigonus, rubro-brunneus, basi vaginatus; vaginae aphyllae, reclusae, inferne minores, superne amplificatae, ovato-lanceolatae usque steno-lanceolatae, apice longe acuminatae. Folia basilaria caulinaque, conformia, crasse chartacea, fasciaria, culmo longiora, 56~70 cm longa, 1.8 cm lata, versus ventices attenuata, longe acuminata, margine involuta, minute dentata, utrinsecus glabra, supra pallide viridia, subtus rubro-brunnea, costa media subter folia conspicue elevata, laxe dentato-spinulosa; vaginae tubulosae, amplexicaulia, crasse chartaceae, 2.5~5 cm longae, rubro-brunneae, glabrae. Ligula nulla. Bractea 1, foliiformis, circ. 26 cm longa, circ. 9 mm lata, apice longe acuminata, basi leviter contracta. Anthela simplex 3-radiata, radii brevissimi, circ. 5 mm longi, spicae 2~7 in apicibus radiorum fasciculatae, oblongae, basi cuneatae, circ. 6 mm longae, circ. 3 mm latae, squamatae spiculaeque; squamae plurimae, brunneae, late ellipticae, 2.5 mm longae, 1.5 mm latae, apice obtusae, dorso carinatae, glabrae; spicula squamellis 2 et flore 1 bisexuali obsita; squamellae oblongae membranaceae, brunneae, carinatae; stamina 2, antherae oblongae, ad apicem in acumine longo connectivo producto obsitae; stylus brevissimus stigmatis longitudine 1/4~1/5 subaequalis, stigma 2, tenui-prolatum minute papillatum. Nucula plano-convexa, obovoidea, squamellae longitudine 2/3 subaequalis, brunnea, glabra, medio massa nigra obsita.

Hainan: Bawangling, alt. 600m, prope aquam, 26 March, 1983, R.F. Huang et al. 633(Typus, SYS).



图 1 坝王湖瓜草

Fig.1 *Lipocarpa bawangensis* Miao

1. 植株, 2. 小穗, 3. 鳞片, 4~5小鳞片, 6. 两性花 (谢庆健绘)

### A Systematic Taxonomy of *Lipocarpa* R.Br. from China

Miao Ruhuai\*

#### Abstract

*Lipocarpa* R.Br. is classified into two subgenera, namely Subgen. *Lipocarpa* and Subgen. *Bistigmata* Miao; a new species, *L. bawangensis* Miao, is also described on it.

**Keywords** *Lipocarpa*, systematic taxonomy, *L. bawangensis*

\*Department of Biology