

具极多数鳞片和小穗；鳞片倒披针形，頂端驟縮呈尾狀細尖；小穗具2片小鳞片和1朵两性花；小鳞片膜質，透明，具数条粗的脉，下面1片中空无花，上面1片內具1朵两性花；雄蕊2个，花药綫狀長圓形，长为花絲的1/3；花柱細長，露出于小鳞片外，柱头3个，被微柔毛。小坚果小，長圓狀倒卵形，三棱形，微弯，頂端具微小短尖，長約1毫米，麦稈黃色，具光泽，表面有細的皺紋。 花果期6—10月。

本种分布很广，从东北至西南及台湾等省均产；生于水边和沼泽中，海拔400米左右。也分布于日本、越南、印度。

3. 細稈湖瓜草 图版 LXII, 9

Lipocarpa tenera Böckl., Cyper. Nov. I (1888) 21—*Lipocarpa atropurea* Böckl. l. c.

丛生矮小草本，无根状茎。稈纤细，高10—18厘米，直径0.7—1毫米，扁，具槽，无毛。叶基生，叶片紙質，狭綫形，長約为稈的1/3，寬約1毫米，頂端鈍，中脉不明显，两面均无毛，邊緣稍內捲；鞘膜質，管狀，長1—1.5厘米，无叶舌。苞片叶狀，上端漸尖，頂端微鈍，邊緣內捲；穗狀花序2—3个簇生，罕1个单生，卵形，基部截形，長4—7毫米，寬約2.6毫米，具多数鳞片和穗；鳞片倒披针形，黑紫色上端呈尾狀漸尖且外弯，短尖綠色，背面具龙骨狀突起，无毛；小穗具2片小鳞片和1朵两性花；小鳞片膜質，透明，具数条粗的脉，下面1片中空无花，上面1片具1朵两性花；雄蕊2，花絲与花药等長，花药長圓形；花柱短，与柱头等長，柱头3。小坚果披针狀卵形，平凸狀或近三棱形，頂端圓形具細尖，長約1毫米，成熟时黑紫色，表面有黑色、細而密的細点。 花果期10—12月。

产于云南；生于水边，海拔約1850米。也分布于越南。

22. 野长蒲属——*Thoracostachyum* Kurz

Kurz in Journ. As. Soc. Beng. XXXVIII (1869) 75.

多年生粗壮草本，具根状茎。稈直立，通常三棱形。叶基生和稈生，具柄或无柄而具鞘，具3条脉，上端漸狭，頂端三棱形，鞭狀漸尖，邊緣粗糙或具細鋸齒。苞片叶狀，远比花序为長；穗狀花序排列成頂生圓錐花序，橢圓形，具多数鳞片和穗；小穗具6片小鳞片，有3朵雄花和1朵雌花，基部1对小鳞片位于兩側，对生，舟狀，各具1雄花，其余4片不为舟狀，綫形，透明，其中最下面1片具1雄花，上面3片內无花，雌花着生于小穗頂端；雄花只有1个雄蕊；雌花只有1个雌蕊；柱头3。小坚果圓筒狀，三棱形，頂端具喙。

全世界有 7 种,多数分布于亚洲东南部;我国产 1 种。

1. 露兜树叶野长蒲 野长蒲(云南) 图版 LXIII, 1—4

Thoracostachyum pandanophyllum (F. V. Muell.) Domin in Bibl. Bot. Heft 85, IV (1915) 484; H. Uittien in Rec. Trav. Bot. Néerland. XXXIII (1936) 138 —— *Hypolytrum pandanophyllum* F. V. Muell. Fragm. Phytogr. Austr. IX (1875) 16.

多年生高大草本,具根状茎。秆粗壮,挺直,高 100 多厘米,三稜形,无毛。叶基生和秆生,基生的具叶柄,秆生的具鞘,无毛,不具叶舌;叶片厚纸质,长约 200 多厘米,宽 2.4—3 厘米,基部略对折,上端渐狭,上部边缘粗糙,顶端三稜形,呈鞭状渐尖,具疏的细锯齿,有 3 条脉,中脉在叶背面隆起,两条侧脉在叶面上隆起,呈三折状,横切面呈“M”形,两面无毛。苞片叶状,最下面 1 片特别长,长可达 70 多厘米,宽 1.1—1.8 厘米,顶端呈鞭状,渐向上苞片逐渐减退,终呈鳞片状;圆锥花序呈繖房状,长约 5 厘米或较长,宽约 8 厘米;下部分枝平展,几垂直于花序轴上,具多数穗状花序;穗状花序单生或 3—5 个簇生,椭圆形,长 5—6 毫米,无柄,具多数鳞片和小穗;鳞片紧密地复瓦状排列,椭圆形或宽椭圆形,顶端钝圆,长 2.5 毫米,无毛,微有光泽,脉不明显;小穗两性,具 6 片小鳞片和 4 朵单性花;小鳞片膜质,透明,下面两侧 2 片为舟状,背面具龙骨状突起,沿龙骨状突起具长硬毛,各具 1 朵雄花,其余 4 片小鳞片不为舟状,其中下面 1 片内具 1 朵雄花,上面 3 片中空无花,最顶端为 1 朵雌花;雄花只具 1 个雄蕊,雌花只具 1 个雌蕊;花丝短,长约为花药的 1/4,花药线形或线状长圆形;柱头 3,长于花柱,微被疏柔毛。小坚果不详。花期约在 3 月间。

产于云南南部;生于疏林中潮湿处,海拔约 1100 米。也分布于马来亚、印度尼西亚、澳洲。

23. 播鼓芳属——Mapania Aubl.

Aubl. Pl. Guion. I (1775) 47, t. 17.

多年生粗壮草本,通常具粗大、木质的匍匐根状茎。秆侧生,粗而短,三稜形。叶基生成丛,长而稍宽,坚韧,近革质,具 3 条脉。苞片叶状或鳞片状,长或短,革质或近

图版 LXII 1—8. 银穗湖瓜草 *Lipocarpa senegalensis* (Lam.) Dandy, 1. 植株的一部 $\times 2/3$; 2. 花序 $\times 2/3$; 3. 穗状花序 $\times 7$; 4. 鳞片 $\times 13$; 5—6. 小鳞片 $\times 13$; 7. 花 $\times 13$; 8. 小坚果 $\times 13$. 9. 细秆湖瓜草 *L. tenera* Böckl., 花序 $\times 2/3$. 10. 华湖瓜草 *L. chinensis* (Osbeck) Tang et Wang, 花序 $\times 2/3$.