

2. 帚灯草亚目 ENANTIOBLASTAE

花被变化大，花下位；胚珠直生。

本亚目有 5 科。我国产 4 科。

帚灯草科 RESTIONACEAE

多年生草本。根状茎匍匐，为叠生的鳞叶所覆盖，无毛或密被多细胞的绵毛。茎单一或分枝，圆柱形，四方形，多角形或扁平，实心或中空，有时多曲折。叶不发达，有时仅有叶鞘而无叶片；如有叶片也仅为—短的舌状体或短尖头，常脱落；叶鞘顶端渐尖或圆形，紧贴于茎或疏松宽大，宿存或脱落。少数种类叶鞘与叶片连接处有一膜质的短舌状体，或在叶片两侧，叶鞘边缘延伸两个膜质裂片。气孔为平列型，常具禾草型保卫细胞。花小，单性，雌雄异株，稀为雌雄同株或两性（如 *Lepyrodia hermaphrodita*），组成小穗或再排成穗状圆锥花序；小穗具 1 至多花，通常在基部有 1 革质或膜质鞘状的宿存苞片；花被辐射对称；花被片多数为 6 枚，稀为 4 或 5 枚，排成 2 轮，有时为 3 枚或甚至缺（如在 *Restio* 和 *Loxocarya* 属的雄花），通常离生或内轮基部连合；雄花多数具 3 或 2 枚雄蕊，稀为 1 枚，与内轮花被片对生；花丝有时联合成柱；花药背着或基着（*Lyginia* 属），1 室或稀为 2 室，2 室花药侧向开裂，1 室者内向开裂，雄花可有不发育的子房；花粉粒具小网眼和远极孔以及具环带与否；雌花子房无柄或具短柄，1—3 室，每室有 1 悬垂的直生胚珠；花柱 1—3 枚，分离或合生，并有乳头状突起或羽毛状的短柱头，退化雄蕊存在或缺。果为室背开裂的蒴果或小坚果。种子具 1 双凸镜状或倒卵形的胚和丰富的胚乳。

染色体： $x=7, 8, 9, 11, 12, 13$ 。

本科植物导管具梯状单个或网状穿孔板；在根状茎或根中仅具单个穿孔；叶中无导管。

化学成分：本科植物常具黄酮醇。

本科 40 属，约 400 种，广泛分布于南半球，但以非洲南部和澳大利亚尤盛。最广泛分布的薄果草属 *Leptocarpus*，见于澳大利亚、新西兰、智利、巴布亚新几内亚、马来西亚和中国东南部。本科植物常生于沙质或泥炭土壤和营养贫乏之瘠地。我国仅有 1 种，产海南、广西。

1. 薄果草属 *Leptocarpus* R. Br.

R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 250. 1810, nom. conserv.; Mast.

in DC. Mon. Phan. 1: 329. 1878; Benth., Fl. Austr. 7: 230. 1878.

多年生草本；根状茎常被覆瓦状鳞片（部分早落）和密绵毛。茎单一或分枝，圆柱状，除节部外中空。叶几乎由叶鞘组成，无叶片和叶舌，叶鞘膜质，基部边缘覆盖，宿存，有时具干膜质边缘和伸长的顶端。雄花序和雌花序近相似或明显不同；雌、雄小穗状花序具覆瓦状的苞片，常密集成簇；小穗由多花组成，或稀在雌小穗中仅具1花，常排列成圆锥花序式；花单性，雌雄异株，稀为同株或两性；花被片4—6枚，或有时不固定而呈各种形状；雄花：雄蕊3或2枚，稀1枚；花丝舌状至丝状，分离；花药1室，背着内向，具细尖头，退化雌蕊小或无；雌花：子房上位，1室，有1悬垂的直生胚珠；花柱3枚，稀为2枚，丝状，分离或基部连合，分离部分为柱头，退化雄蕊3枚或无；两性花具1雌蕊和1—3枚雄蕊。果实狭椭圆形，卵球形或倒卵球形；果皮薄，一侧开裂或果皮较厚而在棱角上开裂。

约40种，主要分布于南非洲（约25种）、澳大利亚和新西兰（约12种），少数种见于智利、马来西亚和越南。我国仅1种，产海南、广西。

1. 薄果草（中国种子植物科属辞典） 图版2

Leptocarpus disjunctus Mast. in Journ. Linn. Soc. Bot. 17: 344. 1879; Backer in Fl. Males. ser. 1, 5 (4): 419. 1957; 中国高等植物图鉴, 5: 386. 图7601. 1976; 海南植物志, 4: 267. 图1138. 1977. — *L. sanaensis* Masam. in Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan 33 (232): 14. 1943.

多年生草本，高40—70（—100）厘米；根状茎匍匐，木质粗壮，密被灰黄色绒毛；根粗而挺。茎直立，圆柱状，不分枝或少有分枝，直径1.5—3毫米，绿色，具细密的条纹。叶鞘革质，紧密裹茎，长1—1.5厘米，黄褐色，上部和边缘膜质，顶端具2—5毫米的小尖头。花序由若干密集的穗状花序排成稀疏的狭圆锥花序状；花雌雄异株或杂性同株；雄花：小苞片狭卵形，长2—25毫米，宽约1毫米；花被片4—6枚，外轮2枚长圆形，长1.7—2毫米，对生，折叠呈舟状，暗褐色，内轮2—4枚，狭椭圆形，较外轮者小，边缘稍内卷，淡褐色；雄蕊3枚；花丝宽线形，长约1.5毫米；花药1室，长0.7—1毫米，顶端具棕褐色小尖头，退化雌蕊有时存在；雌花：花被片6—8枚，椭圆形，长1—1.5毫米，顶端锐尖，基部稍狭；子房三棱状椭圆形；花柱短；柱头通常3枚。果椭圆形，长约1毫米。种子长约0.5毫米。 花期4—7月，果期5—8月。

产海南、广西。生于海拔40—50米的海滨沙地或林中湿地上。越南、泰国、柬埔寨、马来半岛也有分布。

茎可用于编织草席。