

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.