

刺鳞草科 CENTROLEPIDACEAE

一年生或多年生小草本。多年生植物具有根状茎。叶丛生于秆基部或覆瓦状着生于茎上，线形、披针形或刚毛状，基部具膜质、宽阔而开放的叶鞘，顶端常尖锐和透明。气孔为平列型，属禾草型。穗状或头状花序顶生，有2至数个颖状苞片；苞片有毛或无毛，每个苞片包围着一群雄花或1至数朵雌花，而通常是1或多朵两性假单花(pseudanthia)，其每个(花序)为一小穗状花序或为1—2朵雄花和1至几朵叠生或并列的雌花所成的扇状聚伞花序；特别是在并生时，雌花多少合生；假单花通常有1—3枚小而透明的苞片或小苞片；雄蕊(等于雄花)花丝丝状；花药背着，丁字药，1室，纵裂；花粉粒具远极孔；子房(等于雌花)胞囊状，单心皮，1室，有1下垂的直生胚珠；花柱单一，丝状，其上部一侧为柱头(有乳状突起)。蓇葖果具膜质果皮，或由并列的蓇葖果合生成1蒴果状的聚花果。种子具薄种皮和粉质胚乳，胚小。

此外，联生花(即前面所说的一群花)有时作为花看待，因此，*Gaimardia* 属被认为是两性和二基数的花。

染色体： $x=10-13$ 。

本科5属，约35种，主要分布于澳大利亚、新西兰，少数种见于马来西亚、亚洲东南部，最南至南美洲。本科是 Australasian 地区的典型成分，集中分布在澳大利亚南部和塔斯马尼亚。多数属仅由1种或少数种组成；最大的属刺鳞草属(*Centrolepis*)约25种，从澳大利亚扩展到新西兰、菲律宾、加里曼丹、我国海南。本科植物多生于高山、岩石、沙土等营养贫乏之瘠地或沼泽潮湿处。我国仅有1属，1种，产海南。

1. 刺鳞草属 *Centrolepis* Labill.

Labill. in Nov. Holl. Pl. 1: 7, t. 1. 1804; Benth., Fl. Austr. 7: 202. 1878; Ding Hou in Fl. Males. ser. 1, 5: 422. 1957. — *Devauxia* R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 253. 1810. — *Alepyrum* Hieron. Abb. Naturf. Ges. Halle 12: 217. 1873. — *Pseudalepyrum* Dandy in Journ. Bot. 70: 32. 1932.

一年生或多年生丛生草本。叶基生或2列，线形或丝状。头状花序含1—13朵花，花序下托以2枚近对生的苞片；花两性，无梗，如为数花，互生并列成1或2排，开花时为离心顺序开放，每朵花由1—3枚小苞片、1枚雄蕊和2—20枚心皮组成；小苞片膜质透明，不等长，顶端啮蚀状；雄蕊位于心皮和小苞片之间；花丝细长；花药1室，背着；心皮2—20枚在不同高度生于线状花托(柄)的一面，成1或2列叠生，分离或连合，每

心皮有悬垂的胚珠1颗；花柱顶生，分离或基部联合，末端扭曲或卷缩；柱头有乳突。成熟心皮纵裂。

约25种，主要分布于澳大利亚、塔斯马尼亚、新西兰、马来西亚、巴布亚新几内亚、菲律宾、印度尼西亚、泰国、越南至我国海南。我国产1种。

1. 刺鳞草（中国种子植物科属辞典） 图版3

Centrolepis banksii (R. Br.) Roem. et Schult., Syst. Veg. 1: 44. 1817; Benth., Fl. Austr. 7: 207. 1878; Ding Hou in Fl. Males. ser. 1, 5: 423. fig. 1. i—j. 1957; 海南植物志 4: 266. 图1137. 1977. ——*Devauxia banksii* R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 253. 1810. ——*Centrolepis hainanensis* Merr. et Metcalf in Lingnan Sci. Journ. 16: 185. fig. 3. 1937; 中国高等植物图鉴 5: 386. 图7602. 1976. ——*C. miboroides* Gagnep. in Not. Syst. 6: 177. 1938. ——*C. asiatica* Merr. ex Gagnep. in Fl. Gén. I.-C. 6: 1229. t. 116 (10—15). 1942, nom. illegit.

一年生矮小草本，密丛生，高2—5厘米。叶基生，丝状或线形，长0.7—2.5厘米，顶端锐尖；叶鞘膜质，边缘透明，有时上部具少数散生的毛。花葶细弱，长1.2—5厘米，基部具鞘；头状花序有6—13朵花；苞片宽卵形，长2—3毫米，草黄色或紫褐色，顶端钝或稍尖，边缘膜质，具缘毛；花两性，每朵花有2枚膜质透明的小苞片；小苞片舟状长圆形或线状倒披针形，长约2毫米，顶端有微齿；雄蕊1枚；花丝细长，长2—3毫米；花药卵球形，黄色；心皮14枚，离生，排成2列，侧面贴生于心皮柄上；花柱分离，长度不等，约1—3毫米，最下面的1个最长；每心皮有1颗悬垂的胚珠。果小，果皮膜质，易与种子分离。种子卵形，长约0.1毫米，两端尖，光滑，黄棕色。花果期11月至翌年2月。

产海南。生于海拔10—100米的低草地、旱田、旷野或河边沙质土上。越南、马来西亚、澳大利亚也有分布。