

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