

1. 芒属* *Miscanthus* Anderss.

Anderss. in Oefvers Kon. Vet. -Akad. Forh. **12** : 165. 1856; Clayton
et Renvoize, Gen. Gram. 332. 1986.

多年生高大草本植物。秆粗壮，中空。叶片扁平宽大。顶生圆锥花序大型，由多数总状花序沿一延伸的主轴排列而成。小穗含一两性花，具不等长的小穗柄，孳生于连续的总状花序轴之各节，基盘具长于其小穗的丝状柔毛；两颖近相等，厚纸质至膜质，第一颖背腹压扁，顶端尖，边缘内折成2脊，有2—4脉；第二颖舟形，具1—3脉；外稃透明膜质，第一外稃内空；第二外稃具1脉，顶端2裂，微齿间伸出一扭转膝曲之芒；内稃微小；鳞被2，楔形，雄蕊3枚，先雌蕊而成熟；花柱2，甚短；柱头帚刷状，近小穗中部之两侧伸出。颖果长圆形，胚大型。染色体小型，基数为10。

属名模式：*M. capensis* (Nees) Anderss.

约10种，主要分布于东南亚，在非洲也有少数种类。我国有6种。

可作饲料、纤维与建筑材料，为水土保持植物。

分种检索表

1. 小穗颖片背部平滑无毛。
 2. 小穗长3—3.5毫米，圆锥花序大型，具极多分枝，其主轴延伸达花序的2/3以上，长于其总状花序分枝 1. 五节芒 *M. floridulus* (Lab.) Warb. ex Schum. et Laut.
 2. 小穗长4—7.5毫米；圆锥花序的主轴延伸至花序中部以下，短于其总状花序分枝。
 3. 小穗长4.5—5毫米；总状花序数10枚组成中型圆锥花序。广布于亚热带山地 2. 芒 *M. sinensis* Anderss.
 3. 小穗长5.5—7.5毫米；总状花序数目较少，约10枚左右组成伞房状。
 4. 小穗长6—7.5毫米，第一颖具3—4脉，脉与上部较粗糙，不具横脉，边缘无毛。分布于中国北方各省区 3. 金县芒 *M. jinxianensis* L. Liu
 4. 小穗长约5.5毫米；第一颖具5脉，脉间上部有横脉相连接，边缘具纤毛。台湾高海拔山地特产 4. 高山芒 *M. transmorrisonensis* Hayata
1. 小穗颖片背部具柔毛。
 5. 小穗长5—5.5毫米，芒长10—14毫米；基盘柔毛紫色 ... 5. 紫芒 *M. purpurascens* Anderss.
 5. 小穗长5—6毫米，芒长6—10毫米；基盘柔毛金黄色或黄色 ... 6. 黄金芒 *M. flavidus* Honda

1. 五节芒 (华南经济禾草) 图版1: 1—6

Miscanthus floridulus (Lab.) Warb. ex Schum. et Laut. Fl. Deutsch. Schutzg.

* 芒属见《植物学大辞典》。