

1/3, 种脐短基生, 染色体 $x = 12$, 罕为 9 或 7。C₃ 植物。

族模式: 芦竹属 *Arundo* L.

约含 10 属, 分布于两半球热带、亚热带, 少数广布于全球。我国产 6 属。

分属检索表

1. 外稃或基盘具有长丝状之软毛, 或外稃边缘显著具有柔毛。
 2. 小穗单性, 雌雄异株…………… 1. 蒲苇属 *Cortaderia* Stapf
 2. 小穗两性。
 3. 小穗长度通常为 4 毫米以上, 含 2 朵以上的小花。
 4. 外稃背面中部以下遍生丝状柔毛; 基盘短小, 两侧有毛…………… 2. 芦竹属 *Arundo* L.
 4. 外稃背部无毛或仅边缘有睫毛, 基盘多少延长。
 5. 外稃接近边缘生有睫毛; 基盘短柄状, 无毛或具短柔毛 …… 3. 类芦属 *Neyraudia* Hook. f.
 5. 外稃无毛; 基盘延长, 密被丝状柔毛…………… 4. 芦苇属 *Phragmites* Adans.
 3. 小穗微小, 长不超过 2.5 毫米, 仅含 2 小花…………… 5. 棕叶芦属 *Thysanolaena* Nees
 1. 外稃无毛, 或仅基盘具远短于稃体的柔毛…………… 6. 麦氏草属 *Molinia* Schrank

1. 蒲苇属* *Cortaderia* Stapf

Stapf, Gard. Chron. III, 22: 396. 1897.

多年生, 雌雄异株。秆直立, 高大苇状, 丛生。叶舌为一圈密生的长柔毛; 叶簇生于秆基, 长达 1—2 米, 质地较硬, 边缘具锋利的锯齿状粗糙。圆锥花序大型, 稠密, 具有银色光泽或带粉红色; 雄花序呈广金字塔形; 雌花序较狭窄; 小穗单性, 含 2—3 小花; 小穗轴无毛, 脱节于颖之上与诸小花之间; 颖长于其下部小花, 质薄, 狭窄, 具 1 脉; 外稃具 3 脉, 顶端延伸成细弱之长芒, 雄小穗无毛, 含雄蕊 3 枚; 雌小穗的稃体下部密生长柔毛; 基盘两侧具较短柔毛, 内稃甚短于其外稃, 柱头呈细弱帚刷状。颖果狭长圆形, 与内外稃分离, 胚小型。染色体小型, $x = 12$ 。

属模式: 蒲苇 *Chikusichloa selloana* (Schult.) Aschers. et Graebn.

产南美、巴西。

约 10 种, 大多分布于南美洲。我国引入 1 种, 作观赏。

1. 蒲苇 (上海栽培植物名称)

Cortaderia selloana (Schult.) Aschers. et Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. 2: 325.

* 蒲苇属见《上海栽培植物名称》。

1900; Hitchc. Man. Grass. Unit. Stat. 189, f. 252. 1950; 中国主要植物图说·禾本科 336, 图 275, 1959.

多年生, 雌雄异株。秆高大粗壮, 丛生, 高 2—3 米。叶舌为一圈密生柔毛, 毛长 2—4 毫米; 叶片质硬, 狭窄, 簇生于秆基, 长达 1—3 米, 边缘具锯齿状粗糙。圆锥花序大型稠密, 长 50—100 厘米, 银白色至粉红色; 雌花序较宽大, 雄花序较狭窄; 小穗含 2—3 小花, 雌小穗具丝状柔毛, 雄小穗无毛; 颖质薄, 细长, 白色, 外稃顶端延伸成长而细弱之芒。染色体数 $2n = 70$ (Kihara et al. 1931)。

上海、南京、北京等公园有引种, 栽培观赏。分布于美洲。模式标本采自乌拉圭蒙得维多。

2. 芦竹属* *Arundo* L.

L. Sp. Pl. 81. 1753, et Gen. Pl. ed. 5: 35. 1754.

多年生草本, 具长匍匐根状茎。秆直立, 高大, 粗壮, 具多数节。叶鞘平滑无毛; 叶舌纸质, 背面及边缘具毛; 叶片宽大, 线状披针形。圆锥花序大型, 分枝密生, 具多数小穗。小穗含 2—7 花, 两侧压扁; 小穗轴脱节于孕性花之下; 两颖近相等, 约与小穗等长或稍短, 披针形, 具 3—5 脉; 外稃宽披针形, 厚纸质, 背部近圆形, 无脊, 通常具 3 条主脉, 中部以下密生白色长柔毛, 基盘短小, 顶端具尖头或短芒; 内稃短, 长为其外稃之半, 两脊上部有纤毛; 雄蕊 3, 花药长 2—3 毫米。颖果较小, 纺锤形。染色体小型, $x = 12, 2n = 60, 72, 110, 112$ 。

属模式: 芦竹 *Arundo donax* L.

约 5 种, 分布于全球热带、亚热带。我国有 2 种。

分种检索表

1. 植株高大粗壮, 秆高 2—5 (—7) 米, 小穗长 8—10 毫米, 外稃背部之柔毛长约 5 毫米 1. 芦竹 *A. donax* L.
1. 植株矮小, 秆高 1 米左右, 小穗长 5—7 毫米, 外稃背部之柔毛长约 3 毫米 2. 台湾芦竹 *A. formosana* Hack.

1. 芦竹 (台湾植物名录)

Arundo donax L. Gen. Pl. ed. 5, 35. 1754 et Sp. Pl. 81. 1753; Honda, Monogr. Poac. Jap. 120. 1930; Hitchc. in Lingnan Sc. Journ. 7: 194. 1931 et Man. Grass. U. S. 184. f. 251. 1951; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 413. f. 44. 1960; Hsu in

* 芦竹属见耿以礼等《中国种子植物分科检索表》附录; 获芦竹属见《植物大辞典》。