

4. 芦苇属* *Phragmites* Adans.

Adans. Fam. Pl. 2: 34, 559. 1763; Boiss. Fl. Or. 5: 563. 1884.

多年生，具发达根状茎的苇状沼生草本。茎直立，具多数节；叶鞘常无毛；叶舌厚膜质，边缘具毛；叶片宽大，披针形，大多无毛。圆锥花序大型密集，具多数粗糙分枝；小穗含3—7小花，小穗轴节间短而无毛，脱节于第一外稃与成熟花之间；颖不等长，具3—5脉，顶端尖或渐尖，均短于其小花；第一外稃通常不孕，含雄蕊或中性，小花外稃向上逐渐变小，狭披针形，具3脉，顶端渐尖或呈芒状，无毛，外稃基盘延长具丝状柔毛，内稃狭小，甚短于其外稃；鳞被2，雄蕊3，花药长1—3毫米。颖果与其稃体相分离，胚小型。染色体小型， $x = 6, 12, 2n = 24, 36, 48, 96, 38, 44, 46, 49$ ，为高多倍体或非整倍体。

属模式：芦苇 *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

有10余种，分布于全球热带、大洋洲、非洲、亚洲。芦苇是惟一的世界种。我国有3种。

分种检索表

1. 小穗较小，长6—10毫米，第一不孕外稃不明显增长；外稃基盘具较短少之柔毛，或基盘中部以上着生长丝状柔毛。
 2. 植株高大粗壮，不具地面匍匐茎；秆高3—6米，粗壮，圆锥花序大型；外稃基盘细而弯，遍生短于其稃体之疏柔毛；秆之髓腔周围有2—3层厚壁细胞。分布于亚洲热带，我国华南与云南…… 1. 卡开芦 *P. karka* (Retz.) Trin. ex Steud.
 2. 植株具横走于地面的发达匍匐茎；秆高1—1.5米，较细瘦，圆锥花序较短小；外稃基盘的中上部密生丝状柔毛；秆之髓腔周围由薄壁细胞组成，不具有厚壁层，分布于东部滨海或内陆…… 2. 日本苇 *P. japonica* Steud.
1. 小穗较大，长(10) 13—20毫米，第一不孕外稃明显长大；外稃基盘之两侧密生等长或长于其稃体之丝状柔毛。秆大多直立，不具地面长匍匐茎；秆之髓腔周围由薄壁细胞组成，无厚壁层。遍布于全国各地…… 3. 芦苇 *P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

1. 卡开芦 (江苏植物名录) 图版4: 4, 4a

Phragmites karka (Retz.) Trin. ex Steud., Nomencl. ed. 2, 2: 324. 1841; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 303. 1896; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 353. 1970; Th. A. Cope

* 芦苇属名见耿以礼等《中国种子植物分科检索表》附录。