

5. 拂子茅属*——*Calamagrostis* Adans.

Adans. Fam. Pl. 2: 31. 1763.

多年生粗壮草本。叶片线形，先端长渐尖。圆锥花序紧缩或开展。小穗线形，常含 1 小花，小穗轴脱节于颖之上，通常不延伸于内稃之后，或稍有极短的延伸；两颖近于等长，有时第一颖稍长，锥状狭披针形，先端长渐尖，具 1 脉或第二颖具 3 脉；外稃透明膜质，短于颖片，先端有微齿或 2 裂，芒自顶端齿间或中部以上伸出，基盘密生长于稃体的丝状毛；内稃细小而短于外稃。

模式种：*Calamagrostis canescens* (Webber) Roth = *Calamagrostis lanceolata* Roth (= *Arundo calamagrostis* Linn.) 原产欧洲。

本属(不包括野青茅属 *Deyeuxia*) 约有 15 种，多分布于东半球的温带区域；我国有 6 种及 4 变种。

分 种 检 索 表

1. 圆锥花序疏开展；外稃的芒自顶端或裂齿间伸出。
 2. 外稃具 3 脉，顶端全缘或微齿裂，芒自顶端附近伸出；雄蕊 3。
 3. 圆锥花序长 10—20 厘米；小穗长 5—7 毫米，第一颖长 5—7 毫米，第二颖长 4—5 毫米；外稃长 3—4 毫米，顶端全缘，稀微齿裂，芒自顶端或稍下伸出，长 1—3 毫米…………… 1. 假茅拂子茅 *C. pseudophragmites* (Hall. f.) Koel.
 3. 圆锥花序长 4—13 厘米；小穗长 4—5 毫米；第一颖长 4—5 毫米，第二颖长 2—4 毫米；外稃长 2—3 毫米，顶端微齿裂，芒自裂齿间伸出，长 0.5—1 毫米…………… 2. 短芒拂子茅 *C. hedinii* Pilger
 2. 外稃具 5 脉，顶端 2 深裂，芒自裂齿间伸出，长 5—9 毫米；雄蕊 1…………… 3. 单蕊拂子茅 *C. emodensis* Griseb.
1. 圆锥花序紧密或稀疏展，外稃的芒自背中部或稍上伸出。
 4. 颖不等长；外稃顶端常 2 裂，芒自裂齿间或稍下伸出。
 5. 小穗长 9—11 毫米；外稃长 4.5—5 毫米，背部平滑…………… 4a. 大拂子茅 *C. macrolepis* Litv. var. *macrolepis*
 5. 小穗长 6—8(10) 毫米；外稃长 3.5—4.5 毫米，背部有倒刺状粗糙…………… 4b. 刺稃拂子茅 var. *rigidula* T. F. Wang
 4. 颖近等长；外稃顶端微 2 齿裂，芒自背中部附近或顶端下伸出。
 6. 芒自外稃背中部附近伸出；小穗轴不延伸于内稃之后，或有延伸但无毛。
 7. 圆锥花序紧密；小穗轴不延伸内稃之后。

* 拂子茅属(植物学名词审查本)，属名系希腊字 *Calamos* “芦苇”和 *agrostis* “禾草”二字组成，指此类禾草高大似芦苇。

8. 小穗长 5—7 毫米; 外稃长 3—3.5 毫米, 芒长 2—3 毫米。

9. 圆锥花序具间断..... 5a. 拂子茅 *C. epigeios* (Linn.) Roth var. *epigeios*

9. 圆锥花序不具间断..... 5b. 密花拂子茅 var. *densiflora* Griseb.

8. 小穗长 3.5—4.5 毫米; 外稃长约 2.5 毫米, 芒长仅 1.5 毫米..... 5c. 小花拂子茅 var. *parviflora* Keng ex T. F. Wang

7. 圆锥花序较疏展; 小穗轴延伸于内稃之后, 长 0.5—0.8 毫米..... 5d. 林中拂子茅 var. *sylvatica* T. F. Wang

6. 芒自外稃顶端下伸出; 小穗轴延伸于内稃之后, 长 0.5—0.8 毫米, 且被少数长丝状毛; 小穗长 6—7 毫米; 外稃长 4—5 毫米..... 6. 东北拂子茅 *C. kengii* T. F. Wang

1. 假苇拂子茅(大兴安岭植物群落)

Calamagrostis pseudophragmites (Hall. f.) Koel. Descr. Gram. 106. 1802; 禾本科图说 526. 图 452. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 108. 图 7045. 1976; 秦岭植物志 1(1): 140. 1976; 江苏植物志(上): 199. 图 334. 1976. — *Arundo pseudophragmites* Hall. f. in Arch. Bot. Roemer 1(2): 11. 1796.

秆直立, 高 40—100 厘米, 径 1.5—4 毫米。叶鞘平滑无毛, 或稍粗糙, 短于节间, 有时在下部者长于节间; 叶舌膜质, 长 4—9 毫米, 长圆形, 顶端钝而易破碎; 叶片长 10—30 厘米, 宽 1.5—5(7) 毫米, 扁平或内卷, 上面及边缘粗糙, 下面平滑。圆锥花序长圆状披针形, 疏松开展, 长 10—20(35) 厘米, 宽 (2) 3—5 厘米, 分枝簇生, 直立, 细弱, 稍糙涩; 小穗长 5—7 毫米, 草黄色或紫色; 颖线状披针形, 成熟后张开, 顶端长渐尖, 不等长, 第二颖较第一颖短 1/4—1/3, 具 1 脉或第二颖具 3 脉, 主脉粗糙; 外稃透明膜质, 长 3—4 毫米, 具 3 脉, 顶端全缘, 稀微齿裂, 芒自顶端或稍下伸出, 细直, 细弱, 长 1—3 毫米, 基盘的柔毛等长或稍短于小穗; 内稃长为外稃的 1/3—2/3; 雄蕊 3, 花药长 1—2 毫米。花果期 7—9 月。

广布于我国东北、华北、西北、四川、云南、贵州、湖北等地区诸省。生于山坡草地或河岸阴湿之处, 海拔 350—2500 米。欧亚大陆温带区域都有分布。模式标本采自瑞士。

可作饲料; 生活力强, 可为防沙固堤的材料。

2. 短芒拂子茅(拟) 图版 56: 1—2

Calamagrostis hedinii Pilger in Hedin. S. Tibet. 6(3): 93. 1922; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 89. 1968.

秆直立, 高约 60 厘米, 径 1—3 毫米, 平滑无毛, 叶鞘平滑, 短于节间, 或下部者长于节间; 叶舌膜质, 长 3—5 毫米, 顶端撕裂; 叶片常纵卷, 上面及边缘稍粗糙, 秆生叶长 5—10 厘米, 基生者长达 20 厘米。圆锥花序疏松开展, 长 4—13 厘米, 分枝粗糙, 斜向上升; 小穗长 4—5 毫米, 灰褐色或基部带紫色, 成熟时变草黄色; 颖片披针形, 顶端尖, 不等长, 第一颖长 4—5 毫米, 具 1 脉, 第二颖长 2—4 毫米, 具 3 脉, 中脉粗糙; 外稃透明膜质, 长 2—3 毫米, 顶端具细齿, 芒自裂齿间伸出, 细弱, 长 0.5—1(2) 毫米, 基盘两侧之柔毛长于