

## 分属检索表

1. 第二外稃先端2裂, 具有强壮膝曲的芒; 芒柱常被短硬毛 ..... 35. 苞茅属 *Hyparrhenia* Anderss. ex Fourn.
1. 第二外稃先端全缘而无2齿。
2. 总状花序基部的同性对小穗不排成总苞状。
3. 总状花序下部无同性对小穗; 无柄小穗的基盘短而钝 ..... 36. 假铁秆草属 *Pseudanthistiria* (Hack.) Hook. f.
3. 总状花序下部常具一至数对同性对小穗而排列为覆瓦状; 无柄小穗的基盘长而尖 ..... 37. 黄茅属 *Heteropogon* Pers.
2. 总状花序基部有两对同性对小穗所形成的总苞状 ..... 38. 菅属 *Themeda* Forssk.

35. 苞茅属\* *Hyparrhenia* Anderss. ex Fourn.

Anderss. ex Fourn. Mex. Pl. 2: 51. 1886; Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 219. 1918; Pilger in Engl. und Prantl. Nat. Pflanzenfam. 14e: 172. 1940; 中国主要植物图说·禾本科 832. 1959; Clayton in Kew Bull. add. ser. 2. 1969. et Gen Gram. 354. 1986.

多年生或一年生(我国都为多年生)粗壮草本。秆基常膝曲, 上部直立, 常丛生。叶片线形, 中脉通常明显, 无香味; 叶舌干膜质, 顶端截形或圆形。伪圆锥花序由多数托以线形佛焰苞的孪生总状花序组成, 孪生总状花序具梗, 每总状花序又各具1圆柱形或扁平的短柄(总状花序基); 总状花序成熟时反折或不反折, 每总状花序最上一节着生3个小穗, 即1无柄和2有柄小穗, 其下每节则为1无柄和1有柄的小穗对, 最下1—2小穗对常同为雄性或中性, 且均无芒(同性对), 其上各小穗对和最上的三生小穗中的无柄小穗为两性或偶为雌性, 有柄小穗则为雄性或中性。无柄小穗基盘钝至尖锐, 密生髯毛, 具2小花, 第一小花通常退化; 颖近等长, 草质或纸质, 第一颖背部扁圆, 有时具1浅沟, 边缘狭, 内卷, 顶端较钝; 第二颖舟状, 背上部具脊, 有3脉, 边缘膜质透明, 常具纤毛; 第一外稃与第一颖几等长, 有2脉, 明显或不明显; 第二外稃膜质透明, 较第二颖短 $1/3-1/2$ , 顶端多少2裂, 裂齿间伸出1膝曲旋扭的芒; 内稃微小; 鳞被2, 细小; 雄蕊3, 花柱分离, 柱头帚状。颖果之胚长大约为果长的 $1/3$ 。有柄小穗通常较无柄小穗长, 基盘短而圆钝; 第一颖草质, 具7—11脉, 顶端有的种延伸成短芒状; 第二颖膜质, 具3脉; 第一外稃膜质透明, 边缘具纤毛; 第二外稃较小; 内稃细小或不存在; 雄蕊3或退化。

\* 苞茅属见耿以礼等《分科检索表附录》。

属名模式：苞茅 *H. foliosa* (Kunth.) Andess. ex Fourn. = *H. bracteata* (Humb. et Bonpl. ex Willd.) Stapf

本属约 60 余种，主产于非洲热带和亚热带地区，少数种类分布至亚洲、大洋洲和南美。我国现知 3 种 1 变种，主产西南和华南地区。

### 分种和变种检索表

1. 孪生总状花序不反折；上部总状花序基圆柱形。
    2. 每孪生总状花序具 6—7 芒；佛焰苞线状披针形，宽 3—5 毫米 ..... 1b. 泰国苞茅 *H. rufa* (Nees) Stapf var. *siamensis* Clayton
    2. 每孪生总状花序具 2 芒；佛焰苞狭线形，宽 1—3 毫米 ..... 2. 纤细苞茅 *H. filipendula* (Hochst.) Stapf
  1. 孪生总状花序成熟时反折；上部总状花序基扁圆形。
    3. 上部总状花序基密生髯毛；总状花序基部有一苞片状附属物 ..... 3. 苞茅 *H. bracteata* (Humb. et Bonpl. ex Willd.) Stapf
    3. 上部总状花序基无毛；总状花序基部不具附属物 ..... 4. 短梗苞茅 *H. diplandra* (Hack.) Stapf
1. 红苞茅 (拟)

*Hyparrhenia ru.* (Nees) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 304. 1918. — *Trachypogon rufus* Nees, Agrost. Bras. 345. 1829.

1a. 红苞茅 (原变种)

var. *rufa*

产于热带非洲和美洲，我国不产。

1b. 泰国苞茅 (拟) 图版 58: 5

var. *siamensis* Clayton in Kew Bull. add. ser. 2. 66. 1969.

多年生草本，高 1—3 米。秆基常膝曲，上部直立，粗可达 8 毫米，在伪圆锥花序下具 5—7 节，秆及节均光滑无毛。叶鞘基部的长于节间，上部的短于节间，均无毛；叶舌干膜质，长约 2 毫米，顶端圆钝；叶片狭线形，长 30—60 厘米，宽 2—8 毫米，两面无毛，边缘粗糙，主脉明显。大型伪圆锥花序较疏展，佛焰苞线状披针形，长 3—5 厘米，宽 3—5 毫米，包卷着孪生的总状花序柄基部，孪生总状花序开放时伸出佛焰苞，孪生总状花序柄纤细，常弯曲，无毛或被白色长柔毛；每孪生总状花序具 6—7 芒，上部的总状花序基长 3—5 毫米，圆柱形，无毛或疏生白色长柔毛，下部的总状花序基长 1—2 毫米，扁圆柱形，无毛或被白色柔毛；总状花序通常不反折，上部的总状花序具 1—2 同性对，下部的常具 1 同性对；小穗柄和总状花序轴节间压扁，等长或小穗柄较长，二者长为小穗的 1/2 左右，边缘被金黄色柔毛。无柄小穗长圆状披针形，长 4—5 毫米；基盘狭楔形，长 1—1.2 毫米，密生白色或金黄色髯毛；第一颖长圆形，长约 4 毫米，顶端钝，背面被金黄色柔毛，边缘内卷；第二颖舟形，稍长于第一颖，顶端钝；第一外稃线状披针形，短