

状花序轴顶端的杯形或碗形凹穴中；第一颖质坚硬，多少具2脊，在2脊间具沟或压扁，沿脊常有翼；第一小花常退化仅剩一外稃；第二小花狭长圆形，近2裂，有1芒。有柄小穗多变化。

亚族名模式：须芒草属 *Andropogon* Linn.

主要分布于全世界的热带地区，以亚洲、非洲为多。全世界有5属，我国有下列3属。

分属检索表

1. 总状花序通常孪生或近指状排列。
 2. 叶片无香味；总状花序基部圆柱形，常全为异性对小穗所组成，即无柄者为能孕，有柄者不孕；总状花序轴节间线形至倒卵形 31. 须芒草属 *Andropogon* Linn.
 2. 叶片有香味；总状花序下部有一至数对小穗为同性对，即无柄及有柄小穗均不孕；总状花序轴节间常为线形 32. 香茅属 *Cymbopogon* Spreng.
1. 总状花序通常单生于主秆或分枝顶端；总状花序轴节间于上部变粗 33. 裂稃草属 *Schizacchyrium* Nees

31. 须芒草属* *Andropogon* Linn.

Linn. Sp. Pl. ed. 1. 1045. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 468. s. str. 中国主要植物图说·禾本科 831. 1959; Clayton et Renvoize, Gen. Gram. 349. 1986.

多年生草本，植物体不具芳香气味。秆纤细或粗壮，常丛生。叶舌膜质或退化至呈一毛圈；叶片线形或狭线形。总状花序孪生或指状排列于主秆或分枝顶端，基部托以鞘状佛焰苞；总状花序轴脆弱，易逐节折断，节间和小穗柄都多少向上渐变粗，顶端多少呈杯状；小穗成对着生于轴的各节，一无柄，另一具柄；无柄小穗通常两性，背部压扁，多少具纵沟，基盘钝圆或稍尖锐，具髯毛，常水平或稍偏斜脱落，具2小花；颖近等长，膜质或近革质，第一颖边缘常内折，且在中部以上明显呈2脊，常无芒；第二颖舟形，背部有1—3脉，主脉常呈脊，具芒或无芒；第一小花常退化仅剩1透明膜质的外稃；第二小花两性，第二外稃透明膜质或质稍厚，顶端多少2裂，芒自裂齿间伸出，常膝曲；第二内稃很小或缺；鳞被2，无毛；雄蕊1—3，柱头自两侧伸出。颖果狭长圆形至披针形或近圆柱形。有柄小穗雄性或中性，多少扁平，有时退化；无芒。染色体 $x=10$ 。

属名模式：双穗须芒草（拟）*A. distachyus* Linn.

本属约100种，多产于世界温暖地区，我国约3种，产华南、西南等地区。

* 须芒草属见耿以礼等《分科检索表》。

分种检索表

1. 总状花序孪生；小穗第二颖具芒…………… 1. 华须芒草 *A. chinensis* (Nees) Merr.
1. 总状花序常超出 2 数，小穗第二颖无芒。
 2. 无柄小穗第一颖背部具 2 脊，脊间无沟槽或微具纵沟槽…………… 2. 须芒草 *A. yunnanensis* Hack.
 2. 无柄小穗第一颖背部 2 脊间具深纵沟槽…………… 3. 西藏须芒草 *A. munroi* C. B. Clarke

1. 华须芒草 (种子植物名称) 图版 45: 1—15

Andropogon chinensis (Nees) Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 12: 101. 1917. et Lingn. Sci. Journ. 5: 27. 1927; 中国主要植物图说·禾本科 832. 图 779. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 203. 图 7235. 1976; 海南植物志 4: 478. 图 1264. 1977. — *Homoeatherum chinensis* Nees in Lindl. Nar. Syst. Bot. ed. 2. 448. 1936. — *Andropogon apricis* var. *chinensis* (Nees) Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 457. 1889.

多年生草本。秆直立，丛生，高 40—100 厘米，光滑无毛，上部多分枝。叶鞘无毛或被柔毛；叶舌膜质，长 1—2.5 毫米，顶端圆钝；叶片线形，扁平或干时内卷，长 8—22 厘米，宽 2—3 毫米，顶端长渐尖，两面常有柔毛，有时背面无毛。总状花序孪生，长 1.5—3 (5) 厘米，花序梗被微柔毛，成熟时伸出佛焰苞外，佛焰苞舟形或线形，其上叶片常退化，小穗柄与总状花序轴节间近等长，长 2.5—4 毫米，顶端膨大，斜杯状，有齿状附属物，中下部边缘常被白色纤毛，上部边缘被短柔毛或无毛。无柄小穗长约 5 毫米 (连基盘)，线状披针形，第一颖背部具 2 脊，脊中上部粗糙，脊由顶端伸出成短芒或小尖头，中部具 1 深槽；第二颖舟形，背上部被毛，顶端 2 齿裂，裂齿间具 1 芒，芒长 6—10 毫米；第一外稃线状长圆形，长约 4 毫米，透明膜质，上部边缘疏生纤毛；第二外稃与第一外稃同质，长约 3 毫米，顶端 2 裂，边缘具纤毛；芒自裂片间伸出，长 2—3 厘米，于中部膝曲，芒柱扭曲，色深；内稃长为第一颖之半，边缘具纤毛；鳞被 2，长约 1 毫米；雄蕊 3，花药长约 3 毫米；花柱分离，柱头羽毛状。有柄小穗长圆状披针形，长约 4 毫米；第一颖背部扁平，具数脉，边缘偶有纤毛，顶端具长约 7 毫米的细直芒；第二颖较窄，短，顶端具 1 短芒；稃与雄蕊存在或常缺。花果期 8—12 月。

产于广东、广西、云南、四川等省区；生于海拔 1800 米以下的山坡草地、灌丛、疏林等较干燥的环境。越南、老挝、柬埔寨等地亦有分布。模式标本采自澳门。

2. 须芒草 (禾本科图说) 图版 45: 16—18

Andropogon yunnanensis Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 440. 1889; 中国主要植物图说·禾本科 832. 图 778. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 203. 1976.

多年生丛生草本；高 20—70 厘米。秆直立，纤细，近圆柱形，常染紫色，无毛，基部密生分蘖新叶，并残存枯老叶鞘。叶鞘两侧压扁，基部长于而下部短于节间，光滑无毛；叶舌干膜质，长 1—1.5 毫米，顶端圆截；叶片线形，长 10—30 厘米，宽 2.5—3.5