

棕色，扭转，长3—6毫米，芒针色浅，稍粗糙；雄蕊2，花药长约1.2毫米，红褐色或黄棕色，花柱基部联合；柱头帚刷状。颖果长圆形，长约2.5毫米。花果期秋季。

产于江苏、安徽、浙江、江西、福建、广东、香港、广西诸省区；生于海拔1000米以下的山顶草地、山坡、路旁的潮湿荒地或岩石边。模式标本采自广州。

7. 单生麟茅 (南京大学学报) 图版 44: 10—15

Dimeria solitaria Keng et Y. L. Yang in Journ. Nanjing Univ. Nat. Sci. 4: 106. 1980.

一年生细弱草本。秆直立或基部节稍弯而倾斜上升，无毛，高9—19厘米，具3—6节，基部节分枝，节具髯毛。叶鞘短于节间，具细疣毛；叶舌极短，长约0.4毫米，干膜质，截形，边缘破裂状，叶片较密集于秆的近基部，线形，长1—3厘米，宽1—2.5毫米，顶生叶片甚退化，呈针状，上面边缘有疣毛，下面具疏疣毛。总状花序单生于秆顶，长1.5—2.5厘米，总状花序轴淡红棕色，一侧扁平，宽约1毫米，无毛，边缘具短纤毛，背面具1脉；小穗长圆形，长约3毫米，基部钝，具极短髯毛，近轴侧面无毛，远轴之侧面具较密的短纤毛，成两行交互排列于总状花序轴之一侧；小穗柄长约0.5毫米，两侧具短髯毛；颖纸质，淡红褐色，第一颖略短于小穗，宽约0.4毫米（不含纤毛），先端尖，脊上密生纤毛，近边缘具较密的短柔毛；第二颖与小穗等长，披针形，宽约0.8毫米，背部脊在基部窄，中部起渐宽至上部1/3具较宽的翼，沿脊密生纤毛，毛越向先端越长，边缘透明质薄，有数枚纤毛，侧面具较密的短纤毛；第一外稃透明膜质，无脉，长约1.5毫米，边缘具疏纤毛；第二外稃透明膜质，具1脉，长约2毫米，先端2裂，裂齿间伸出一芒，芒长8—10毫米；芒柱棕红色，扭转；芒针稍粗糙，淡黄色；花药长约0.8毫米。颖果长圆形，长约2毫米。

产于广东罗浮山；生于潮湿的岩石及旷野。模式标本采自广东罗浮山石龙山北面。

本种外形与华麟茅 *D. sinensis* Rendle 极相似，但植株较小，秆高9—19厘米，具3—6节，叶片较短，长1—3厘米，总状花序长1.5—2.5厘米，第二颖脊上部1/3具较宽的翼等特征可以区别。

6. 须芒草亚族* Subtrib. Andropogoninae Presl

Presl, Rel. Haenk. 1: 331. 1830; Clayton et Renvoize, Gen. Gram.

349. 1986. p. p.

总状花序单生、成对或成指状生于秆顶或腋生或排列成圆锥状；总状花序轴易折断，其节间线形或向上变粗。小穗对常异形；无柄小穗两性，背压扁，基盘钝；多少嵌入总

* 须芒草亚族见耿以礼等《分科检索表附录》。

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》。



图版 44 1—9. 华瓣茅 *Dimeria sinensis* Rendle: 1—2. 植物体外形, 3. 叶片基部, 叶舌和叶鞘上部, 4. 部分总状花序除去下部小穗, 5. 第一颖侧面, 6. 第二颖侧面, 7. 第一外稃侧面, 8. 第二外稃侧面, 9. 雄蕊和部分雌蕊. 10—15. 单生瓣茅 *Dimeria solitaria* Keng et Y. L. Yang: 10. 花序一部分, 11. 第一颖侧面, 12. 第二颖侧面, 13. 第一外稃侧面, 14. 第二外稃侧面, 15. 颖果侧面。(陈荣道绘)