

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.

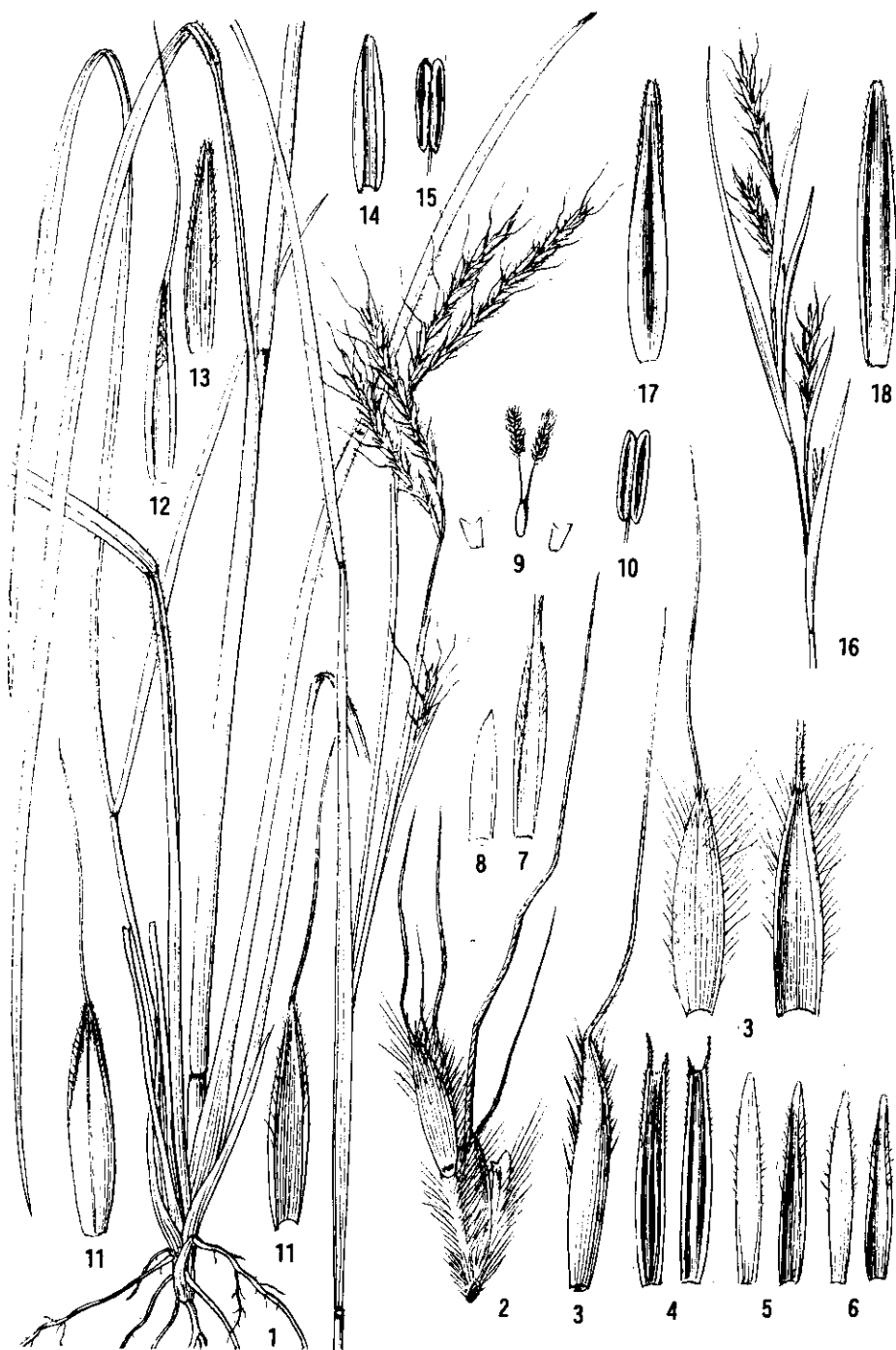
多年生草本。秆直立，丛生，高 40—100 厘米，光滑无毛，上部多分枝。叶鞘无毛或被柔毛；叶舌膜质，长 1—2.5 毫米，顶端圆钝；叶片线形，扁平或干时内卷，长 8—22 厘米，宽 2—3 毫米，顶端长渐尖，两面常有柔毛，有时背面无毛。总状花序孪生，长 1.5—3 (5) 厘米，花序梗被微柔毛，成熟时伸出佛焰苞外，佛焰苞舟形或线形，其上叶片常退化，小穗柄与总状花序轴节间近等长，长 2.5—4 毫米，顶端膨大，斜杯状，有齿状附属物，中下部边缘常被白色纤毛，上部边缘被短柔毛或无毛。无柄小穗长约 5 毫米 (连基盘)，线状披针形，第一颖背部具 2 脊，脊中上部粗糙，脊由顶端伸出成短芒或小尖头，中部具 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



图版 45 1—15. 华须芒草 *Andropogon chinensis* (Nees) Merr. : 1. 植株, 2. 总状花序一部分, 3—10. 无柄小穗: 3. 第二颖, 4. 第一颖背面, 5. 第一外稃背面, 6. 第一内稃背面, 7. 第二外稃及芒基部, 8. 第二内稃, 9. 鳞被和雌蕊, 10. 雄蕊, 11—15. 有柄小穗: 11. 第一颖背面, 12. 第二颖腹面, 13. 第一外稃腹面, 14. 第二外稃腹面, 15. 雄蕊. 16—18. 须芒草 *A. yunnanensis* Hack. : 16. 花序一部分, 17. 第一颖背面, 18. 第一颖腹面. (史渭清绘)