

疏，叶基狭窄，密生长柔毛，叶缘粗糙，中脉在背面隆起或成脊。伪圆锥花序狭小，佛焰苞长约1厘米；总状花序长约1厘米，有长1.5—2厘米的梗，每总状花序由7小穗组成，基部2对总苞状小穗着生于同一平面。有柄小穗雄性，长约5毫米，密生长约3毫米的瘤基白柔毛。无柄小穗两性，长约4毫米，基盘具长1—2毫米的柔毛；第一颖灰白色，顶端尖，背部扁平或具微毛；第二颖与第一颖同质；芒长约4毫米。 花果期6—9月。

产于我国西藏察隅；生于海拔2000米左右的山坡疏林下。模式标本采自西藏察隅。

在《西藏植物志》5卷342页图189.3. 小菅草的总状花序的总苞状小穗不着生在同一水平面上，与其描述（原文）不符。

12. 中华菅（植物研究） 图版63: 13

Themeda chinensis (A. Camus) S. L. Chen et T. D. Zhuang in Bull. Bot. Res. 9 (2): 59—60. 1989. — *Themeda ciliata* Hack. ssp. *chinensis* A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. 26: 424. 1920. — *Themeda echinata* A. Camus ex Keng in Sinensia 10: 329. 1939.

多年生草本。秆基膝曲或倾斜，下部数节具细长的气生根，上部直立，高可达1米或更高，较粗壮，淡褐色，近圆柱形。叶鞘短于节间，无毛，疏松抱秆，边缘膜质，明显具脊；叶舌膜质，顶端钝圆，长约3毫米；叶片线形，长6—30厘米，宽3—9毫米，顶端长渐尖，两面无毛或微粗糙，但花序中叶状佛焰苞的叶片与鞘连接处具瘤基刚毛，主脉明显，表面下凹，背面突起成脊。大型伪圆锥花序由总状花序密聚成镰状聚伞花簇，再成扇状聚伞花束，每花簇、束基部都托有叶状佛焰苞；总状花序梗无毛，其基部尚具1长约5毫米的披针形膜质前叶，花序梗顶端具舟形佛焰苞；佛焰苞长13—15毫米，顶端渐尖，边缘膜质；总状花序由7小穗组成。总苞状两对小穗着生于同一水平面，无柄，中性，长4—5毫米；第一颖革质，宽披针形，长约4毫米，边缘膜质，近顶端背部边缘处散生瘤基刚毛；第二颖与第一颖近等长，披针形，边缘内卷，具纤毛；鳞被2，细小，雄蕊0；无柄小穗两性，长圆状披针形，长4—5毫米（包括基盘），成熟时暗褐色；第一颖革质，边缘内卷，背部被棕色柔毛，顶端圆钝；第二颖较第一颖略长而狭，中部略增厚，边缘较薄，背部被棕色柔毛，顶端圆钝；第一外稃披针形，透明膜质，短于第一颖，边缘具纤毛，第二外稃线形，退化成芒基，芒较粗壮，长2—3.5厘米，膝曲，芒柱旋扭，被毛；鳞被2，楔形，雄蕊3，花药长约1毫米；雌蕊1，花柱自基分离，柱头帚状，自小穗中上部伸出。有柄小穗长1—1.5毫米，中性，形同总苞状小穗，但较短瘦。 花果期6—12月。

产于海南、广西、贵州、云南等省区；生于海拔400—2000米的山坡草地阳处。模式标本采自云南开远（阿迷州）。



图版 63 1—11. 黄背草 *Themeda japonica* (Willd.) Tanaka: 1. 植株, 2. 具佛焰苞的总状花序, 3. 总状花序最上 3 小穗, 4. 总苞状小穗, 5. 总苞状小穗的第一颖背、腹面, 6. 总苞状小穗的第二颖腹面, 7—9. 无柄小穗: 7. 第一外稃背、腹面, 8. 第一内稃背、腹面, 9. 第二外稃及芒部分, 10. 鳞被及雌蕊, 11. 雄蕊. 12. 元谋草 *Th. yuanmounensis* S. L. Chen et T. D. Zhuang: 伪圆锥花序部分. 13. 中华草 *Th. chinensis* (A. Camus) S. L. Chen et T. D. Zhuang: 伪圆锥花序部分.

(史渭清绘)