

第二颖披针形，膜质；第一外稃稍短于第二颖，狭，透明膜质。边缘具纤毛；第二外稃与第一外稃相似，雄蕊 3—0。无柄小穗两性，长约 1 厘米（除芒长）；颖革质，被棕褐色柔毛；第一外稃披针形，膜质；第二外稃线形，退化成芒基；芒长 2—4 厘米，膝曲，芒柱旋扭；鳞被 2，雄蕊 3；花柱分离，柱头帚状。有柄小穗与总苞状小穗相似。 花果期 8—12 月。

产于云南、广西等省区，生于山坡阳处。模式标本采自广西百色。

本种与云南菅 *Th. yunnanensis* S. L. Chen et T. D. Zhuang 相近，但叶鞘，秆（特别是近节处）、花序梗、总状花序梗、佛焰苞及叶均密生长毛，总状花序长约 2 厘米（除芒外），无柄两性小穗密生黄棕色柔毛，可以区别。

7. 西南菅草（西藏植物志） 虎氏菅草（禾本植物属种检索表），小菅草（中国高等植物图鉴） 图版 62: 6

*Themeda hookeri* (Griseb.) A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 26: 425. 1920; 中国主要植物图说·禾本科 846. 图 794. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 251. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 207. 图 7244. 1976; 西藏植物志 5: 343. 1987. — *Anthistiria hookeri* Griseb. in Goett. Nachr. 91. 1868. — *Themeda gigantea* (Cav.) Hack. subsp. *caudata* (Nees) Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 676. 1889. P. P.

多年生，纤细草本，有匍匐的根状茎。秆多分枝，基部膝曲或倾斜，高 20—60 厘米，秆直径 1—2 毫米，秆基由鳞片状叶鞘包被。叶鞘光滑无毛，背部具脊；叶舌长不及 1 毫米；顶端具约 2 毫米长的细睫毛；叶片线形，长 3—13 厘米，宽 2—5 毫米，扁平，边缘稍内卷，无毛，灰绿色，干后淡褐色。伪圆锥花序仅由 2—3 具佛焰苞的总状花序组成，甚至枝顶仅为 1 具佛焰苞的总状花序；佛焰苞线形，长 3—6 厘米，无毛，总状花序由 7—9 小穗组成，长 1—2.5 厘米（除芒长），两侧压扁。总苞状 2 对小穗不着生在同一水平面，雄性，长 12—16 毫米；第一颖无毛或疏生柔毛。无柄小穗两性，长 8—10 毫米；第一颖革质，顶端近于截平，背部贴生微毛，近顶端更密；第二颖与第一颖同质近等长，顶端近平截，边缘为第一颖所包卷，背部贴生疏柔毛；芒长 2.5—4 厘米，1—2 回膝曲，芒柱扭曲，被微毛。有柄小穗与总苞状小穗相似。 花果期 6—11 月。

产于四川、贵州、云南等省；生于海拔 1100—3400 米的山坡草丛或林下。印度、锡金等地亦有分布。

8. 苞子草（亚洲文会会报新 22 卷） 图版 62: 1—4

*Themeda caudata* (Nees) A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. de L'Indo-Chine 7: 364. 1922; Bor, Grass, Burma Ceyl. Ind. Pakist. 250, 1960; 台湾的禾草 781. 图 286. 1975; 台湾植物志 5: 703, 1978; 西藏植物志 5: 340. 1987. — *Anthistiria caudata* Nees in Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 245. 1838. — *Themeda gigantea* (Cav.) Hack. subsp. *caudata* (Nees) Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 676. 1889. P. P. — *Themeda gigantea*



图版 62 1—4. 苞子草 *Themeda caudata* (Nees) A. Camus: 1. 植株上部, 2. 具佛焰苞的总状花序, 3. 总苞状小穗, 4. 总状花序最上3小穗. 5. 菅 *Th. villosa* (Poir.) A. Camus: 具佛焰苞的总状花序. 6. 西南菅草 *Th. hookeri* (Griseb.) A. Camus: 具佛焰苞的总状花序. 7—9. 毛菅 *Th. trichiata* S. L. Chen et T. D. Zhuang: 7. 部分秆示毛被, 8. 示叶被毛, 9. 具佛焰苞的总状花序. (史渭清绘)