

两侧压扁，平滑而具光泽。叶鞘平滑无毛，具粗脊；叶舌长约2毫米，膜质；叶片线形，长0.5—1米，宽1—1.5厘米，向基渐狭，顶端渐尖，两面粗糙，边缘微卷，粗糙。佛焰苞的总状花序组成多回复出的伪圆锥花序；佛焰苞披针状舟形，长2—3.5厘米；总状花序长1.5—3厘米（除芒长），通常由7—9小穗组成。总苞状，小穗着生不在同一水平，皆为雄性或中性，披针形，长1—1.5厘米，颖被金黄色瘤基毛。无柄小穗长圆形；颖革质，褐色，密被褐色短毛或渐脱落；第二小花外稃退化为芒基；芒粗壮，1—2回膝曲，长4—6厘米。有柄小穗形似总苞状小穗。 花果期9月至次年4月。

产于广西、贵州、云南等省区；生于海拔700—2000米的山坡草丛或山谷湿润的地方。印度、孟加拉、缅甸和菲律宾亦有分布。

#### 4. 云南菅 (植物研究) 图版 61: 7

*Themeda yunnanensis* S. L. Chen. et T. D. Zhuang in Bull. Bot. Res. 9 (2): 58. 1989.

多年生草本。秆直立，纤细，近圆形，光滑无毛，有纵棱，黄褐色，有光泽，高可达1米。叶鞘短于节间，光滑无毛，边缘狭膜质；叶舌膜质，顶端撕裂状；叶片线形，长15—30厘米，宽3—5毫米，两面无毛，边缘粗糙，基部微收缩，顶端长渐尖，主脉较显。伪圆锥花序疏展，由具长梗的总状花序聚成镰状或扇状花簇组成；花序分枝及花序梗无毛，纤细；总状花序梗长1—4厘米；佛焰苞长3—6厘米，狭舟形，无毛；总状花序长2.5—3.5厘米（除芒长），由9小穗组成。总苞状2对小穗着生不在一平面。长约15毫米，雄性；第一颖革质，披针形，背部具白色疣基长柔毛，顶端渐尖，边缘内卷，第二颖膜质，狭披针形，较第一颖短；雄蕊3，花药长约5毫米。无柄小穗两性，基盘具长髯毛；第一颖革质，背面密被黄白色柔毛，顶端钝；第二颖革质，较第一颖狭而稍长，第一外稃披针形，膜质；第二外稃线形，退化为芒基；芒长3—6厘米，1—2回膝曲，芒柱扭曲，被短毛。有柄小穗似总苞状小穗。 花果期9月。

产于云南，生于海拔1400米左右的阳坡。模式标本采自云南屏边。

#### 5. 菅 (植物名实图考) 图版 62: 5

*Themeda villosa* (Poir.) A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. de L'Indo-Chine 7: 364, 1922; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 254. 1960; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 301. f. 65. 1971; 西藏植物志 5: 340. 1987. — *Anthistiria villosa* Poir. in Lamak. Encycl. Menth. Bot. Suppl 1: 396. 1814. — *Themeda villosa* (Poir.) Dur et Jacks. Ind. Kew Suppl. 1: 424. 1906. nom nud.; P. E. Sajise et al. Kalikasa Philipp. Journ. Biol. 3: 74. 1974; 海南植物志 4: 485. 图 1269. 1977. — *Heterelytron scabrum* Jungh. in Hoen. et de vries in Tijdschr. Nat. Geb. 7: 294. 1840. — *Anthistiria mutica* Steud. Syn Pl. Glum. 1: 401. 1855. — *Themeda gigantea* (Cav.) Hack. subsp. *villosa* (Poir.) Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 675. 1889. — *Themeda gigantea* (Cav.)



图版 61 1—4. 浙皖薹 *Themeda unica* S. L. Chen et T. D. Zhuang: 1. 植株, 2. 叶鞘顶部及叶片基部示叶舌, 3. 总苞状小穗, 4. 总状花序最上3小穗。5. 瘤薹 *Th. anathera* (Nees ex Steud.) Hack.: 具佛焰苞的总状花序。6. 荻薹 *Th. arundinacea* (Roxb.) Ridley: 具佛焰苞的总状花序。7. 云南薹 *Th. yunnanensis* S. L. Chen et T. D. Zhuang: 具佛焰苞的总状花序。(史渭清绘)