

本种的特征在文献中变异性大，但所见标本的总状花序仅长1厘米左右，无柄小穗具短芒，秆纤细，第一颖均被瘤基长毛等特征可与国内其它种相区别。

2. 浙皖薹 (植物研究) 图版 61: 1—4

Themeda unica S. L. Chen et T. D. Zhuang in Bull. Bot. Res. 9 (2): 56—57. 1989.

多年生草本。须根坚韧。秆直立或基部膝曲，具7—8节，圆柱形，压扁或上部节间有一棱槽，光滑无毛，近节处被白粉，后脱落，秆下部直径4—10毫米，高1—2.5米。叶鞘疏松包秆，光滑无毛，下部的长于节间，上部的短于节间，压扁，具一较显的棱脊，鞘口疏生疣基刚毛；叶舌纸质，长2—7毫米，顶端圆形；叶片线形，长30—60厘米，宽4—10毫米，顶端渐尖，主脉明显，于背面凸出，两面无毛或近基部疏生瘤基刚毛。伪圆锥花序长可达1—1.5米，具3—4节，每节生1—3枝，每枝顶端着生一具佛焰苞的总状花序，总状花序长3—6厘米，具纤细而常弯曲的总花梗，总花梗长4—7厘米，顶端密生金黄色刚毛；佛焰苞舟形，长4—9厘米，无毛，顶端长渐尖；每总状花序由13—17小穗组成。最下2对总苞状小穗不着生在同一平面，长25—40毫米，雄性；颖草质，第一颖披针形，近缘具白色瘤基刚毛，顶端长渐尖，第二颖狭，顶端长渐尖；呈芒状，稃透明膜质，雄蕊3，紫色。无柄小穗两性，长可达1厘米（芒除外），基盘密生髯毛；颖草质，被黄褐色粗毛，第一颖宽卵形，两边内卷包裹第二颖，具11脉；第二颖长圆形，边缘内卷，具3脉；第二外稃退化为芒基；芒长2—4厘米，芒柱短粗，常旋扭，膝曲，芒针直；其内稃透明膜质，无脉；鳞被2，楔形；雄蕊3，花药紫红色；子房梨形；花柱分离；柱头帚状，紫红色。有柄小穗酷似总苞状小穗。 花果期8—10月。

产于浙江、安徽；生于海拔200—1000米的山坡、路边。

模式标本采自安徽泾县。

本种总状花序长3—6厘米，由13—17小穗组成；总苞状小穗长25—40毫米，颖顶端长渐尖，呈芒状；无柄小穗长可达1厘米（芒除外），宽卵形；异性对成熟时常成对脱落等特征均与属内已知种有别。

3. 荻薹 (植物研究) 图版 61: 6

Themeda arundinacea (Roxb.) Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser 2. 3: 401. 1893; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 250. 1960; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 301. 1971; Sajise et al. in Kalikasan Philip. Journ. Biol. 3: 73. 1974. — *Anthistiria arundinacea* Roxb. Fl. Ind. 1: 256. 1820. — *Themeda gigantea* (Cav.) Hack. subsp. *arundinacea* (Roxb.) Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 674. 1889. — *Cymbopogon arundinacea* (Roxb.) Schult. Syst. Veg. 2, Mant. 457, 1824, — *Themeda arundinacea* (Roxb.) A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. de L'Indo-Chine 7: 363. 1922.

多年生，丛生草本；高1—3米。秆坚实，髓白色，下部直径1—1.5厘米，圆形或



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. 华薹 *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)

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.)