

(Cav.) Hack. var. *caudata* (Nees) Keng, 中国主要植物图说·禾本科 845. 图 792. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 287. 图 7243. 1976. — *Themeda caudata* (Nees) Dur. et Jack. Ind. Kew Suppl. 1: 424. 1906. nom. nud; 海南植物志 4: 485. 1977. — *Themeda caudata* (Nees) Honda in Bot. Mag. Tokyo 40: 108. 1926.

多年生，簇生草本。秆粗壮，高 1—3 米，下部直径 0.5—1 厘米或更粗，扁圆形或圆形而有棱，黄绿色或红褐色，光滑，有光泽。叶鞘在秆基套叠，平滑，具脊；叶舌圆截形，有睫毛，长约 1 毫米；叶片线形，长 20—80 厘米，宽 0.5—1 厘米，中脉明显，背面疏生柔毛，基部近圆形，顶端渐尖，边缘粗糙。大型伪圆锥花序，多回复出，由带佛焰苞的总状花序组成，佛焰苞长 2.5—5 厘米。总花梗长 1—2 厘米；总状花序由 9—11 小穗组成，总苞状 2 对小穗不着生在同一水平面；总苞状小穗线状披针形，长 1.2—1.5 厘米，第一颖背部通常无毛。无柄小穗圆柱形，长 9—11 毫米，颖背部常密被金黄色柔毛或成熟时逐渐脱落，第一颖革质。几全被同质的第二颖；第一外稃披针形，边缘具睫毛或流苏状；第二外稃退化为芒基，芒长 2—8 厘米，1—2 回膝曲，芒柱粗壮而旋扭，其内稃长圆形，长约 2 毫米。颖果长圆形，坚硬，长约 5 毫米。有柄小穗形似总苞状小穗，且同为雄性或中性。 花果期 7—12 月。

产于浙江、福建、台湾、江西、广东、广西、四川、贵州、云南等省区；生于海拔 320—2200 米的山坡草丛、林缘等处。印度、缅甸、越南、斯里兰卡、菲律宾等地亦有分布。

组 2. 菅组 Sect. *Themeda*

总状花序由 7 小穗组成；总苞状 2 对小穗着生在同一水平面。

组名模式：阿拉伯黄背草 *Th. triandra* Forssk.

本组我国现知 5 种。

9. 阿拉伯黄背草 (禾本科植物图说)

Themeda triandra Forssk., Fl. Aegypt-Arab. 178. 1775; *A. camus* in Lecomte, Fl. Gen. de L'Ind. -Chine 7: 359. 1922; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 254. 1960; 西藏植物志 5: 342. 1987. — *Anthistiria imberbis* Retz. Obs. Bot. 3: 11. 1783; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 221. 1896. — *Themeda forsskalii* Hook. in DC. Monogra. Phan. 6: 659. 1889. — *Themeda imberbis* (Retz.) Cooke, Fl. Bomb. 2: 993. 1908.

多年生草本。秆高约 60 厘米，分枝少。叶鞘压扁具脊，具瘤基柔毛；叶片线形，长 10—30 厘米，宽 3—5 毫米，基部具瘤基毛。伪圆锥花序狭窄，长 20—30 厘米，由具线形佛焰苞的总状花序组成，佛焰苞长约 3 厘米；总状花序长约 1.5 厘米，由 7 小穗组成，基部 2 对总苞状小穗着生在同一平面。有柄小穗雄性，长约 9 毫米，第一颖革质，疏生瘤基刚毛，无膜质边缘或仅一侧具窄膜质边缘。无柄小穗两性，纺锤状圆柱形，长约 8 毫

米，基盘具长约2毫米的棕色糙毛；第一颖革质，上部粗糙或生短毛；第二颖与第一颖同质，等长。第二外稃具长约4厘米的芒，1—2回膝曲，芒柱粗糙或密生短毛。花果期6—9月。

产于我国西藏吉隆；生于海拔2000—2500米的林缘草地。广布于旧大陆热带至暖温带。

在《西藏植物志》第五卷342页图189:4—5阿拉伯黄背草图中，5总状花序，仅画出5小穗与本种特征不符。

10. 黄背草 (植物华名录) 图版63: 1—11; 79: 3

Themeda japonica (Willd.) Tanaka in Bull. Sci. Fak. Terkult. Kyushu Imp. Univ. 1: 194. 207. 1925; 台湾的禾草783. 图287. 1975; 海南植物志4: 484. 1977; 台湾植物志5: 704. 1978. — *Anthistiria japonica* Willd. Sp. Pl. 4: 901. 1805. — *Themeda triandra* Forsk. var. *japonica* (Willd.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 26: 213. 1912; 中国主要植物图说·禾本科847. 图798. 1959; 中国高等植物图鉴5: 208. 图7245. 1976; 秦岭植物志1(1): 195. 图156. 1976; 江苏植物志, 上册: 253. 图437. 1977.

多年生，簇生草本。秆高0.5—1.5米，圆形，压扁或具棱，下部直径可达5毫米，光滑无毛，具光泽，黄白色或褐色，实心，髓白色，有时节处被白粉。叶鞘紧裹秆，背部具脊，通常生疣基硬毛；叶舌坚纸质，长1—2毫米，顶端钝圆，有睫毛；叶片线形，长10—50厘米，宽4—8毫米，基部通常近圆形，顶部渐尖，中脉显著，两面无毛或疏被柔毛，背面常粉白色，边缘略卷曲，粗糙。大型伪圆锥花序多回复出，由具佛焰苞的总状花序组成，长为全株的1/3—1/2；佛焰苞长2—3厘米；总状花序长15—17毫米，具长2—5毫米的花序梗，由7小穗组成。下部总苞状小穗对轮生于一平面，无柄，雄性，长圆状披针形，长7—10毫米；第一颖背面上部常生瘤基毛，具多数脉。无柄小穗两性，1枚，纺锤状圆柱形，长8—10毫米，基盘被褐色髯毛，锐利；第一颖革质，背部圆形，顶端钝，被短刚毛，第二颖与第一颖同质，等长，两边为第一颖所包卷。第一外稃短于颖；第二外稃退化为芒的基部，芒长3—6厘米，1—2回膝曲；颖果长圆形，胚线形，长为颖果的1/2。有柄小穗形似总苞状小穗，但较短，雄性或中性。花果期6—12月。

我国除新疆、青海、内蒙古等省区以外几均有分布；生于海拔80—2700米的干燥山坡、草地、路旁、林缘等处。日本、朝鲜等地亦有分布。

秆叶可供造纸或盖屋。

11. 小菅草 (西藏植物志)

Themeda minor L. Liu, Fl. Xizang. 5: 342—343. fig. 189. 1—3. 1987.

多年生草本，高约50厘米，具短根茎，基部多分枝。秆坚硬，有10余节，节隆起，节间长3—6厘米。叶鞘短于节间，鞘上部及边缘具瘤基柔毛；叶舌长约1毫米，顶端具缘毛；叶片线形，长3—8厘米，宽1—2毫米，疏生瘤基长柔毛，表面的柔毛较细且更