

两侧压扁，不紧包秆，无毛，主脉显著呈脊状，边缘膜质；叶舌膜质，顶端具睫毛；叶片与叶鞘交接处不明显；叶片线状披针形，长25—50厘米，宽0.5—1厘米，两面无毛，主脉显著。大型伪圆锥花序多回分枝，最下数回分枝的佛焰苞叶状，愈向下愈长，有叶鞘和叶片之分，且叶片顶端长尖，呈芒状；总状花序长2—2.5厘米，具长0.4—1.5厘米的总梗，每总状花序通常由9小穗组成；佛焰苞披针形，长1—3厘米，无毛。无柄小穗长圆形，长0.5—1厘米；颖革质，密被褐棕色毛，第二小花两性，外稃顶端尖，通常不延伸成芒。有柄小穗披针形，长0.8—2厘米；颖革质，顶端尖，被短柔毛，雄性或中性。

花果期9—12月。

产于四川峨眉山；生于海拔500—550米的山坡、河边。模式标本采自四川峨眉山。

37. 黄茅属* *Heteropogon* Pers.

Pers. Syn. Pl. 2: 533. 1807; Pilger. in Engl. und Prantl Nat. Pflanzenfam. 14e: 182. 1940; 中国主要植物图说·禾本科 834. 1959; Clayton et Renvoize, Gen. Gram. 359. 1986.

一年生或多年生草本。秆粗壮，丛生。叶鞘常压扁而具脊；叶舌短，膜质，顶端具纤毛；叶片扁平，线形。穗形总状花序，单生于主秆或分枝顶端，小穗对覆瓦状着生于花序轴各节，下部的1—10对（或更多），为同性对，全为雄性或中性，无芒，常宿存；上部的为异性对。无柄小穗近圆柱状，两性或雌性，有芒，基盘尖，成熟时偏斜脱落，每小穗含2小花；第一颖边缘内卷，包着第二颖，第二颖常具2脉，背部无明显的脊，顶端钝；第一小花退化至仅具1透明膜质的外稃；第二小花的外稃退化为芒的基部，透明膜质；芒常粗壮，膝曲扭转；内稃小或不存；鳞被2；雄蕊0—3，花柱2。颖果近圆柱状。有柄小穗披针状长圆形，雄性或中性，第一颖革质具多数脉，第二颖膜质，披针状长圆形，顶端急尖，具3脉；外稃透明，具1脉，发育或多少退化，雄蕊3—0。染色体 $x=10$ 。

属名模式：黄茅 *H. glaber* Pers. = *H. contortus* (Linn.) Beauv.

本属约10余种，分布于全世界热带和亚热带地区。我国现知3种。

分种检索表

1. 一年生草本；叶鞘脉上及有柄小穗第一颖中脉具1列腺体 1. 黑果黄茅 *H. melanocarpus* (Ell.) Benth.
1. 多年生草本；叶鞘常光滑。

* 黄茅属见《植物学名词审查本》。

2. 总状花序长 3—7 厘米 (除芒外), 基部具 3—10 (12) 对同性小穗对
 2. 黄茅 *H. contortus* (Linn) Beauv. ex Roem. et Schult.
 2. 总状花序长 8—15 厘米 (除芒外), 基部具 12—15 对同性小穗对
 3. 麦黄茅 *H. triticeus* (R. Br.) Stapf ex Craib
 1. 黑果黄茅 (拟) 图版 60: 14—15

Heteropogon melanocarpus (Ell.) Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. **19**: 71. 1881;
 中国主要植物图说·禾本科 843. 1959. — *Andropogon melanocarpus* Ell. Sketch. Not.
 S. Carol. **1**: 146. 1816; Hack. in DC. Monogr. Phan. **6**: 584. 1889. — *Cymbopogon*
melanocarpus Spreng, Syst. **1**: 289. 1825. — *Heteropogon acuminatus* Trin. in Mém.
 Acad. St. Pétersb. ser. **6**, **2**: 254. 1832. — *Heteropogon roylei* Nees ex Steud. Syn.
 Pl. Glum. **1**: 367. 1854. — *Heteropogon polystictus* Hochst. Flora **39**: 28. 1856.

一年生草本。秆基常膝曲, 下部节可生根, 上部自节常分枝, 高 50—100 厘米, 基部径约 5 毫米, 其与叶鞘及叶片常染紫色。叶鞘松弛抱秆, 下部的长于节间, 上部的短于节间, 多脉, 明显凸出, 且于脉上散生腺体, 肉眼可见; 叶颈收缩, 鞘口常具长柔毛; 叶舌膜质, 顶端撕裂状, 有睫毛; 叶片线状披针形, 长 10—40 厘米, 宽 5—10 毫米, 基部稍收缩, 顶端长渐尖, 主脉明显, 散生长柔毛。总状花序着生于分枝顶端, 长 2—4 厘米 (芒除外), 小穗对较疏地着生于花序轴, 下部 1—3 对为同性对, 均为雄性或中性, 宿存; 上部 3—10 对为异性对。无柄小穗成熟时长圆柱形, 长 6—8 毫米; 颖革质。密被棕褐色有光泽的柔毛; 芒粗壮, 膝曲, 长 6—8 厘米, 基盘尖锐, 被髯毛。有柄小穗长圆状披针形, 常偏斜扭转, 覆盖无柄小穗, 无芒; 颖革质, 第一颖中脉粗, 具 1 列腺体。花果期 6—11 月。

产于云南; 生于海拔 1000—1400 米的山坡草地。印度、热带和亚热带非洲和美洲有分布。

2. 黄茅 (植物名实图考) 地筋 图版 60: 1—12

Heteropogon contortus (Linn.) Beauv. ex Roem. et Schult. Syst. Veg. **2**: 836. 1817; 广州植物志 852. 1956; 中国主要植物图说·禾本科 843. 图 791. 1959; 华东禾本科植物志 281. 图 188. 1962; 台湾的禾草 699. 图 700. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 206. 图 7942. 1976; 秦岭植物志 **1** (1): 194. 图 155. 1976; 海南植物志 **4**: 483. 图 1268. 1977; 台湾植物志 **5**: 659. 图 1468. 1978; 西藏植物志 **5**: 338. 1987. — *Andropogon contortus* Linn. Sp. Pl. 1045. 1753; Hack. in DC. Monogr. Phan **6**: 585. 1889; Merr. in Lingn. Sci. Journ. **5**: 27. 1927.

多年生, 丛生草本。秆高 20—100 厘米, 基部常膝曲, 上部直立, 光滑无毛。叶鞘压扁而具脊, 光滑无毛, 鞘口常具柔毛; 叶舌短, 膜质, 顶端具纤毛; 叶片线形, 扁平或对折, 长 10—20 厘米, 宽 3—6 毫米, 顶端渐尖或急尖, 基部稍收窄, 两面粗糙或表