

属名模式：油芒 *Eccoilopus cotulifer* (Thunb.) A. Camus

约含 4 种，分布于印度北部、中国和日本。我国有 3 种。

分种检索表

1. 秆坚硬似竹，有分枝；叶片披针形，花序分枝具有小枝；小穗含 2 小花，第一小花雄性 ……………
 …………… 1. 竹油芒 *E. bambusoides* Keng ex L. Liu
1. 秆草质，不具分枝；叶片线形或线状披针形；花序分枝单纯，小穗含 1 两性小花，第一小花中性。
 2. 小穗卵状披针形，长 4—5 毫米，芒短直，长不逾 5 毫米，且不外露 ……………
 …………… 2. 台湾油芒 *E. formosanus* (Rendle) A. Camus
2. 小穗线状披针形，长 5—6 毫米，顶端渐尖，芒长 12—15 毫米，膝曲扭转，显著伸出小穗 ……
 …………… 3. 油芒 *E. cotulifer* (Thunb.) A. Camus

1. 竹油芒 (禾本科图说) 图版 13: 1—8

Eccoilopus bambusoides Keng ex L. Liu Pl. Res. Gram. 11: 20. 1989. — *Spodiopogon bambusoides* Keng. 中国主要植物图说·禾本科 768, 图 713. 1959. sine latin. descr.; 中国高等植物图鉴 5: 184. 1976.

多年生疏丛型草本。秆直立，质地坚硬如竹，高约 1 米，直径 2—3 毫米，具 20 多节；秆节稍膨大，与鞘节相距 2—3 毫米，节下被白粉，基部节上生根，有分枝。叶鞘无毛，短于其节间；叶舌极短，具一圈纤毛；叶片披针形，长 9—15 厘米，顶生者短，长约 3 厘米，宽 1—1.6 厘米，无毛，或带白粉色，边缘稍糙涩，顶端渐尖，基部渐窄呈楔形，与叶鞘相连处有一关节，下部叶片常自该处脱落而仅存叶鞘。圆锥花序长约 12 厘米，宽约 5 厘米；分枝轮生，开展，长 3—5 厘米，中部以下裸露，上部再分枝，小枝上部 1—2 节各着生一长柄及一短柄（或近于无柄）的小穗，稀为单生者；节被短毛，不易折断，节间顶端膨大；小穗柄无毛，长柄长 3—4 毫米，短柄长 0.3—2 毫米；小穗披针形，长约 4.5 毫米，基部具长约 0.5 毫米之短毛；颖草质，具 9—10 脉，脉间疏生柔毛，两颖近等长，顶端具小尖头或微齿裂；第一小花雄性，第一外稃卵状长圆形，透明膜质，长 3.5—4 毫米，先端尖，无毛；第一内稃等长或稍短窄于其外稃，具不明显之二脊；雄蕊 3 枚，花药黄色，长约 3 毫米，花丝长约 0.5 毫米；第二小花两性，第二外稃深 2 裂达中部以下，无毛，裂齿间伸出长 6—8 毫米的芒；芒膝曲扭转，芒针微粗糙；花药长约 3 毫米，花柱紫褐色，长约 2 毫米，近小穗顶端之两侧伸出。花果期 9—11 月。

特产于我国广西；生于低丘陵山坡草地。模式标本采自广西桂林。

2. 台湾油芒 (台湾的禾草)

Eccoilopus formosanus (Rendle) A. Camus in Ann. Soc. Linn. Lyon. 70: 93. 1923; Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo (Bot.) 3: 398. 1930; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 153. 1942; Hsu in Taiwan. 16: 317. 1971; 台湾的禾草 675, 图 233. 1975;

台湾植物志 5: 644. 1978. — *Spodiopogon formosanus* Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 251. 1904; Hayata, Ic. Pl. Formos. 7: 70. 1918. — *Ecciolopus formosanus* var. *tohoensis* (Hayata) Honda in Bot. Mag. Tokyo 30: 69, 267. 1925; 台湾植物志 5: 644. 1978. — *Spodiopogon tohoensis* Hayata, l. c. 7: 69, f. 38. 1918. — *Ecciolopus taiwanicus* Honda in Bot. Mag. Tokyo 56: 15. 1942.

多年生，具粗壮根状茎。秆直立，高 80—120 厘米，直径约 3.5 毫米，木质化，常一侧具沟槽。叶鞘与节间近等长，除鞘口具长柔毛外余无毛；叶舌膜质，长 2—3 毫米；叶片线状披针形，长 20—40 厘米，宽 10—15 毫米，无毛，基部狭窄成柄状。圆锥花序卵形，开展，长 5—15 厘米，宽约 5 厘米，分枝轮生，中部以下裸露，具 6—10 节；小穗柄无毛，短柄长约 1 毫米，长柄较短于小穗，顶端膨大，具短毛；小穗披针形，长 4—5 毫米；第一颖革质，卵形，具 7—9 脉，顶端具短尖头，疏生纤毛；第二颖具 7 脉，中脉伸出成小尖头，两侧疏生柔毛，边缘膜质，内卷，具纤毛；第一小花中性，第一外稃椭圆形，长 2—3 毫米，具等长而较其窄的内稃；第二外稃长圆形，顶端 2 深裂，裂片间伸出长 1—5 毫米不外露的短芒；第二内稃长为其外稃的 1/3；花药长约 2.5 毫米。花果期夏秋季。

特产于我国台湾；生于低海拔山地阳坡。模式标本采自台湾台东 (Taitung)。

3. 油芒 (日名) 稜茅 (钟观光拟) 图版 13: 9—15

Ecciolopus cotulifer (Thunb.) A. Camus in Ann. Soc. Linn. Lyon, 70: 92. 1923; Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo (Bot.) 3: 397. 1930; Pilger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 14e. 119. 1940; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 145. 1960; 台湾的禾草 673, 图 232. 1975; 台湾植物志 5: 642, pl. 1462. 1978. — *Andropogon cotuliferum* Thunb. Fl. Jap. 41. 1784. — *Ecciolopus andropogonoides* Steud. Syn. Pl. Glum. 1: 124. 1855. — *Eulalia cotulifera* Munro ex Miq. Prol. Fl. Jap. 177. 1867. — *Miscanthus cotulifer* Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. 19: 65. 1882. — *Spodiopogon cotulifer* (Thunb.) Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 187. 1889; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 108. 1897; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot 36: 351. 1904; 中国主要植物图说·禾本科 768. 图 714. 1959.

一年生草本。秆较高大，直立，高 60—80 厘米，直径 3—8 毫米，具 5—13 节，秆节稍膨大，与鞘节相距约 5 毫米，节下被白粉，单纯而不具分枝，节间质地较硬，平滑无毛。叶鞘疏松裹茎，无毛，下部者压扁成脊并长于其节间，上部者圆筒形较短于其节间，鞘口具柔毛；叶舌膜质，褐色，长 2—3 毫米，顶端具小纤毛，紧贴其背部具柔毛；叶片披针状线形，长 15—60 厘米，宽 8—20 毫米，顶端渐尖，基部渐窄呈柄状，中脉粗壮渐至上部变细，下面贴生疣基柔毛，上面粗糙，边缘微粗糙。圆锥花序开展，长 15—30 厘米，先端下垂；分枝轮生，细弱，长 5—15 厘米，下部裸露，上部具 6—15 节，节