

染色体 $2n=20$ (Chen et Hsu, 1962)。 花果期 8—10 月。

产于我国台湾台南、嘉义；生于低海拔山区阳坡草地。模式标本采自台湾嘉义县竹崎。

10. 分枝大油芒 (禾本科图说) 图版 12: 1—2

Spodiopogon ramosus Keng in *Sinensia* 10: 295. 1936; 中国主要植物图说·禾本科 766, 图 711. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 184. 1976; 西藏植物志 5: 319, 图 176. 1987.

多年生草本，具密被革质鳞片的根状茎。秆高 20—50 厘米，具多数节，节间较短，常被蜡粉，分枝多，有时下部节上生根。叶鞘长于或上部者短于其节间，上部及边缘具毛或疣基柔毛；叶舌膜质，长约 1 毫米，钝头，有纤毛；叶片线状披针形，粉绿色，长 4—8 厘米，宽 2—8 毫米，顶端渐尖，基部楔形或近圆形，无毛或疏生柔毛，边缘粗糙。圆锥花序窄小而单纯，长 6—10 厘米，分枝单生或下部者轮生，直立或开展，下部 $1/2—2/3$ 的总梗裸露，无毛，上部 1—3 节具小穗，节部膨大，具短髯毛；节间长 3—5 毫米；小穗柄长 3—4 毫米，两者之边缘均具长 2—3 毫米之纤毛；小穗长 4.5—5.5 毫米，基盘具长约 1 毫米的柔毛，上部边缘具纤毛，顶端渐尖或 2 齿裂；第二颖稍短或等长于小穗，具 3—5 脉，脊延伸成小尖头，中部以上疏生柔毛，边缘密生纤毛；第一外稃长约 4.5 毫米，透明膜质，顶端具细纤毛；第一内稃稍短于其外稃，或不存在，脊生纤毛或无毛；雄蕊 3 枚或退化，花药长约 3 毫米；第二小花两性，第二外稃窄披针形，长约 4 毫米，无毛，深裂达中部以下，裂齿间伸出一膝曲扭转之芒，芒长 7—10 毫米；第二内稃顶端及边缘具纤毛；花药黄色，长约 3 毫米；柱头黄褐色，长约 3 毫米，从小穗中部以上之两侧伸出。 花果期 6—9 月。

分布于我国四川和云南西北部，西藏东南部及甘肃南部；海拔 2300—3400 米的山坡上。模式标本采自四川理县。为中国横断山脉地区特有种。

10. 油芒属* *Eccoilopus* Steud.

Steud. *Syn. Pl. Glum.* 1: 123. 1854.

多年生。秆直立，丛生。叶舌纸质，或具纤毛；叶片线形或窄披针形，有时箭形，常具柄。顶生圆锥花序开展，由多数含 1 至数节具梗的总状花序组成；孪生小穗两性，均具柄，一为长柄，一为短柄，成熟后自柄上脱落，总状花序轴延续不逐节断落；两颖几近等长，草质或近革质，具多脉，基盘具毛；第一小花常为中性，外稃透明膜质，有内稃；第二小花两性，第二外稃裂齿间伸出一膝曲扭转之芒。胚大型。染色体小型，基数为 $x=10$ 。

* 油芒属见《植物学名词》审查本。

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;