

华东禾本科植物志 237. 1961; 中国高等植物图鉴 5: 184, 图 7198. 1976——*Andropogon sibiricus* Steud. Syn. Glum. 1: 398. 1855.

多年生草本，具质地坚硬密被鳞状苞片之长根状茎。秆直立，通常单一，高 70—150 厘米，具 5—9 节。叶鞘大多长于其节间，无毛或上部生柔毛，鞘口具长柔毛；叶舌干膜质，截平，长 1—2 毫米；叶片线状披针形，长 15—30 厘米（顶生者较短），宽 8—15 毫米，顶端长渐尖，基部渐狭，中脉粗壮隆起，两面贴生柔毛或基部被疣基柔毛。圆锥花序长 10—20 厘米，主轴无毛，腋间生柔毛；分枝近轮生，下部裸露，上部单纯或具 2 小枝；总状花序长 1—2 厘米，具有 2—4 节，节具髯毛，节间及小穗柄短于小穗的 $1/3—2/3$ ，两侧具长纤毛，背部粗糙，顶端膨大成杯状；小穗长 5—5.5 毫米，宽披针形，草黄色或稍带紫色，基盘具长约 1 毫米之短毛；第一颖草质，顶端尖或具 2 微齿，具 7—9 脉，脉粗糙隆起，脉间被长柔毛，边缘内折膜质；第二颖与第一颖近等长，顶端尖或具小尖头，无柄者具 3 脉，除脊与边缘具柔毛外余无毛，有柄者具 5—7 脉，脉间生柔毛；第一外稃透明膜质，卵状披针形，与小穗等长，顶端尖，具 1—3 脉，边缘具纤毛；雄蕊 3 枚，花药长约 2.5 毫米；第二小花两性，外稃稍短于小穗，无毛，顶端深裂达稃体长度的 $2/3$ ，自 2 裂片间伸出一芒；芒长 8—15 毫米，中部膝曲，芒柱栗色，扭转无毛，稍露出于小穗之外，芒针灰褐色，微粗糙，下部稍扭转；内稃顶端尖，下部宽大，短于其外稃，无毛；雄蕊 3 枚，花药长约 3 毫米；柱头棕褐色，长 2—3 毫米，帚刷状，近小穗顶部之两侧伸出。颖果长圆状披针形，棕栗色，长约 2 毫米，胚长约为果体之半。染色体 $2n=40$ (Celarier, 1956a; Tateoka, 1956b), 40—42 (Sokolovskaya, 1966)。花果期 7—10 月。

产于我国黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、河南、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南等省区，以华北地区生长最为普遍；通常生于山坡、路旁林荫之下。也分布于日本、西伯利亚，在亚洲北部的温带区域广布。模式标本采自西伯利亚。

9. 台南大油芒 (台湾的禾草)

Spodiopogon tainanensis Hayata in Bot. Mag. Tokyo 21: 53. 1907, et Icon. Pl. Formos. 7: 71. 1918; 台湾的禾草 206, 775, 图 283. 1975.

多年生草本，具发达根状茎。秆直立，高约 50 厘米；直径约 1 毫米，质地坚硬。叶舌长约 1 毫米，先端截平，具纤毛；叶片披针形，长 6—8 厘米，宽约 7 毫米。圆锥花序疏散，长 5—8 厘米，分枝下部长裸露，先端着生 1—2 对小穗；孪生小穗同形，两性；总状花序轴节间与小穗柄长约 3 毫米，两侧边缘具纤毛，成熟后逐节断落；小穗披针形，长约 5.2 毫米，草黄色；第一颖先端尖，具 7—9 脉，边缘生柔毛；第二颖与第一颖等长，亦具 9 脉，被柔毛，较窄；第一外稃长约 4 毫米，具 1 脉；其内稃长约 3 毫米，具 2 脊；第二外稃长约 3 毫米，2 深裂至中部，边缘呈撕裂状；芒长 7—8 毫米，扭转膝曲；鳞被长约 0.3 毫米，顶端截平，具多条脉纹。颖果椭圆形，先端有喙，胚长为果体的 $1/3—1/2$ 。

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。