

纤毛，除2脊外，尚有不明显的4脉；第二颖近膜质，长圆形，先端截平，边缘有纤毛，背脊钝；第二外稃较第二颖短2—4倍，近楔形或倒卵状长圆形，透明膜质或上部近膜质，有2齿，齿钻形，齿端具数纤毛，齿间伸出长10—12毫米的芒，芒柱栗褐色，有细硬毛，稍短于芒针，芒针色较淡；第二内稃近圆形或宽卵形；花药长2.5—3毫米；柱头紫色，几等长于花柱。

香港草坪上常见。分布于亚洲东南部及其诸岛屿。

1b. **短毛单序草** (拟) 矮金茅 (海南植物志) 图版 23: 6—8; 75: 1

var. **nana** (Keng et S. L. Chen) S. L. Chen, comb. nov. — *Eulalia nana* Keng et S. L. Chen, 海南植物志 4: 454, 530. 图 1243. 1977.

与原变种的区别为总状花序轴每节除具3小穗外，也有2小穗（一无柄，另一有柄）；第一颖的背部在中部以下具短柔毛，其毛长不及颖片；第二外稃为长圆形等性状。

特产于海南岛；生于向阳的砂岩草坡上。模式标本采自东方。

在编写《海南植物志》时，尚未采到香港的单序草标本。最近，蒙香港中文大学毕培曦教授采到一些单序草标本，比较研究其外部形态与叶表皮微形态后，两者相似，所有细微的区别为种下变异，故作新组合。

17. 金发草属* *Pogonatherum* Beauv.

Beauv. Ess. Agrost. 56. pl. 11. f. 7. 1812; Clayton et Renvoize,

Gen. Gram. 334. 1986. — *Homoplitis* Trin. Fund. Agrost. 166.

1820. — *Pogonopsis* J. Presl in C. B. Presl, Rel. Haenk. 1: 333.

pl. 46. 1830.

较低矮而细硬的多年生草本，常分枝。秆细长而硬。叶片线形或线状披针形，近直立。穗形总状花序单生于秆顶；小穗孪生，一有柄，一无柄，成覆瓦状排列于易逐节折断的总状花序轴一侧，无柄小穗有1—2小花，第一小花雄性或全退化仅存外稃，第二小花两性；有柄小穗含1小花，两性或雌性；颖膜质，近于等长，第一颖背腹压扁，无脊，先端截平或稍下凹，具纤毛，或两侧压扁，具脊而延伸成1芒；第二颖背具脊，先端2齿裂，裂齿间伸出一细长而稍曲折的芒；外稃透明膜质，第一外稃无芒，先端有短纤毛，第一内稃有或无；第二外稃透明膜质，先端2裂，裂齿间伸出细长而曲折的芒；第二内稃透明膜质，无脉；雄蕊1或2枚，花柱2，柱头细弱，帚刷状，伸出小穗。颖果长圆形。

属名模式：金发草 *Pogonatherum saccharoideum* Beauv = *P. paniceum* (Lam.) Hack.

* 金发草属见耿以礼等《分科检索表附录》；金丝茅属（钟观光拟）。

本属约有 4 种，主要分布亚洲和大洋洲的热带和亚热带地区。我国有 3 种，分布华东、华南、华中、西南地区。

分种检索表

1. 植株高 30—60 厘米；无柄小穗长 2.5—3 毫米，具雄蕊 2 枚。
 2. 无柄小穗第一小花雄性，具雄蕊 2 枚，花药长约 1.8 毫米；有柄小穗第一颖无芒 1. 金发草 *P. paniceum* (Lam.) Hack.
 2. 无柄小穗第一小花完全退化成仅有 1 微小外稃；有柄小穗第一颖具芒 2. 二芒金发草 *P. biaristatum* S. L. Chen et G. Y. Sheng
1. 植株高在 30 厘米以下；无柄小穗长约 2 毫米，具雄蕊 1 枚，花药长约 1 毫米 3. 金丝草 *P. crinitum* (Thunb.) Kunth

1. 金发草 (种子植物名录) 竹篙草 (岭南科学期刊 7 卷)，黄毛草、金发草 (广东)，蓑衣草、竹叶草、露水草 (四川)，金黄草、金发竹 (广西) 图版 24: 1—13

Pogonatherum paniceum (Lam.) Hack. in Allg. Bot. Zeit. 12: 178. 1906; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7: 235. 1931; Gamble, Fl. Madras, 1714 (1188) 1934; Merr. in Journ. Arn. Arb. 18 (1): 60. 1937; Senaratna, Grass. Ceylon, 172. 1956; Steward, Mam. Vasc. Pl. Lower Yangtze Vall. China, 480—481. 1958; 中国主要植物图说·禾本科, 786. f. 732. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 202. 1960; Hsu in Hara, Fl. E. Himalaya 373. 1966.; et Taiwania 16: 330. 1971; 台湾的禾草 751. 图 271. 1975; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 251. f. 55. 1971; Bor, Fl. Assam 5: 347. 1940; 台湾植物志 5: 683. 1978. — *Saccharum paniceum* Lam. Encycl. Meth. Bot. 1: 595. 1785; Tabl. Encycl. 1: 155. Pl. 40, f. 3. 1791. — *Perotis polystachya* Willd. Sp. Pl. 1: 324. 1797. *Pogonatherum saccharoideum* Beauv. Ess. Agrost. 56, 176, 177. pl. 11, f. 7. 1812. — *Pogonatherum polystachyum* (Willd.) Roem. et Schult. Syst. Veg. 2: 497. 1817. — *Pollinia polystachya* (Willd.) Spreng. Syst. Veg. 1: 288. 1825. — *Pogonatherum saccharoideum* var. *genuinum* Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 193. 1889.

秆硬似小竹，基部具被密毛的鳞片，直立或基部倾斜，高 30—60 厘米，径 1—2 毫米，具 3—8 节；节常稍凸起而被髯毛，上部各节多回分枝。叶鞘短于节间，但分枝上的叶鞘长于节间，边缘薄纸质或膜质，上部边缘和鞘口被细长疣毛；叶舌很短，长约 0.4 毫米，边缘具短纤毛，背部常具疏细毛；叶片线形，扁平或内卷，质较硬，长 1.5—5.5 厘米，宽 1.5—4 毫米，先端渐尖，基部收缩，宽约为鞘顶的 1/3，两面均甚粗糙。总状花序稍弯曲，乳黄色，长 1.3—3 厘米，宽约 2 毫米，总状花序轴节间与小穗柄几等长，长约为无柄小穗之半，先端稍膨大，两侧具细长展开的纤毛；无柄小穗长 2.5—3 毫米，基