

长达 2.5 毫米之短芒；第一外稃长圆形，稍短于颖，具微纤毛，第二外稃的主脉延伸出一回膝曲的芒，芒长约 10 毫米；第二内稃卵形，长 1—1.5 毫米；雄蕊 3 枚，花药黑紫色，长约 2 毫米。有柄小穗同无柄小穗，但具等长于或长仅为穗轴节间 1/2 的小穗柄。

花果期 10—11 月。

此种第二颖具短芒的特征与假金发草属相似，从而显示了彼此的亲缘关系。

12. 银丝金茅 (西藏植物志)

Eulalia mollis (Griseb.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 775. 1891; 西藏植物志 5: 320. 图 178. 1987. — *Erianthus mollis* Griseb. in Nachr. Ges. Wiss. Gottingen 92. 1868. — *Pollinia mollis* (Griseb.) Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 161. 1889.

秆基部常倾斜，具短根茎，高约 30 厘米，有 2—3 节，紧接花序下部分被长柔毛。叶鞘边缘被柔毛，上部被疣基柔毛；叶舌极短，缘具纤毛；叶片扁平，但顶生叶片常退化成针状，顶端渐尖，疏生疣基柔毛，长 3—6 厘米，宽 2—4 毫米。总状花序呈指状簇生于秆顶，长 4—7 厘米；总状花序轴节间与小穗柄长约为小穗之半，密生丝状长柔毛；小穗长 4—5 毫米；颖片背部密生长柔毛，第一颖背部扁平或微凹，2 脊间无脉，第二颖顶端无芒，第一外稃膜质，第二外稃长约 2 毫米，顶端 2 裂；芒自裂齿间伸出。长 8—12 毫米，稍扭转；雄蕊 3，花药长约 2 毫米；柱头帚刷状，由小花顶端伸出。

产于我国西藏波密；生于海拔 2000 米的山坡草地。也分布于锡金、尼泊尔、印度西北部。

14. 假金发草属* *Pseudopogonatherum* A. Camus.

A. Camus in Ann. Soc. Linn. Lyon. 68: 202. 1921. — *Puliculum* Stapf ex Haines, Bot. Bihar et Orissa 1018. 1924. — *Eulalia* sect. *Pseudopogonatherum* (A. Camus) Pilger in Engler u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. 14e: 121. 1940.

一年生草本植物。叶片线形。总状花序呈指状排列于秆顶；总状花序轴节间在成熟时逐节断落或不断落；每节具 2 同形的小穗，两小穗通常均具柄或一有柄一无柄；小穗有 2 小花；第一颖背圆，第二颖舟形；第一小花通常不发育；第二小花两性；第二外稃常极狭长，甚至退化仅为芒的基部；芒 1—2 回膝曲，芒柱有不同程度的扭转；第二内稃通常不存在。

属名模式：P. irritans (R. Br.) A. Camus (*Saccharum irritans* R. Br.)

本属约有 6 种，分布于亚洲东南部，向南延至大洋洲，我国有 3 种及 2 变种。

* 假金发草属见《植物分类学报》18 卷 4 期，1980 年。

分种检索表

1. 总状花序轴成熟后易逐节折断，每节具一有柄及一无柄小穗
 3. 刺叶假金发草 *P. setifolium* (Nees) A. Camus
1. 总状花序轴成熟后不折断，每节的 2 小穗均有柄。
2. 第二外稃具芒长 6—7 毫米，芒为不显著的一回膝曲，芒柱光滑无毛，仅疏松地一次扭转；第二颖先端有长 0.1—1 毫米的小尖头 2. 假金发草 *P. capilliphyllum* S. L. Chen
2. 第二外稃有长逾 20 毫米的芒，芒二回膝曲，芒柱强扭转，具柔毛；第二颖先端有长逾 1 毫米的芒。
3. 小穗基盘上的毛长不及小穗之半；第二颖具芒长 10—12 毫米；第二外稃具芒长逾 50 毫米
 1a. 笔草 *P. contortum* var. *contortum*
3. 小穗基盘上的毛长达小穗之半；第二颖具芒长 1—4 毫米；第二外稃具芒长 20—30 毫米。
4. 总状花序轴各节的 2 小穗具不等长的小穗柄，长柄数倍长于短柄；总状花序轴节间长 1.7—2.2 毫米；第二颖具芒长达 4 毫米
 1b. 线叶笔草 *P. contortum* var. *linearifolium* S. L. Chen
4. 总状花序轴各节的 2 小穗柄以及其节间均等长，均为长约 1.2 毫米；第二颖仅具长达 1 毫米的小尖头
 1c. 中华笔草 *P. contortum* var. *sinense* (Keng ex S. L. Chen) Keng et S. L. Chen
1. 笔草 (广州植物名录油印本)

Pseudopogonatherum contortum (Brongn.) A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. de L'Indo-Chine. 7: 255. 1922; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 204—205. 1960. — *Pogonatherum contortum* Brongn. in Duperr., Voy. Coq. Bot. 90. Pl. 17. 1831. — *Pollinia articulata* Trin. in Mém. Acad. Sci. St. Petersb. ser. 6. Sci. Nat. 2: 273. 1832. — *Andropogon koretrostachys* Trin. l. c. 273. — *Pollinia setifolia* Nees in Hook. Kew Journ. Bot. 2: 101. 1850. — *Andropogon asthenostachys* Steud. Syn. Pl. Glum. 1: 381. 1854. — *Eulalia concima* Nees ex Steud. l. c. 412. 1855. — *Erianthus articulatum* (Trin.) F. Muell. Fragm. Phyt. Austr. 8: 118. 1872. — *Pollinia collina* Balansa in Morot, Journ. de Bot. 4: 81. 1890. — *Eulalia contorta* (Brongn.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 775. 1891. — *Pseudopogonatherum collinum* (Balansa) A. Camus in Lecomte, l. c. 7: 256. 1922. — *Puliculum articulatum* (Trin.) Stapf ex Haines, Bot. Bihar et Orissa, 1018. 1924. — *Eulalia koretrostachys* (Trin.) Henr. in Blume. 4: 521. 1941. — *Pseudopogonatherum koretrostachys* (Trin.) Henr. l. c. 521.

1a. 笔草 (原变种)

var. *contortum*

根据原始记载，其秆直立，高 45.7—61 厘米，节无毛。叶鞘无毛；叶片狭线形，长