

不及 30.5 厘米，下面有柔毛。总状花序 5—6 枚在秆顶成束排列；小穗柄与颖具柔毛，小穗基盘上的毛长不及小穗之半；第二颖具芒；第二外稃具长芒，芒膝曲扭转，下部具柔毛；雄蕊 1 枚。

分布自越南经马来西亚至大洋洲。模式标本采自马六甲。我国无此原变种的分布。

1b. 线叶笔草

var. **linearifolium** S. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 489. 1980. — *Eulalia contorta* var. *linearifolia* Keng, 中国主要植物图说·禾本科 783, 图 728. 1959, in sinol. descr. ex Keng f. in Acta Bot. Yunn. 4: 351—352. 1982, pro. syn. — *Pseudopogonatherum contortum* var. *linearifolium* (Keng) Keng f. in Acta Bot. Yunn. 4: 351. 1982.

与原变种的主要区别为小穗基盘上的毛较长，第二颖具较短的芒，第二外稃的芒也较短。

产于四川、云南及广西；常生于海拔 1100—1700 米的山坡草地。模式标本采自云南砚山县。

1c. 中华笔草 (禾本科图说) 图版 21: 8—12

var. **sinense** (Keng ex S. L. Chen) Keng et S. L. Chen, 海南植物志 4: 455, 540. 1977. — *Eulalia contorta* var. *sinensis* Keng, 中国主要植物图说·禾本科 783, 图 729. 1959, in sinol. descr. ex S. L. Chen, 海南植物志 4: 540. 1977, pro syn.

与原变种的主要区别为孪生小穗的柄及其总状花序轴节间均等长；第二颖仅具长 0.5—1 毫米的小尖头。

2. 假金发草 (植物分类学报) 线叶金茅 (华东禾本科植物志) 图版 74: 4

Pseudopogonatherum capilliphyllum S. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 489. 1980. — *Eulalia filifolia* S. L. Chen, 华东禾本科植物志 249, 287, 图 165. 1962. — *Pseudopogonatherum filifolium* S. L. Chen, l. c. pro syn.

秆细弱，高 17—30 厘米，有 3—4 节，光滑无毛。叶鞘无毛，除基部者外，均短于节间；叶舌为一圈纤毛，长约 0.1 毫米；叶片线形，常内卷，长 5—17 厘米，宽约 1 毫米，下面无毛，上面有毛茸，并稀疏地杂以长柔毛。总状花序长 2—4.5 厘米，1—3 枚呈指状排列于秆顶；总状花序轴节间扁平，成熟后不逐节断落，长约 1.3 毫米，边缘有长 0.5—3 毫米的白色纤毛，其毛向基部渐少以至于无；小穗棕黄色，长约 2 毫米，成对着生于各节，同形而均有柄，两柄几等长或一柄稍长；小穗的基盘具长 0.3—1.7 毫米的白色髯毛；小穗柄上部有长 1—3 毫米的白色柔毛；第一颖扁平，先端钝，背部疏生白色柔毛，毛向基部渐稀少而近于无；第二颖舟形，先端有长 0.1—1 毫米的小尖头；第一外稃透明膜质，长约 1 毫米，宽约 0.5 毫米，卵状长圆形；第二外稃极狭窄而成芒的基部，长约 1 毫米，宽约 0.2 毫米；芒长 6—7 毫米，为不显著的一回膝曲扭转，芒柱光滑无毛，

芒针粗糙；内稃常缺如；雄蕊3枚，花药紫色，长约0.7毫米；子房长圆形，长约0.2毫米，花柱2，柱头紫色，帚刷状，长约0.2毫米。 花果期9—12月。

产于安徽；多生于山坡草地。模式标本采自安徽省旌德县。

3. 刺叶假金发草（拟） 刺叶金茅（禾本科图说） 图版21：1—7

Pseudopogonatherum setifolium (Nees) A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. de L'Indo-Chine. 7: 256. 1922; 海南植物志 4: 455. 1977. — *Pollinia articulata* Trin. subsp. *fragilis* var. *setifolia* Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 153. 1889. — *Pollinia setifolia* Nees in Hook. Kew Journ. Bot. 2: 101. 1850. — *Eulalia setifolia* (Nees) Pilger in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam., 14e: 121. 1940; 中国主要植物图说·禾本科 784, 图 730. 1959; 华东禾本科植物志 249, 图 166. 1962.

秆高30—60厘米，光滑无毛。叶鞘无毛，除基部2—3节外均较节间为短；叶舌长约0.5毫米；叶片长5—20厘米，宽1—1.5毫米，通常内卷，上面疏生柔毛，下面无毛。总状花序细弱，带灰白色，长2—4厘米，(1)—2—5枚呈指状排列于秆顶；总状花序轴节间长约2毫米，具白色纤毛，成熟后易逐节断落，脱节处稍偏斜，每节具2同形的小穗，一有柄，另一无柄；小穗棕色，披针形，长2.5—3毫米，基盘具长约为小穗1/5—1/4的短毛；第一颖先端膜质，稍钝，具2微齿，上部具2脊，脊间无脉，背面扁平，下部2/3被白色长柔毛；第二颖舟形，具1脉，先端具长3—6毫米的芒；第一外稃钝头，无毛，长约1毫米；第二外稃极狭，具芒长15—20毫米，芒不明显地二回膝曲，芒柱棕色，扭转而具短柔毛；内稃不存在；雄蕊3枚，花药长约0.7毫米。 花果期9—11月。

产于浙江、江西、福建、广东、广西及云南等省区；多生于山坡和路旁。向南至马来西亚及印度尼西亚也有分布。

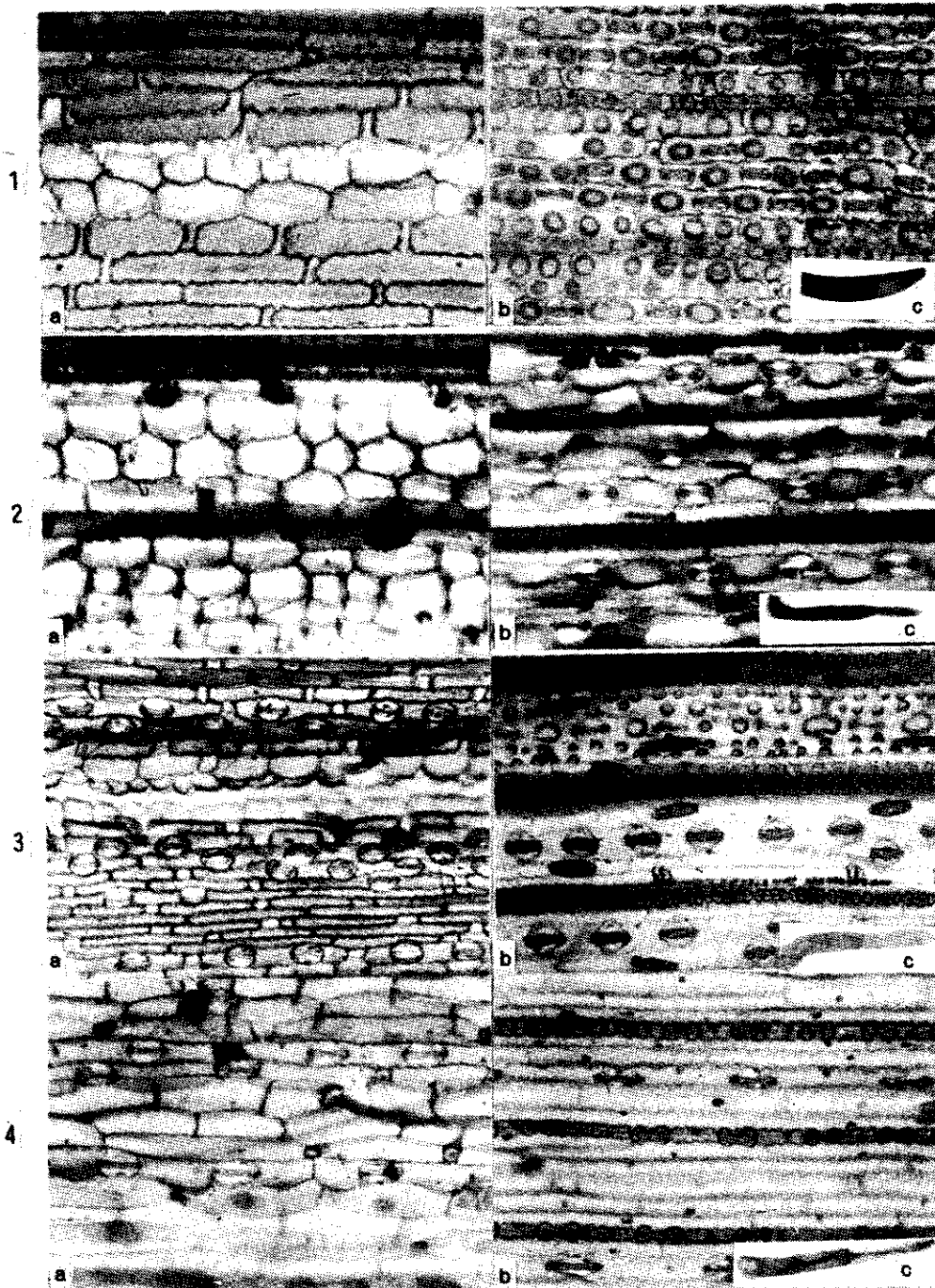
15. 拟金茅属* *Eulaliopsis* Honda

Honda in Bot. Mag. Tokyo. 38: 56. 1924. — *Pollinidium* Stapf ex

Haines, Bot. Bihar Orissa, 1020. 1924.

多年生草本植物。秆常直立。叶片狭线形。总状花序排列呈指状或近圆锥状，总状花序轴节间易折断；两小穗同形，成对着生于各节，一无柄，一有柄，基盘密被淡黄色的丝状柔毛，有芒；2颖片在背面中部以下密生长柔毛；第一颖披针形，先端钝，通常有2—3齿，边缘狭窄内折，具5—9脉；第二颖具3—9脉，先端尖或具2齿，由齿间伸出小尖头或芒；外稃透明膜质，第一外稃先端钝，无芒，第二外稃先端全缘或具2齿，有芒；第二内稃宽卵形，无毛或先端具长纤毛；雄蕊3。

* 拟金茅属见耿以礼等《分科检索表附录》。



叶片表皮微形态

a. 上表皮 b. 下表皮 c. 双胞微毛

图版 74 1. 芒 *Miscanthus sinensis* Anderss. (a, b $\times 300$; c $\times 400$). 2. 旱茅 *Eremopogon delavayi* (Hack.) A. Camus (a, b $\times 300$; c $\times 400$). 3. 黄穗茅 *Imperata flavidula* Keng (a, b $\times 300$; c $\times 400$). 4. 假金发草 *Pseudopogonatum capilliphyllum* S. L. Chen (a, b $\times 300$; c $\times 400$).

(吴竹君摄)