

9. 总状花序在秆顶排列呈指状；第二外稃上部明显地深裂成2裂片。
 10. 小穗具淡紫色柔毛；第一颖在2脊间有绿色弯曲的横脉 6. 云南金茅 *E. yunnanensis* Keng et S. L. Chen
 10. 小穗具白色柔毛；第一颖在2脊间无绿色弯曲的横脉 4. 三穗金茅 *E. trispicata* (Schult.) Henr.
 8. 第一颖在上部2脊间有2纵脉，其脉在顶端以下多少汇合。
 11. 叶片宽8—12毫米；第二外稃为倒卵形，中部以上2裂，裂片较光滑，其边缘有短纤毛 8. 魏氏金茅 *E. wightii* (Hook. f.) Bor
 11. 叶片宽3—7毫米；第二外稃为卵状长圆形，上部1/3处2裂，裂片有毛，其边缘有较长的纤毛 7. 四脉金茅 *E. quadrinervis* (Hack.) Kuntze

组1. 异型组(拟) *Eulalia* Sect. *Polliniastrum* Pilger in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 14e: 120. 1940, p. p. in clave A.

多年生草本植物。秆大多为草质，多少被毛或至少花序下有毛。叶鞘多少被毛或基部叶鞘的毛密集成堆。叶片常为线形，叶片上表皮细胞结构大多为竹型，即脉间中央数行长细胞较短于两侧数行的长细胞。柱头由小穗两侧伸出。

后选模式*：四脉金茅 *E. quadrinervis* (Hack.) Kuntze (*Pollinia quadrinervis* Hack.)

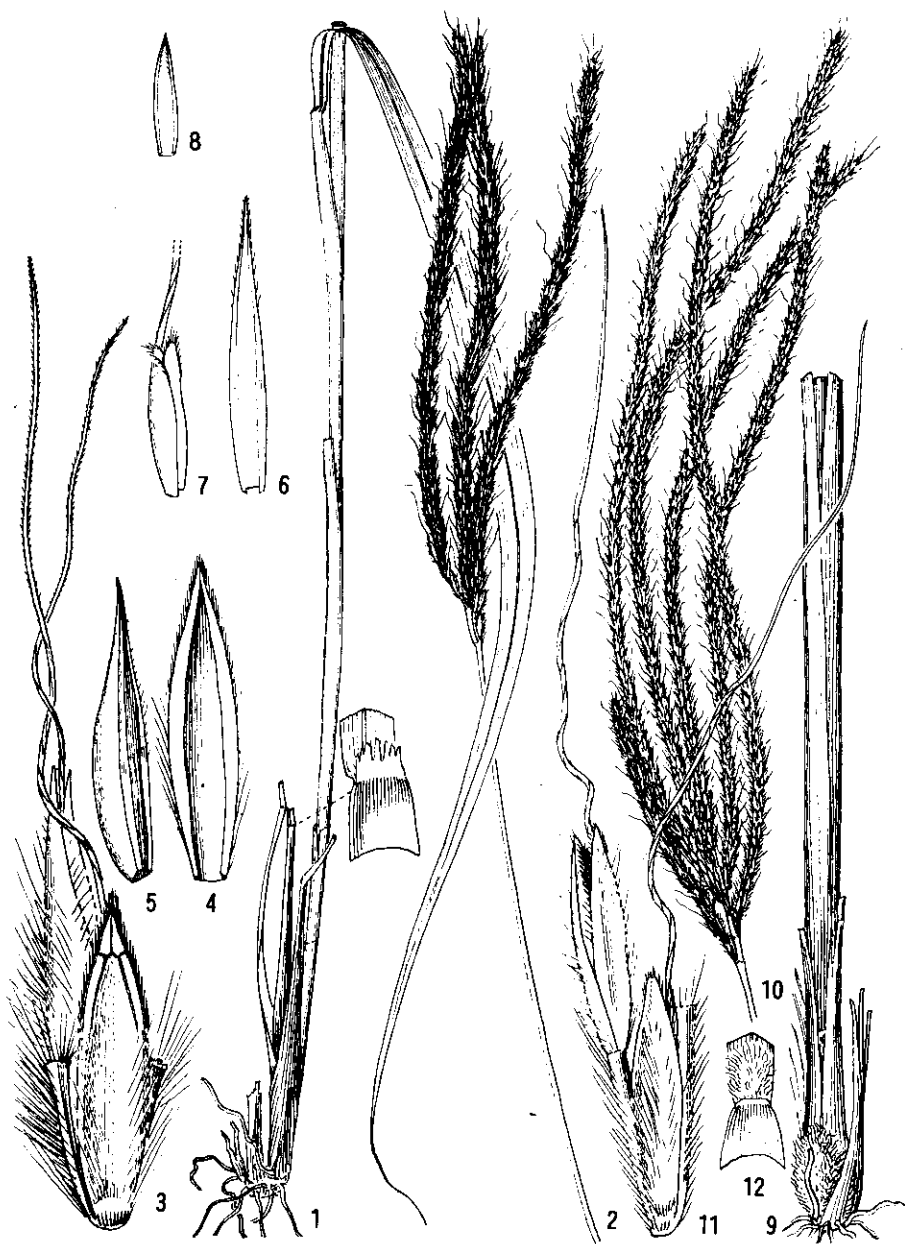
本组约有26种左右，大多分布于东半球的热带与亚热带区域，极少数分布在大洋洲，我国约有下列8种1变种。

1. 金茅(植物分类学报) 假青茅(粤俗称) 图版19: 9—12

Eulalia speciosa (Debeaux) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 775. 1891; 中国主要植物图说·禾本科780, 图722. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 153, 157. 1960; 华东禾本科植物志245, 图163. 1962; 台湾的禾草691, 图241. 1975; 海南植物志4: 453. 1977; 台湾植物志5: 653. 1978; 江苏植物志, 上册, 242, 图416. 1977. — *Erianthus speciosus* Debeaux in Acta Soc. Linn. Bordeaux. 32: 53. 1878. — *Pollinia speciosa* (Debeaux) Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 159. 1889. — *Pseudopogonatherum speciosum* (Debeaux) Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus. No. 18: 3. 1947. — *Pollinia velutina* Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 357. 1904, non Hack. (1889).

秆高70—120厘米，通常无毛或紧接花序下部分有白色柔毛，节常被白粉；叶鞘下

* R. Pilger 在 Engler 与 Prantl 主编的《植物科志》第14e 内第120 页上的 *Eulalia* 属中，对于 Sect. *Polliniastrum* Pilger 所采用的第一种为 *E. villosa* (Thunb.) Nees，第二种为四脉金茅 *E. quadrinervis* (Hack.) Kuntze。前者分布在非洲与大洋洲，后者普遍分布在亚洲。亚洲是黄金茅属种类分布最集中的区域。同时 *Pollinia villosa* Munro 为四脉金茅 *E. quadrinervis* (Hack.) Kuntze 的异名。为了避免混淆，故取四脉金茅 *E. quadrinervis* (Hack.) Kuntze 作为本组的模式种。



图版 19 1—8. 四脉金茅 *Eulalia quadrinervis* (Hack.) Kuntze: 1. 植株, 2. 花序, 3. 总状花序轴一节示 2 小穗, 4. 第一颖腹面, 5. 第二颖侧面, 6. 第一外稃, 7. 第二外稃, 8. 第二内稃. 9—12. 金茅 *Eulalia speciosa* (Debeaux) Kuntze: 9. 植株, 10. 花序, 11. 总状花序轴一节示无柄及有柄小穗, 12. 叶鞘顶部及叶片基部示叶舌与毛茸。(陈荣道绘)

部者长于而上部者短于节间，无毛，惟基部者密生棕黄色绒毛；叶舌截平，长约1毫米；叶片长25—50厘米，宽4—7毫米，质硬，扁平或边缘内卷，除上面近基部有柔毛外，余均无毛。总状花序5—8枚，淡黄棕色至棕色。总状花序轴节间长3—4毫米，边缘具白色或淡黄色纤毛；无柄小穗长圆形，长约5毫米，基盘可具长为小穗1/6—1/3的柔毛；第一颖背部微凹，在其下半部常具淡黄色柔毛，具2脊，先端稍钝；第二颖舟形，背具1脉呈脊，在脊两旁常具柔毛，上部边缘具纤毛；第一小花通常仅一外稃，长圆状披针形，几与颖等长，上部边缘具微小纤毛；第二外稃较狭，长约3毫米，先端二浅裂，裂齿间伸出长约15毫米的芒，芒两回膝曲；第二内稃卵状长圆形，长约2毫米，先端钝，具小纤毛；雄蕊3枚，花药长约3.5毫米。有柄小穗相似于无柄小穗，具有与总状花序轴节间等长或稍短的柄。 花果期8—11月。

产于陕西南部、华东、华中、华南以及西南各地区；常生于山坡草地。朝鲜与印度也有分布。模式标本采自山东烟台。

2. 棕茅 (禾本科图说)

Eulalia phaeothrix (Hack.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 775. 1891; 中国主要植物图说·禾本科 780, 图 723. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 153, 156. 1960; 海南植物志 4: 454. 1977. — *Pollinia phaeothrix* Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 168. 1889.

秆直立，高40—100厘米，具3—6节，紧接花序下部分常有丝状毛。叶鞘位在秆基的基部被深褐色或褐色的绒毛，毛密集成丛，鞘口常有毛；叶舌长0.5—1毫米；叶片长15—45厘米，宽3—6毫米，无毛或被毛。总状花序5—8枝，长5—10厘米，深褐色或黄褐色，总状花序轴节间长约为无柄小穗的1/2，其与小穗柄均被黄褐色纤毛；无柄小穗深褐色，长4—6毫米，长圆状披针形，基盘具长约为小穗1/8的毛；第一颖纸质，长圆形，背扁平或微凹，在其下部2/3部分具长柔毛，顶端钝，脊间无脉；第二颖舟形，先端稍钝，具3微齿，在上部边缘及沿脊背有柔毛；第一外稃长圆状披针形，稍短于颖，向顶端变狭，上部边缘被纤毛；第一内稃缺；第二外稃无脉或具不明显的3脉，上部2浅裂，裂齿间具芒，芒长1—2厘米，不显著的两回膝曲；第二内稃卵形，长约1毫米；花药长2.5—3毫米。 花果期8—11月。

产于我国南部；常生于草地。印度、斯里兰卡、越南也有分布。

3. 微药金茅 (海南植物志)

Eulalia micranthera Keng et S. L. Chen, 海南植物志 4: 453, 539, 图 1242. 1977.

多年生草本，有较坚韧的须根。秆直立，高约90厘米，径约2毫米，具9节，节及其附近有柔毛，位于下部秆节的柔毛紫褐色，上部秆节的毛色较淡，紧接花序以下部分的毛为乳白色；叶鞘除上部二节外均长于节间，在其基部常有柔毛，基部叶鞘上的毛常密集成堆而呈紫褐色；叶舌干膜质，截平或微呈圆头形，长约1毫米；叶片线形，先端