

29. 叶片和叶鞘无毛或仅叶片上面具疏毛, 小穗含 2—5 小花 .....

..... 12. 广西画眉草 *E. guangxiensis* S. C. Sun et H. Q. Wang

亚属 1. 画眉草亚属——Subgen. *Eragrostis*

小穗轴在小穗成熟后并不逐节断落。一年或多年生草本, 无横走的地下茎。

模式种: 小画眉草 *E. minor* Host

1. 长画眉草(种子植物名录) 图版 3: 1—2, 120: 1

***Eragrostis zeylanica*** Nees et Mey. in Nov. Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. 19 (Suppl.): 204. 1843; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 515. 1960; 海南植物志 4: 378. 1977. —*Eragrostis elongata*, auct. non Jacq. (1813): Stapf in Hook. f. Fl. Brit. India 7: 319. 1896; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 35. 1927.

多年生。秆纤细, 丛生, 直立或基部稍膝曲, 高 15—50 厘米, 径 0.5—1 毫米, 具 3—5 节, 基部节上常有分枝。叶鞘短于节间或与节间近等长, 光滑无毛, 鞘口有长柔毛; 叶舌膜质, 长约 0.2 毫米; 叶片常集生于基部, 线形, 内卷或平展, 长 3—10 厘米, 宽 1—3 毫米。圆锥花序开展或紧缩, 长 3—7 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米, 分枝较短粗, 单一, 常不再分枝, 基部密生小穗; 小穗铅绿色或暗棕色, 长椭圆形, 长 4—15 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 含 7 至多数小花, 小穗柄极短或无柄, 通常 2—4 个小穗密集在一起; 颖卵状披针形, 顶端尖, 第一颖长约 1.2 毫米, 具 1 脉, 第二颖长约 1.8 毫米, 具 1 脉或有时具 3 脉, 但侧脉不明显; 外稃卵圆形, 顶端锐尖, 长约 2 毫米, 具 3 脉; 内稃稍短于外稃, 长约 1.5 毫米, 脊上有毛, 顶端微缺凹; 雄蕊 3 枚, 花药长约 1.3 毫米。颖果黄褐色, 透明, 长约 0.5 毫米。春季抽穗。

产华东、华南、西南等地; 生态适应性广。东南亚、大洋洲各地也有分布。模式标本采自斯里兰卡。

2. 扭枝画眉草(拟) 图版 3: 3—5, 120: 2

***Eragrostis reflexa*** Hack. in Philip. Journ. Sci. 3: 168. 1908.

一年生。秆直立, 纤细, 高约 25 厘米, 扁压, 无毛, 3—4 节, 但节不明显。叶鞘常比节间短, 扁压, 光滑无毛, 鞘无毛或疏生毛; 叶舌膜质; 叶片线形, 平滑或卷曲, 基部叶密生, 长 1—10 厘米, 宽 0.2—0.3 厘米。圆锥花序开展, 长约 13 厘米, 宽约 3 厘米, 分枝单一, 常排列在穗轴一侧, 长 1—3 厘米, 下部分枝几与穗轴垂直, 穗轴和小枝常扭转或反折; 小穗柄极短; 小穗密生成簇, 或排列在小枝的一侧, 线形或披针形, 黄色或稍带紫色, 长 0.7—2 厘米, 宽约 2.5 毫米, 含 14—40 小花, 基部小花通常开展; 颖披针形, 先端尖, 具 1 脉, 长约 2 毫米; 第一外稃长约 2 毫米, 卵形, 先端稍钝, 侧膜明显; 内稃长约 1.4 毫米, 先端圆钝, 脊上有纤毛, 稀生长毛, 宿存; 花药长约 0.2 毫米, 紫黑色。花果期 7—9 月。

产广东、广西、福建; 喜生于砂质土地上。分布于菲律宾群岛。

3. 红脉画眉草(海南植物志) 图版 3: 6—7, 120: 3

***Eragrostis rufinerva*** Chia, 海南植物志 4: 378. 539. 图 1185. 1977.

多年生。疏丛生，秆高20—35厘米，粗约1.5毫米，基部稍膝曲，具3—5节。叶鞘松裹茎，通常短于节间，无毛，鞘口被长柔毛；叶舌膜质；叶片平展或内卷，长3—11厘米，宽2—4毫米，上面疏生柔毛，下面无毛。圆锥花序开展，长3—12厘米，宽2—5厘米，分枝单一，腋间疏生有毛，小穗长3—7毫米，宽2—2.5毫米，灰绿色，长圆形或椭圆形，含16—30小花，紧密覆瓦状排列，小穗轴宿存；颖膜质，具1脉，广卵形，第一颖长约1毫米，先端急尖，第二颖长12—14毫米；外稃广卵形，先端急尖；第一外稃长约1.5毫米，边缘膜质，具3脉，侧脉粉红色或黄色；内稃具2脊，上有极短的纤毛，先端圆钝，比外稃稍短，宿存。雄蕊3枚，花药长约0.3毫米。颖果棕红色，椭圆形，长约0.6毫米。冬季抽穗。

特产海南；生于旷野草地。模式标本采自定安县。

#### 4. 短穗画眉草(岭南科学期刊7卷) 图版120:4

**Eragrostis cylindrica** (Roxb.) Nees in Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 251. 1838; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7:192. 1931; 中国主要植物图说 禾本科302. 图244. 1959; Hsu in Hara, Fl. E. Himalaya 361. 1966; 台湾的禾草399. 图95. 1975; 海南植物志4:377. 1977; 台湾植物志5:481—483. 1978. —*Poa cylindrica* Roxb. Fl. Ind. 1:335. 1820. —*Eragrostis geniculata* Nees et Mey. Nov. Acta Acad. Caes. Leop.-carol 19:71. 1841; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:414. 1904.

多年生。秆丛生，膝曲上升，高30—90厘米，径1—2.5厘米，坚硬，光滑无毛，具3—4节。叶鞘短于节间，有柔毛，鞘口被长柔毛；叶舌为一圈毛；叶片线形，多内卷，长3—15厘米，宽2—5毫米，被柔毛。圆锥花序紧缩密集，形似穗状花序，长2—8厘米，宽1—2.5厘米，分枝短，向上紧贴，腋间有毛，小穗柄极短或无，小穗褐黄色或微紫色，长圆形，长约0.7厘米，宽2.5—3毫米，含4—17小花；颖披针形，先端尖，具1脉，第一颖长约1.5毫米，第二颖长约2毫米；第一外稃长约2毫米，长圆形，先端急尖，侧脉突出明显；内稃长约1.8毫米，先端尖，稍弯曲，脊上及边缘均具纤毛。雄蕊3枚，花药长约0.4毫米，淡黄色。颖果黄色透明，长约1毫米，椭圆形。 花果期4—10月。

产江苏、安徽、福建、台湾、广东、广西等省区；生于山坡荒地。分布于东南亚各地。模式标本采自广东。

牧草。

#### 5. 华南画眉草(海南植物志) 图版120:5

**Eragrostis nevinii** Hance in Journ. Bot. 18:302. 1880; 广州植物志786. 1956; 中国主要植物图说 禾本科304. 图245. 1959; 台湾的禾草413. 图102. 1975; 海南植物志4:377. 1977; 台湾植物志5:486. 1978.

多年生。秆簇生，直立或下部稍膝曲，高20—50厘米，径2—4毫米，坚硬，具5—6节。叶鞘长于或短于节间，具长柔毛，鞘口亦有毛；叶舌为一圈短毛；叶片线形，多内卷，长4—11厘米，宽3—4毫米，两面均有毛。圆锥花序紧缩成穗状，每节分枝数不定，分枝长



1—2. 长西眉草 *Eragrostis zeylanica* Nees et Mey.: 1.花序, 2.小穗。  
3—5. 扭枝西眉草 *Eragrostis reflexa* Hack.: 3.植株, 4.小穗, 5.小花。  
6—7. 红脉西眉草 *Eragrostis rufinerva* Chia: 6.植株, 7.小穗。(史渭清绘)