

松裹茎,压扁,无毛,有光泽,基部叶鞘常带紫色;鞘口有长2—3毫米的毛,成熟后常脱落;叶舌膜质,边缘具纤毛,长约1毫米;叶片边缘卷缩,长6—12厘米,宽约3毫米,无毛或下面疏生少数毛。圆锥花序紧缩,直立,较坚硬,长约20厘米,宽约1.5厘米,在第一分枝处,具有披针形退化叶,长约2毫米,每节具有2—3密集分枝,分枝长3—4厘米,腋间无毛;小穗线形,密集,长约0.5厘米,宽约1毫米,含6—13小花,覆瓦状排列;小穗轴呈“之”字形,节间长约0.7毫米,宿存,小穗柄长0.2—0.5厘米;第一颖长约0.4毫米,无脉,第二颖长约1.2毫米,具1脉;外稃广卵形,先端急尖,带紫色,具3脉,第一外稃长约1.5毫米;内稃先端圆钝,脊上有短毛,长约1.2毫米,成熟后与外稃同时脱落;雄蕊3枚,花药长0.2—0.3毫米。颖果为长椭圆形,一边截平,长1—1.2毫米,具紫色斑纹,胚占颖果的1/2长。

本种与画眉草 *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv. 相似,主要区别是叶舌膜质,沿缘具纤毛,长约1毫米。圆锥花序紧缩,在花序轴第一分枝处,具有退化叶,长约2毫米,分枝腋间无毛;小穗短而窄,花较多。颖果长达1—1.2毫米。

特产海南(模式标本产地)。

21. 秋画眉草(禾本科图说) 图版 6:4, 121:3

Eragrostis autumnalis Keng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 10: 178. 1936; 中国主要植物图说 禾本科 315. 图 256. 1959; 华东禾本科植物志 90. 图 51. 1962; 中国高等植物图鉴 5: 129. 1976; 江苏植物志(上册): 180. 1977.

一年生。秆单生或丛生,基部膝曲,高15—45毫米,径1—2.5毫米,具3—4节,在基部二、三节处常有分枝。叶鞘压扁,无毛,鞘口有长柔毛,成熟后往往脱落;叶舌为一圈纤毛,长约0.5毫米;叶片多内卷或对折,长6—12厘米,宽2—3毫米,上部叶有时超出花序长度。圆锥花序开展或紧缩,长6—15厘米,宽3—5厘米,分枝常簇生、轮生或单生,分枝腋间通常无毛;小穗柄长1—5毫米,紧贴小枝;小穗长3—5毫米,宽约2毫米,有3—10小花,灰绿色;颖披针形,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,具3脉,广卵圆形,先端尖;内稃长约1.5毫米,具2脊,脊上有纤毛,迟落或宿存。雄蕊3枚,花药长约0.5毫米。颖果红褐色,椭圆形,长约1毫米。花果期7—11月。

产河北、山东、江苏、安徽、江西、福建等省;生于路旁草地。模式标本采自江苏省江宁县。

22. 大画眉草(种子植物名称) 图版 121:4

Eragrostis cilianensis (All.) Link. ex Vignolo-Lutati in Malpighia 18:386. 1904; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7:191. 1931; 中国主要植物图说 禾本科 317. 图 257. 1959. Bor. Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 503. 1960; 华东禾本科植物志 91. 图 52. 1962; 台湾的禾草 393. 图 92. 1975; 台湾植物志 5:480. 1978; 中国高等植物图鉴 5:

129. 图 7099. 1976; 秦岭植物志 1(1):71. 图 59. 1976; 江苏植物志(上册): 180—181. 1977; 海南植物志 4:375. 1977. — *Poa cilianensis* All. Fl. Pedem. 2:246. t. 91. f. 2. 1785. — *Poa megastachya* Koel. Descr. Gram. 181. 1802. — *Eragrostis major* Host, Icon. et Descr. Gram. Austr. 4:14. Pl. 24. 1809. — *Eragrostis megastachya* (Keel.) Link. Hort. Berol 1:187. 1827.

一年生。秆粗壮,高 30—90 厘米,径 3—5 毫米,直立丛生,基部常膝曲,具 3—5 个节,节下有一圈明显的腺体。叶鞘疏松裹茎,脉上有腺体,鞘口具长柔毛;叶舌为一圈成束的短毛,长约 0.5 毫米;叶片线形扁平,伸展,长 6—20 厘米,宽 2—6 毫米,无毛,叶脉上与叶缘均有腺体。圆锥花序长圆形或尖塔形,长 5—20 厘米,分枝粗壮,单生,上举,腋间具柔毛,小枝和小穗柄上均有腺体;小穗长圆形或卵状长圆形,墨绿色带淡绿色或黄褐色,扁压并弯曲,长 5—20 毫米,宽 2—3 毫米,有 10—40 小花,小穗除单生外,常密集簇生;颖近等长,长约 2 毫米,颖具 1 脉或第二颖具 3 脉,脊上均有腺体;外稃呈广卵形,先端钝,第一外稃长约 2.5 毫米,宽约 1 毫米,侧脉明显,主脉有腺体,暗绿色而有光泽;内稃宿存,稍短于外稃,脊上具短纤毛。雄蕊 3 枚,花药长 0.5 毫米。颖果近圆形,径约 0.7 毫米。花果期 7—10 月。染色体 $2n=40$ 。

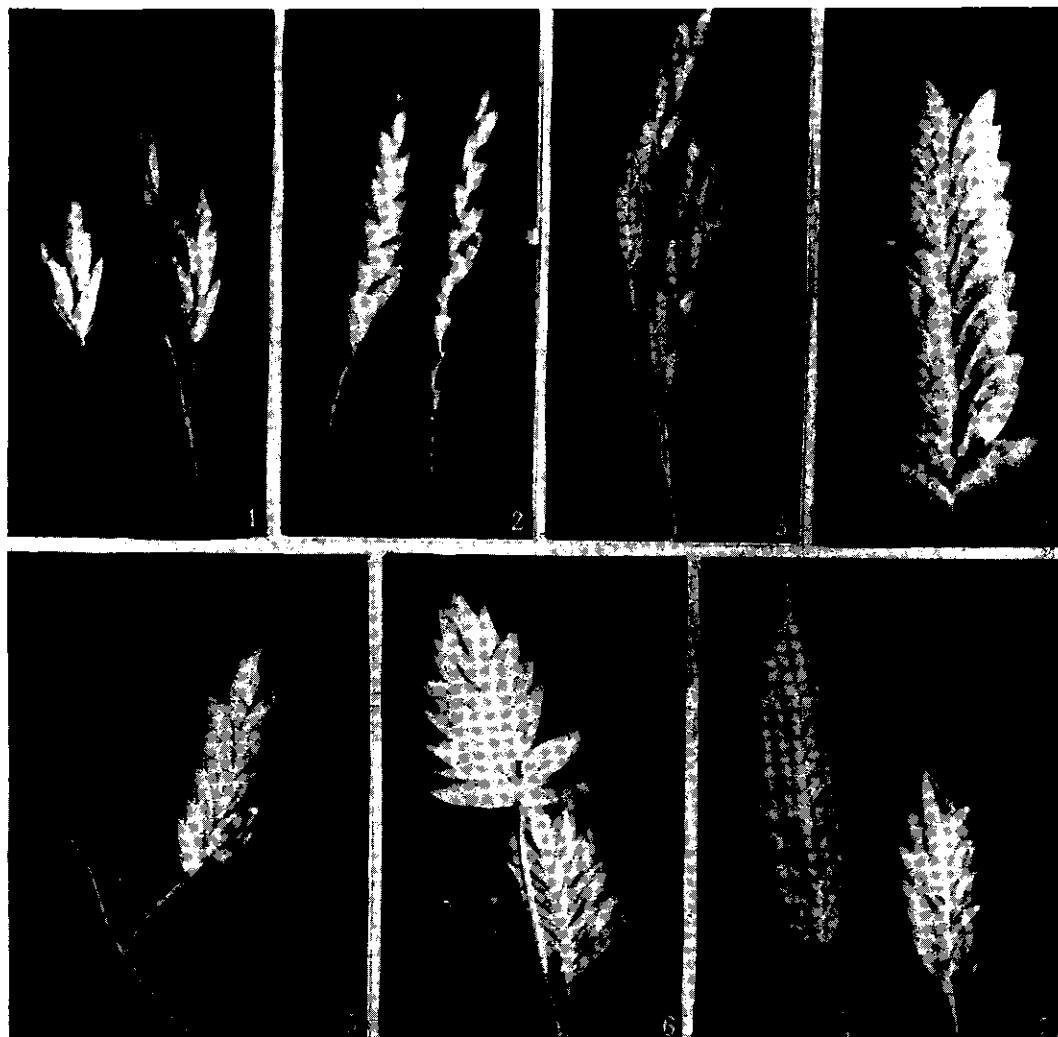
产全国各地;生于荒芜草地上。分布遍及世界热带和温带地区。模式标本采自意大利。

本种可作青饲料或晒制牧草。

23. 小画眉草(王道济等译:普通植物学) 图版 121:5

Eragrostis minor Host, Icon. et Descr. Gram. Austr. 4:15. 1809. — *Poa eragrostis* L. Sp. Pl. ed. 1. 68. 1753. — *Eragrostis eragrostis* (L.) Beauv. Ess. Agrost. 71. 174. pl. 14. f. 11. 1912. — *Eragrostis poaeoides* Beauv. Ess. Agrost. 162. 1812; 中国主要植物图说 禾本科 317. 图 258. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 512. 1960; 华东禾本科植物志 92. 1962; 台湾的禾草 49. 图 105. 1975; 中国高等植物图鉴 5:130. 1976; 秦岭植物志 1(1): 71—72. 1976; 江苏植物志(上册): 181. 1977; 台湾植物志 5:488. 1978.

一年生。秆纤细,丛生,膝曲上升,高 15—50 毫米,径 1—2 毫米,具 3—4 节,节下具有一圈腺体。叶鞘较节间短,松裹茎,叶鞘脉上有腺体,鞘口有长毛;叶舌为一圈长柔毛,长 0.5—1 毫米;叶片线形,平展或卷缩,长 3—15 厘米,宽 2—4 毫米,下面光滑,上面粗糙并疏生柔毛,主脉及边缘都有腺体。圆锥花序开展而疏松,长 6—15 厘米,宽 4—6 厘米,每节一分枝,分枝平展或上举,腋间无毛,花序轴、小枝以及柄上都有腺体;小穗长圆形,长 3—8 毫米,宽 1.5—2 毫米,含 3—16 小花,绿色或深绿色;小穗柄长 3—6 毫米;颖锐尖,具 1 脉,脉上有腺点,第一颖长 1.6 毫米,第二颖长约 1.8 毫米;第一外稃长约 2 毫米,广卵形,先端圆钝,具 3 脉,侧脉明显并靠近边缘,主脉上有腺体;内稃长约 1.6 毫米,弯曲,脊



部分花序显微照片

1. 无毛画眉草 *Eragrostis pilosa* var. *imberbis* Franch.。2. 美丽画眉草 *Eragrostis pulchra* S. C. Sun et H. Q. Wang. 3. 秋画眉草 *Eragrostis autumnalis* Keng. 4. 大画眉草 *Eragrostis cilianensis* (All.) Link et Vign. 5. 小画眉草 *Eragrostis minor* Host. 6. 牛虱草 *Eragrostis unioloides* (Retz.) Nees ex Steud. 7. 海南画眉草 *Eragrostis hainanensis* Chia. (王敏勤摄)