

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

上有纤毛,宿存;雄蕊3枚,花药长约0.3毫米。颖果红褐色,近球形,径约0.5毫米。花果期6—9月。染色体 $2n=40$ 。

产全国各地;生于荒芜田野,草地和路旁。分布于全世界温暖地带。模式标本采自意大利。

饲料植物,马、牛、羊均喜食。

24. 牛虱草(岭南科学期刊7卷) 图版121:6

Eragrostis unioloides (Retz.) Nees ex Steud. Syn. Pl. Glum. 1:264. 1854; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7:190. 1931; 中国主要植物图说 禾本科 317. 图 259. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 515. 1960; Hsu in Hara, Fl. E. Himalaya 363. 1966; 台湾的禾草 421. 图 106; 中国高等植物图鉴 5:130. 图 7090. 1976; 海南植物志 4:375. 1977; 台湾植物志 5:488. 1978. — *Poa unioloides* Retz. Obs. Bot. 5:19. 1789. — *Eragrostis formosana* Hayata in Bot. Mag. Tokyo 21:53. 1907.

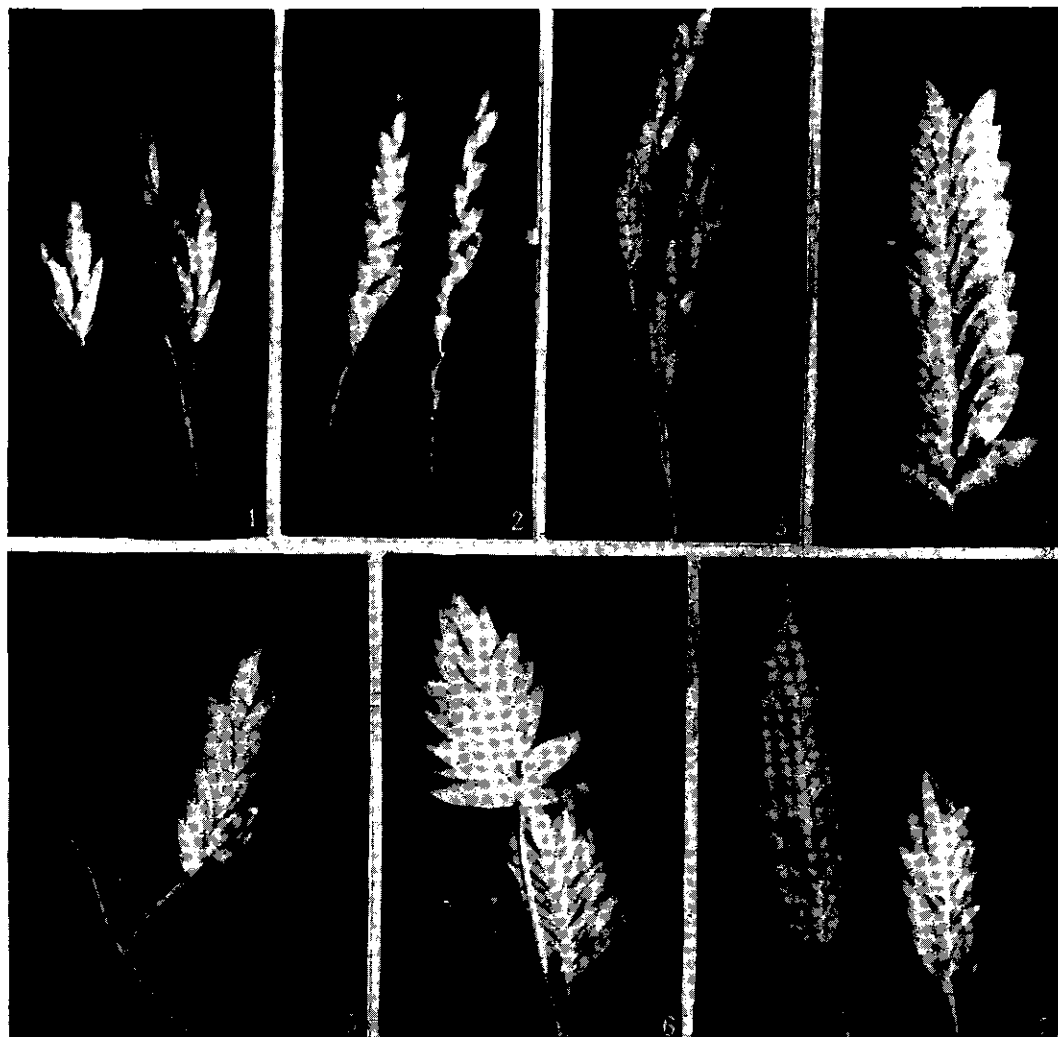
一年生或多年生。秆直立或下部膝曲,具匍匐枝,通常3—5节,高20—60厘米,径2—3毫米。叶鞘松裹茎,光滑无毛,鞘口具长毛;叶舌极短,长约0.8毫米,膜质,叶片平展,近披针形,先端渐尖,长2—20厘米,宽3—6毫米,上面疏生长毛,下面光滑。圆锥花序开展,长圆形,长5—20厘米,宽3—5厘米,每节一个分枝,腋间无毛;小穗柄长0.2—1厘米;小穗长圆形或锥形,长5—10毫米,宽2—4毫米,含小花10—20朵;小花密接而覆瓦状排列,成熟时开展并呈紫色;小穗轴宿存;颖披针形,先端尖,具1脉,第一颖长1.5—2毫米,第二颖长2—2.5毫米;第一外稃长约2毫米,广卵圆形,侧脉明显隆起,并密生细点,先端急尖;内稃稍短于外稃,长约1.8毫米,具2脊,脊上有纤毛,成熟时与外稃同时脱落;雄蕊2枚,花药紫,长约0.5毫米。颖果椭圆形,长约0.8毫米。花果期8—10月。

产华南各地和云南、江西、福建、台湾等省;生于荒山、草地、庭园、路旁等地。分布于亚洲和非洲的热带地区。

25. 海南画眉草(海南植物志) 图版6:5—6, 121:7

Eragrostis hainanensis Chia, 海南植物志 4:376, 539. 图 1184. 1977.

多年生。秆坚硬,直立或稍膝曲,下面具有匍匐枝,高35—45厘米,径约2毫米,具有4—7节。叶鞘光滑无毛,松弛,鞘口具长柔毛;叶舌干膜质,顶端为纤毛状,长约0.2毫米;叶片硬而厚,线形,内卷,长4—8厘米,宽约3毫米,上面近基部有长柔毛。圆锥花序开展,长9—13厘米,宽4—6厘米,每节具1分枝,分枝疏离,上举,基部裸露,腋间无毛或具极少长毛;小穗柄长0.3—1厘米,常波状曲折;小穗排列紧密,长圆形,淡绿色,或带紫红色,长0.7—1.5厘米,宽约2毫米,具10—44小花,有时稍弯曲;小穗轴宿存,具节,节间长约0.3毫米;颖膜质,近等长,约1毫米,具1脉,卵形;第一外稃长约1.6毫米,先端急尖,广卵形,具3脉;内稃长约1毫米,具2脊,脊上有纤毛,稍缓落;雄蕊3枚,花药黄色,长约0.3毫米。秋季抽穗。



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 unioides* (Retz.) Nees ex Steud. 7. 海南画眉草 *Eragrostis hainanensis* Chia. (王敏勤摄)