

本种为优良饲料,根系发达,固土力强,可作保土固堤之用。全草入药可舒筋散瘀。

19. 画眉草(植物名实图考) 星星草(植物名汇), 蚊子草(种子植物名称) 图版 122: 9

Eragrostis pilosa (L.) Beauv. Ess. Agrost. 162. 175. 1812; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7:191. 1931; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 512. 1960; 中国主要植物图说 禾本科 313. 图 255. 1959; 华东禾本科植物志 89. 图 50. 1962; C. Hsu in Hara, Fl. E. Himalaya 362. 1966; 台湾的禾草 413. 图 102. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 129. 图 7087. 1976; 秦岭植物志 1(1): 72. 图 60. 1976; 江苏植物志(上册): 180. 1977; 海南植物志 4:375. 1977; 台湾植物志 5:487. 1978. — *Poa pilosa* L. Sp. Pl. 68. 1753. — *Eragrostis afghanica* Gandog. in Bull. Soc. Bot. France 66:299. 1920.

19a. 画眉草(原变种) 图版 122:9

var. *pilosa*

一年生。秆丛生,直立或基部膝曲,高 15—60 厘米,径 1.5—2.5 毫米,通常具 4 节,光滑。叶鞘松裹茎,长于或短于节间,扁压,鞘缘近膜质,鞘口有长柔毛;叶舌为一圈纤毛,长约 0.5 毫米;叶片线形扁平或卷缩,长 6—20 厘米,宽 2—3 毫米,无毛。圆锥花序开展或紧缩,长 10—25 厘米,宽 2—10 厘米,分枝单生,簇生或轮生,多直立向上,腋间有长柔毛,小穗具柄,长 3—10 毫米,宽 1—1.5 毫米,含 4—14 小花;颖为膜质,披针形,先端渐尖。第一颖长约 1 毫米,无脉,第二颖长约 1.5 毫米,具 1 脉;第一外稃长约 1.8 毫米,广卵形,先端尖,具 3 脉;内稃长约 1.5 毫米,稍作弓形弯曲,脊上有纤毛,迟落或宿存;雄蕊 3 枚,花药长约 0.3 毫米。颖果长圆形,长约 0.8 毫米。 花果期 8—11 月。染色体 $2n = 40$ 。

产全国各地;多生于荒芜田野草地上。分布全世界温暖地区。模式标本采自意大利。

为优良饲料;药用治铁打损伤。

19b. 无毛画眉草(变种)(禾本科图说) 图版 121:1

var. *imberbis* Franch. Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 11. 7:145. 1884; 中国主要植物图说 禾本科 315. 1959; 华东禾本科植物志 90. 1962; 北京地区植物志 65. 1975; 江苏植物志(上册): 180. 1977.

与原变种的主要区别:植株较短小;通常鞘口无毛,圆锥花序分枝的枝腋间无毛。

产东北、华北、华南、长江流域各省;生境同种。分布于日本等地。模式标本采自辽宁。

20. 美丽画眉草(植物分类学报) 图版 6:1—3, 121:2

Eragrostis pulchra S. C. Sun et H. Q. Wang in Acta Phytotax. Sinic 19(4): 512. f. 1:1. 1981.

一年生。秆基部稍压扁,高 30—40 厘米,径约 2 毫米,具 2—3 节,膝曲而坚硬。叶鞘

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:



1—3.美丽画眉草 *Eragrostis pulchra* S. C. Sun et H. Q. Wang:
1.植株, 2.花序, 3.小穗示下部小花脱落情况。 4.秋画眉草 *Eragrostis autumnalis* Keng: 4.花序。 5—6.海南画眉草 *Eragrostis hainanensis* Chia: 5.植株, 6.小穗示下部小花脱落情况。(陈宝联绘)