

17. 梅氏画眉草(禾本科图说) 图版 122:7

Eragrostis mairei Hack. in Fedde, Repert. sp. nov. 8:533. 1910; 中国主要植物图说 禾本科 311—312. 图 253. 1959.

多年生,根系粗壮。秆直立,基部稍膝曲,高 50—90 厘米,径 2—4 毫米,通常具 3 节。叶鞘多短于节间,压扁,鞘口和鞘的一侧边缘具有短毛;叶舌干膜质,长约 0.1 毫米;叶片狭线形,长 4—25 厘米,宽 2—3 毫米,下面无毛,上面靠基部疏生柔毛。圆锥花序开展,长 15—22 厘米,宽 4—11 厘米;分枝单生,偶见对生,纤细并呈波浪状弯曲,向上或平展,小枝和小穗柄顶端均有腺点,分枝腋间无毛;小穗柄长 0.3—2 厘米,多向上;小穗长 5—7 毫米,宽约 2 毫米,含 4—7 小花,小花排列松散,铅绿色或紫黑色,小穗轴节间长约 1 毫米;颖具 1 脉,第一颖长约 2 毫米,披针形,先端钝尖,第二颖长约 2.5 毫米,披针形,先端尖;第一外稃长约 3 毫米,长圆形,先端膜质,圆钝,具 3 脉,侧脉不明显;内稃长约 2.2 毫米,具不明显的 2 脊,脊上无毛,宿存;雄蕊 3 枚,花药长 0.8—1 毫米。颖果长约 0.7 毫米,短圆柱形,一侧截平,褐红色。 花果期 6—10 月。

产江西、四川、云南、贵州等省;多生于荒山草地。模式标本采自云南。

18. 知风草(大明一统志) 图版 122:8

Eragrostis ferruginea (Thunb.) Beauv. Ess. Agrost. 71. 162. 174. 1812; Lindl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:413. 1904; 中国主要植物图说 禾本科 313. 图 254. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 508. 华东禾本科植物志 88 图 49. 1962; 台湾的禾草 403. 图 97. 1975; 江苏植物志(上册): 179. 1977; 中国高等植物图鉴 5:128. 图 7085. 1976; 秦岭植物志 1(1): 73—74. 1976; 台湾植物志 5:483. 1978. ——*Poa ferruginea* Thunb. Fl. Jap. 50. 1784. ——*Eragrostis ferruginea* var. *yunnanensis* Keng, 中国主要植物图说 禾本科 313. 1959; 仅有中文描述。

多年生。秆丛生或单生,直立或基部膝曲,高 30—110 厘米,粗壮,径约 4 毫米。叶鞘两侧极压扁,基部相互跨覆,均较节间为长,光滑无毛,鞘口与两侧密生柔毛,通常在叶鞘的主脉上生有腺点;叶舌退化为一圈短毛,长约 0.3 毫米;叶片平展或折叠,长 20—40 毫米,宽 3—6 毫米,上部叶超出花序之上,常光滑无毛或上面近基部偶疏生有毛。圆锥花序大而开展,分枝节密,每节生枝 1—3 个,向上,枝腋间无毛;小穗柄长 5—15 毫米,在其中部或中部偏上有一腺体,在小枝中部也常存在,腺体多为长圆形,稍凸起;小穗长圆形,长 5—10 毫米,宽 2—2.5 毫米,有 7—12 小花,多带黑紫色,有时也出现黄绿色;颖开展,具 1 脉,第一颖披针形,长 1.4—2 毫米,先端渐尖;第二颖长 2—3 毫米,长披针形,先端渐尖;外稃卵状披针形,先端稍钝,第一外稃长约 3 毫米;内稃短于外稃,脊上具有小纤毛,宿存;花药长约 1 毫米。颖果棕红色,长约 1.5 毫米。 花果期 8—12 月。染色体 $2n=80$ 。

产南北各地;生于路边、山坡草地。分布于朝鲜、日本、东南亚等处。模式标本采自日本。

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.

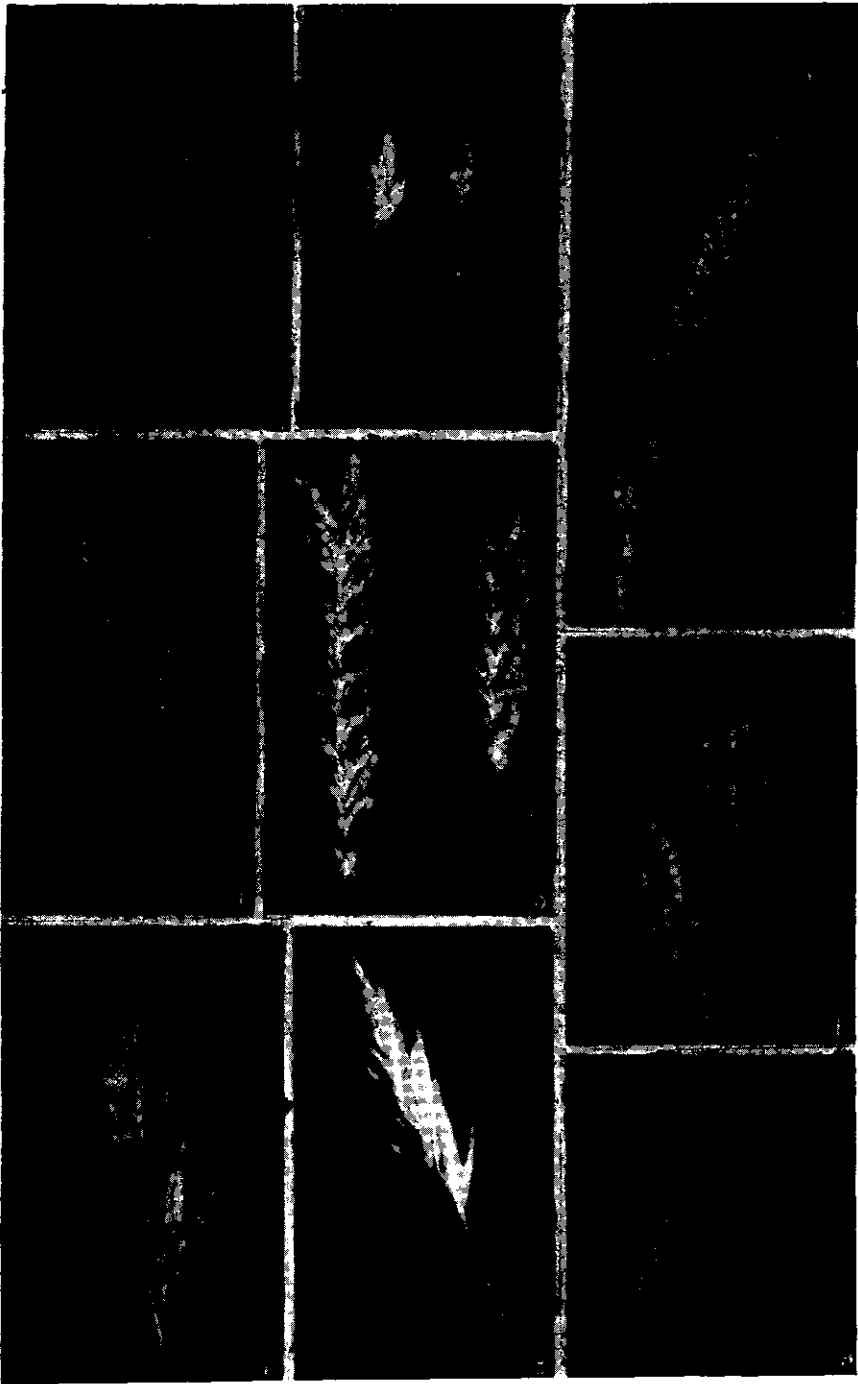
与原变种的主要区别:植株较短小;通常鞘口无毛,圆锥花序分枝的枝腋间无毛。

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



部分花序显微照片

1. 多毛知风草 *Eragrostis pilosissima* Link. 2. 广西画眉草 *Eragrostis guangsiensis* S. C. Sun et H. Q. Wang. 3. 疏穗画眉草 *Eragrostis perlaxa* Keng. 4. 珠芽画眉草 *Eragrostis bulbillifera* Steud. 5. 宿根画眉草 *Eragrostis perennans* Keng. 6. 黑穗画眉草 *Eragrostis nigra* Nees ex Steud. 7. 梅氏画眉草 *Eragrostis mairei* Hack. 8. 知风草 *Eragrostis ferruginea* (Thunb.) Beauv. 9. 画眉草 *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv. var. *pilosa*. (王微勤摄)