

Eragrostis curvula (Schrud.) Nees, Fl. Afr. Austr. 397. 1841; 中国主要植物图说 禾本科 305. 图 247. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 507. 1960; 华东禾本科植物志 87. 图 47. 1962; 江苏植物志(上册): 178. 1976. — *Poa curvula* Schrad. in Göett. Gel. Anz. 3:2073. 1821.

多年生。秆密丛生,直立,高 90—120 厘米,基部稍压扁,一般具有 5—6 节,叶鞘基部相互跨覆,长于节间数倍,而上部叶鞘又比节间短。下部叶鞘粗糙并疏生刺毛,鞘口具长柔毛;叶片细长丝状,向外弯曲,长 10—40 厘米,宽 1—2.5 毫米。圆锥花序开展,长 15—35 厘米,宽 6—9 厘米,花序主轴及分枝单生、对生或轮生,平展或斜上升,二次分枝和小穗柄贴生紧密,小穗柄极短,分枝腋间有毛,小穗长 6—11 毫米,宽 1.5—2 毫米,有 5—12 小花,排列较疏松,铅绿色;颖披针形,先端渐尖,均具 1 脉,第一颖长约 1.5 毫米,第二颖长约 2.5 毫米;第一外稃长约 2.5 毫米,广长圆形,先端尖或钝,具 3 脉;内稃与外稃近等长,长约 2.3 毫米,具 2 脊,无毛,先端圆钝,宿存或缓落;雄蕊 3 枚,花药长约 1.2 毫米。染色体数目变异较大,通常 $2n = 20-80$,亦间有 $2n = 42$ 或 63。花果期 4—9 月。

原产非洲。我国江苏、湖北、广西均有栽培。模式标本采自非洲好望角。

常栽培作牧草或布置庭园。

11. 多毛知风草(指示植物) 图版 122:1

Eragrostis pilosissima Link, Hort. Berol. 1:189. 1827; Hitchc. in lingn. Sci. Journ. 7:193. 1931; 中国主要植物图说 禾本科 306. 图 248. 1959; 台湾的禾草 415. 图 103. 1975. 海南植物志 4:377. 1977; 台湾植物志 5:487. 1978. — *Eragrostis makinoi* Hack. in Bull. Herb. Boiss. 7:725. 1899; Matsum. Ind. Pl. Japon 2, 1:54. 1905.

多年生。秆丛生,高 30—40 厘米,直立,纤细而坚硬,径一般不超过 2 毫米。叶鞘除基部外,均较节间为短,密生长柔毛;叶舌为一圈短毛,长约 0.3 毫米;叶片多内卷,长 5—10 厘米,宽 1—2 毫米,两面均密生长柔毛。圆锥花序稀疏,长 4—10 厘米,宽 2—5 厘米,每节多为 1 个分枝,二回分枝很少,纤细,其上着生少数小穗,腋间无毛;小穗长 3—7 毫米,宽约 2 毫米,长圆形,黄色,有 7—14 小花;颖卵圆形,先端钝尖,近等长,长 1—1.5 毫米;外稃卵圆形,先端钝,第一外稃长约 1.6 毫米,具 3 脉,侧脉不明显;内稃稍短于外稃,稍弯曲,脊上有短纤毛,宿存或缓落;雄蕊 3 枚,花药长约 0.8 毫米。花果期 8 月。

产广东、福建、台湾、江西等省;多生于干燥山坡草地。分布于东南亚。

为一栽培种,模式标本采自欧洲,柏林。

12. 广西画眉草(植物分类学报) 图版 5: 1—2, 122: 2

Eragrostis guangxiensis S. C. Sun et H. Q. Wang in Acta Phytotax. Sin. 19 (4):514. f. 1:4. 1981.

多年生。秆直立丛生,纤细而坚硬,通常具 3 节,高 40—60 厘米,径 1—2 毫米。叶鞘有条纹,比节间长,鞘口有长毛,长 0.8—1 厘米;叶舌膜质,上缘具毛,长约 2 毫米;叶片扁



1—2. 广西画眉草 *Eragrostis guangxiensis* S. C. Sun et H. Q. Wang: 1. 花序, 2. 小穗。3—7. 疏穗画眉草 *Eragrostis perlaxa* Keng ex Keng f. et L. Liou: 3. 植株下部, 4. 花序, 5. 外稃侧面观, 6. 小花, 7. 内稃侧面观。8—10. 宿根画眉草 *Eragrostis perennans* Keng: 8. 植株下部, 9. 花序, 10. 小穗。(陈宝联绘)

平或卷缩,长6—12厘米,宽约3毫米,下面光滑,上面粗糙并疏生长毛。圆锥花序细弱而紧缩,长7—14厘米,分枝少,腋间无毛;小穗稀少,长约3毫米,宽约1毫米,有2—5小花;第一颖与第二颖近等长,长约1.4毫米,长卵形,均具1脉,稍带紫色;第一外稃长约2毫米,具明显3脉,先端紫色;内稃短于外稃,长约1.5毫米,2脊上有短毛;雄蕊3枚。

花期5月。

本种近似多毛知风草 *Eragrostis pilosissima* Link, 但本种叶鞘无毛,叶片上毛亦甚少,叶舌膜质,上缘具毛,圆锥花序纤细而紧缩,分枝少,小穗长约3毫米,有2—5小花,外稃脉明显。

特产广西茅桥;生于路边山坡及水畦地。

13. 疏穗画眉草(禾本科图说) 图版 5:3—7, 122:3

Eragrostis perlaxa Keng 中国主要植物图说 禾本科 306. 图 249, 1959. nom. nud. ex Keng f. et L. Liou in Acta Bot. Sin. 9:66. 1960.

多年生。秆丛生,直立而纤细,高40—90厘米,径约1毫米,具2—3节。叶鞘紧裹茎,光滑,鞘口有毛;叶舌为一圈纤毛,长约0.2毫米;叶片内卷,直立,上面疏生长柔毛,长3—8厘米,宽1—2.5毫米。圆锥花序开展,长7—25厘米,宽4—9厘米,每节具1分枝,分枝长4—8厘米,腋间无毛,小枝上疏生2—5个小穗,小穗柄长0.5—1厘米;小穗线形或矩形,长0.5—2.5厘米,宽约3毫米,含6—60小花,草黄色带灰绿色;颖具1脉,第一颖狭卵形,先端渐尖,长约1.2毫米;第二颖卵形,先端尖,长约1.5毫米;外稃广卵形,先端急尖,侧脉明显,第一外稃长约2毫米;内稃稍短于外稃,长约1.8毫米,脊上有纤毛,宿存;花药长约0.3毫米。颖果长约0.6毫米。果期8月。

产广东、广西及台湾。模式标本采自香港。

14. 珠芽画眉草(禾本科图说) 图版 122:4

Eragrostis bulbillifera Steud. Syn. Pl. Glum. 1:267. 1854; Hack. in Bull. Herb. Boiss. 7:705. 1899; Ohwi in Bot. Mag. Tokyo 55:280. 1941; 中国主要植物图说 禾本科 309. 图 250. 1959; 华东禾本科植物志 87. 图 48. 1962; 中国高等植物图鉴 5:127. 图 7084. 1976; 江苏植物志(上册):179. 1977.

多年生。秆基部有鳞片包被的珠芽,直立丛生,纤细,无毛,高20—70厘米,径1—1.5毫米,通常3—4节,不甚明显。叶鞘下部长于节间,上部则短于节间,无毛,鞘口具长柔毛;叶舌膜质或成束状毛,长0.1—0.2毫米;叶片纤细内卷,长5—19厘米,宽1—2毫米,上面接近基部疏生长柔毛,下面无毛。圆锥花序开展,长8—30厘米,宽4—8厘米,每节1分枝,分枝疏,第一或第二回分枝上着生2—3小穗,分枝腋间无毛,小穗柄无腺点,长0.5—1.5厘米;小穗黄色或铅绿色,长椭圆形,长5—13厘米,宽约2毫米,含8—24小花;颖披针形,先端尖,具1脉成脊,脊上粗糙;第一颖长约1毫米,第二颖长约1.3毫米,有时具3脉;第一外稃长约2毫米,广卵形,先端渐尖,具3脉,侧脉粗壮;内稃长约1.5毫米,