

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,

脊上或边缘均有纤毛,往往宿存和迟落;花药长约 0.2 毫米。颖果 0.8—1 毫米,椭圆形。

花果期 9—10 月。

产湖北、江苏、安徽、浙江、福建、台湾等省;生于路边田野。分布于日本及东南亚等地。模式标本采自日本。

15. 宿根画眉草(广州植物名录油印本) 图版 5:8—10, 122:5

*Eragrostis perennans* Keng in Sunyatsenia 3:16, 1935; 广州植物志 787. 图 395. 1955; 中国主要植物图说 禾本科 309. 311. 图 251. 1959; 海南植物志 4:379. 图 1186. 1977.

多年生。秆直立而坚硬,高 50—110 厘米,径 1—3 毫米,具 2—3 节。叶鞘质较硬,圆筒形,鞘口密生长柔毛,基部很多叶鞘残存;叶舌膜质,长约 0.2 毫米,或为一圈纤毛;叶片平展,长 10—45 厘米,宽 3—5 毫米,质硬,无毛,上面较粗糙。圆锥花序开展,长 20—35 厘米,宽 3—6 厘米,每节分枝 1 个,下部有时一节多个分枝,腋间疏生柔毛;小穗柄长 1—5 毫米,小穗黄色带紫色,长 5—20 毫米,宽 2—3 毫米,含 7—24 小花;颖为广披针形,先端渐尖,具 1 脉,第一颖长约 1.6 毫米,第二颖长约 2 毫米;外稃长圆状披针形,先端尖,第一外稃长约 2.5 毫米,具 3 脉,侧脉明显而突出;内稃长约 2 毫米,脊上具纤毛,宿存;花药长约 1 毫米。颖果棕褐色,椭圆形,微扁,长约 0.8 毫米。花果期夏秋季。

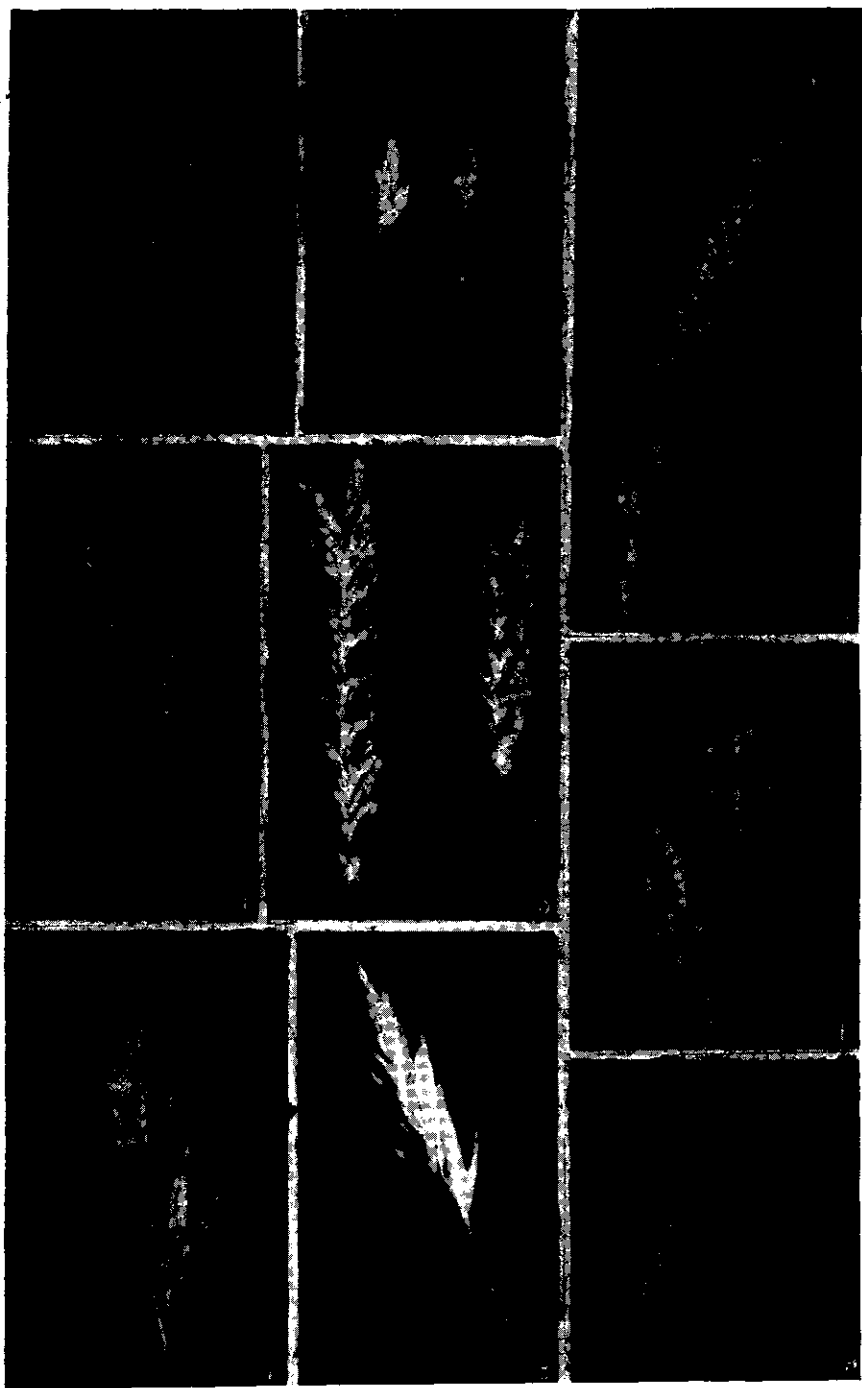
产广东、广西、贵州及福建等省区;生于田野路边以及山坡草地。分布于东南亚地区。模式标本采自广东省英德县。

16. 黑穗画眉草(禾本科图说) 图版 122:6

*Eragrostis nigra* Nees ex Steud. Syn. Pl. Glum. 1:267. 1854; 中国主要植物图说 禾本科 311. 图 252. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 511. 1960; 秦岭植物志 1(1): 73. 1976. — *Eragrostis atropurpurea* Hochst. ex Steud. Syn. Pl. Glum. 1:267. 1854.

多年生。秆丛生,直立或基部稍膝曲,高 30—60 厘米,径约 1.5—2.5 毫米,基部常压扁,具 2—3 节。叶鞘松裹茎,长于或短于节间,两侧边缘有时具长纤毛,鞘口有白色柔毛,长 0.2—0.5 毫米;叶舌长约 0.5 毫米;叶片线形,扁平,长 2—25 厘米,宽 3—5 毫米,无毛。圆锥花序开展,长 10—23 厘米,宽 3—7 厘米,分枝单生或轮生,纤细,曲折,腋间无毛;小穗柄长 2—10 毫米,小穗长 3—5 毫米,宽 1—1.5 毫米,黑色或墨绿色,含 3—8 小花;颖披针形,先端渐尖,膜质,具 1 脉,第二颖或具 3 脉,第一颖长约 1.5 毫米,第二颖长 1.8—2 毫米;外稃长卵圆形,先端为膜质,具 3 脉,第一外稃长约 2.2 毫米;内稃稍短于外稃,弯曲,脊上有短纤毛,先端圆钝,宿存。雄蕊 3 枚,花药长约 0.6 毫米。颖果椭圆形,长为 1 毫米。花果期 4—9 月。

产云南、贵州、四川、广西、江西、河南、陕西、甘肃等省区;多生于山坡草地。分布于印度及东南亚等地。模式标本采自印度。



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)