

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。

特产海南;生于旷野草地。模式标本采自东方。

亚属 2. 断轴亚属——Subgen. *Psilantha* (C. Koch) Tzvel. in фл. европ. части СССР, 1:348. 1974; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 635. 1976. — *Poa* D. *Psilantha* C. Koch, Linnaea 21:405. 1848. — *Boriskellera* Terekhov, Delect. Sem. Hort. Bot. Kujbyshev.: 13. 1938. — *Eragrostis* sect. *Psilantha* (C. Koch) Tzvel. in Бот. Журн. 50(11):1634. 1965. — *Psilantha* (C. Koch) Tzvel. 1. c. 53(3):311. 1968.

小穗轴在小穗成熟后于诸小花之间逐节断落。多年生草本,常具短地下茎。

模式种: 戈壁画眉草 *E. collina* Trin.

26. 纤毛画眉草(海南植物志) 图版 7:1—3, 123:1

Eragrostis ciliata (Roxb.) Nees, Agrost. Bras. 512. 1829; 海南植物志 4:373—374. 1977. — *Poa ciliata* Roxb. Fl. Ind. 1:336. 1820. — *Eragrostis brevispica* Keng in Lingn. Sci. Journ. 16:2. 1937; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5:17. 1940. — *Eragrostis alopecuroides* auct. non Balansa: Merr. et Chun in Sunyatsemia 5:16. 1940. — *Eragrostis ciliaris* auct. non Link: Merr. et Chun in Sunyatsemia 5:16. 1940.

多年生。秆直立簇生,高 30—90 厘米,径 0.2 厘米,坚硬,多节,基部节间较短,节下有一圈腺点。叶鞘光滑无毛,鞘口披长柔毛;叶舌退化为一圈成束的短纤毛;叶片扁平,披针状线形,长 4—17 厘米,宽 3—5 毫米,无毛。圆锥花序紧缩成穗状,圆柱形,长 1.5—7 厘米,宽 0.5—1.5 厘米,基部分枝处密生长硬毛,分枝及小穗柄均短;小穗有 7—13 小花,长 4—6 毫米,宽约 3 毫米,成熟后小穗轴自上而下逐渐断落。颖膜质,披针形,先端短尖,背脊和边缘均有毛,第一颖长约 1.8 毫米,第二颖长 1.8—2 毫米;外稃膜质,第一外稃长 2—2.5 毫米,具明显的 3 脉,侧脉远离边缘,先端具短尖,背部及边缘被短毛;内稃稍短于外稃,长约 1.8 毫米。边缘被纤毛,脊亦被长纤毛;雄蕊 2 枚,花药长约 0.4 毫米。颖果红褐色,卵圆形,长约 0.5 毫米,冬季抽穗。

产海南;多生于山坡灌木丛下。分布于印度、斯里兰卡、缅甸、越南等地。

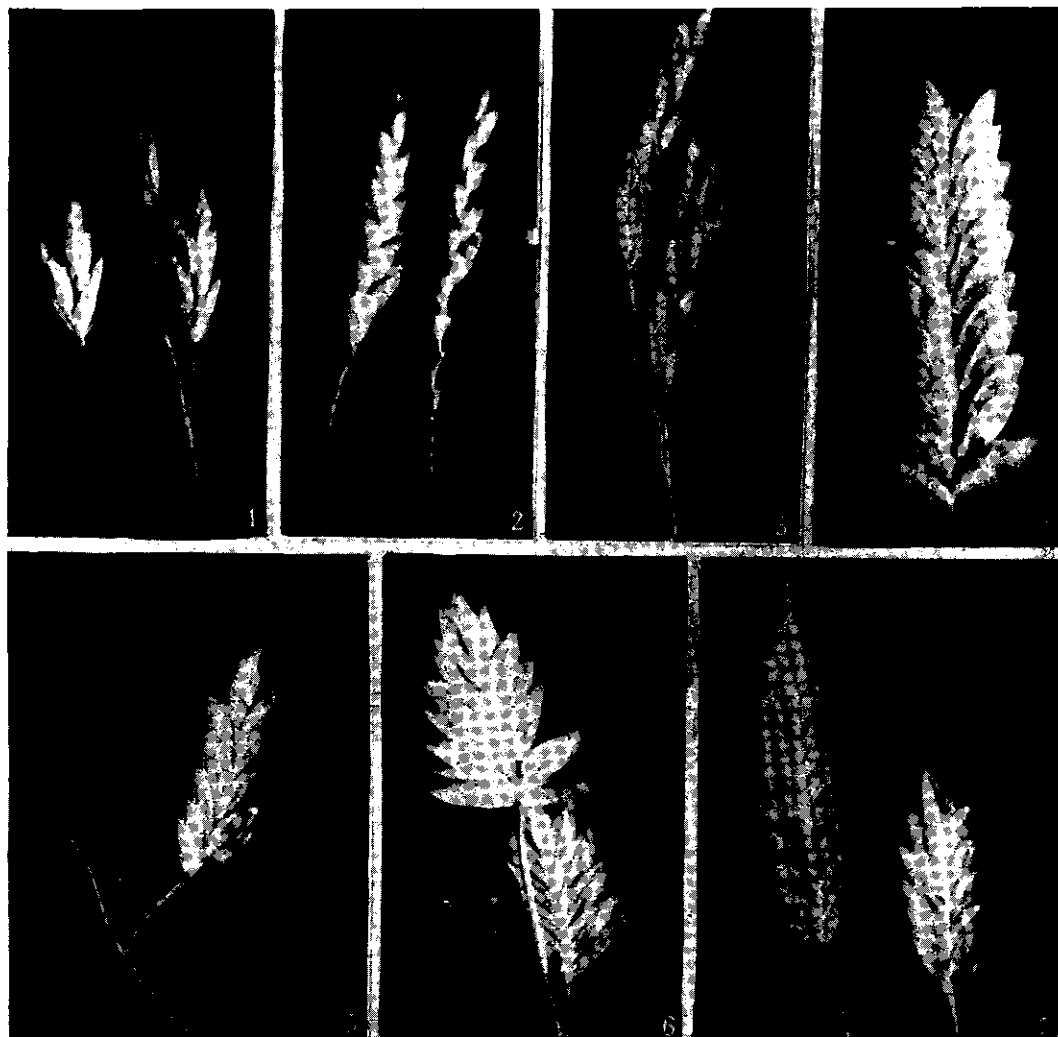
27. 鲫鱼草(岭南科学期刊 7 卷) 图版 123:2

Eragrostis tenella (L.) Beauv. ex Roem. et Schult. Syst. Veg. 2:576. 1817; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 513. 1960; 中国高等植物图鉴 5:131. 1976; 海南植物志 4: 374. 1977. — *Poa tenella* L. Sp. Pl. 69. 1753. — *Eragrostis amabilis* (L.) Wight et Arn. ex Hook. et Arn., Bot. Beechey Voy. 251. 1838; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5:35. 1927; 中国主要植物图说 禾本科 319—320. 图 260. 1959. — *Poa amabilis* L. Sp. Pl. 68. 1753.

一年生。秆纤细,高 15—60 厘米,直立或基部膝曲,或呈匍匐状,具 3—4 节,有条纹。叶鞘松裹茎,比节间短,鞘口和边缘均疏生长柔毛;叶舌为一圈短纤毛;叶片扁平,长 2—



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)



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)