

7 枚,长 7—10 厘米,指状着生于秆顶,常弯曲;穗轴具纵稜,稜上被短硬毛;小穗长卵状披针形,长约 2.5 毫米,小穗轴延伸至内稃之后,顶端不具退化小花;颖狭窄,具 1 脉,脊上粗糙;第一颖长约 1 毫米,第二颖长约 1.2 毫米,边缘均为膜质;外稃与小穗等长,草质,具 3 脉,中脉凸起成脊,侧脉靠近边缘,脊和侧脉上被短柔毛;内稃略短,具 2 脊;花药黄色;柱头深紫色。 花果期 7—11 月。

产我国南海诸岛屿及台湾南部(?);多生于旷野草地或路旁。印度南部、缅甸、马来西亚及菲律宾均有分布。模式标本采自吕宋岛。

可作为水土保持植物及牲畜饲料。

《台湾植物志》第 5 卷 465 页上记载的恒春狗牙根 *Cynodon arcuatus* J. S. Presl 的“秆丛生,高达 150 厘米……,小穗……长 1.8 毫米……,外稃革质……”等与我们的标本有出入,由于未见到台湾标本,故暂存疑。

5. 真穗草属*——*Eustachys* Desv.

Desv. in Nour. Bull. Soc. Philom. Paris 11:188. 1810.

多年生草本。秆直立或匍匐,两侧压扁。叶鞘压扁而具脊;叶舌常发育不良;叶片扁平,先端圆钝。穗状花序 2 至数枚指状着生于秆顶,小穗无柄,含 2 小花,1—2 行覆瓦状排列于穗轴之一侧;颖近等长,具 1 脉,无芒或第二颖具短芒,宿存;第一小花两性,外稃质厚,棕色或红棕色,两侧压扁,先端钝或具小尖头;内稃膜质,与外稃近等长;第二小花不育,外稃质薄,较小,先端截平或成棒状,陷于第一小花腹面的凹槽中。

模式种:美洲真穗草(拟) *E. petraeus* (Sw.) Desv. (*Chloris petraea* Sw.)

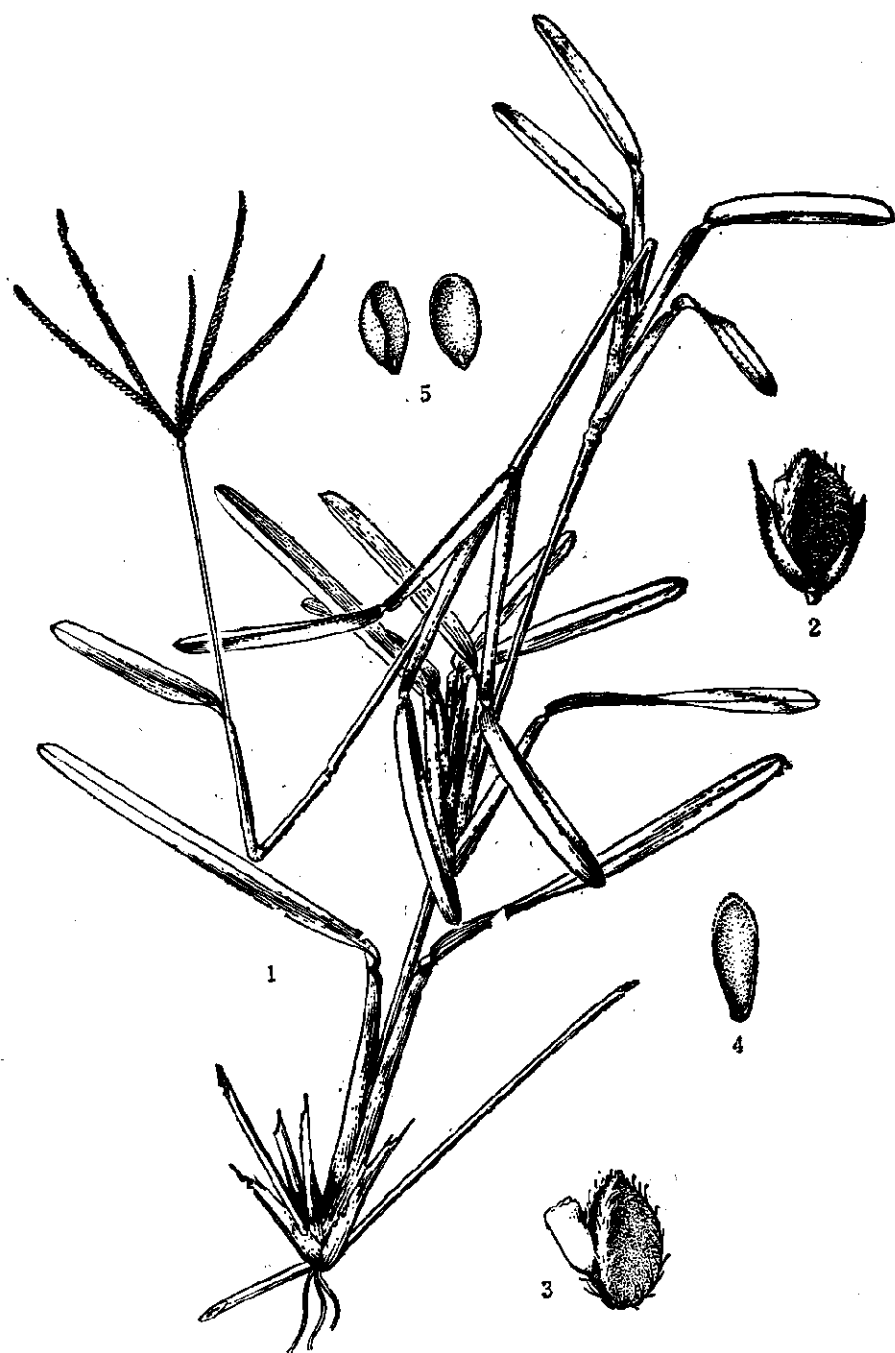
约 12 种,多分布于热带美洲、西印度群岛和热带南非。我国产 1 种。

1. 真穗草(禾本科检索表) 图版 26

Eustachys tener (J. S. Presl) A. Camus in Rev. Bot. Appl. Agr. Colon. 5: 208. 1925; 中国主要植物图说 禾本科 473. 图 404. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 142. 图 7114. 1976; 海南植物志 4: 388. 图 1196. 1977; 台湾植物志 5: 470. 1978. ——*Cynodon tener* J. S. Presl ex Presl, Rel. Haenk. 1:291. 1830. ——*Chloris tenera* (J. S. Presl) Scribr. in Lingn. Sci. Journ. 5:34. 1927. ——*Eustachys tenera* (J. S. Presl) Hubb. in Kew Bull. 1941:25. 1941.

多年生草本,具匍匐茎。须根纤细而柔韧。秆两侧压扁,无毛,直立部分高 15—30 厘米,径约 1.5 毫米。叶鞘显著两侧压扁而具脊,无毛,常互相套叠于直立秆之基部;叶舌极短,膜质,有时具纤毛;叶片长圆状线形,长 1.5—7 厘米,宽约 5 毫米,先端圆钝,边缘及中脉背面粗糙,基部上面疏生长柔毛或无毛。穗状花序 3—6 枚,指状着生,长约 5 厘米;

* 真穗草属见耿以礼等(1951): 分科检索表附录。



真穗草 *Eustachys tener* (Presl) A. Camus: 1. 植株, 2. 小穗, 3. 去
颖的小穗, 4. 内稃, 5. 颖果(腹面与侧面)。(张迦得绘)

穗轴 3 棱形, 稃上具短柔毛; 小穗长 1—1.5 毫米; 颖薄纸质, 长约 1 毫米, 具 1 脉; 第 1 颖舟形, 具脊, 第二颖先端具 0.5 毫米的短尖头, 背部粗糙; 第一小花与小穗等长; 外稃薄革质, 卵形, 具 3 脉, 顶端钝, 侧缘内卷, 中脉及边缘具白色短柔毛, 成熟时红棕色; 内稃倒卵形, 顶端圆钝, 具 2 脊, 脊上粗糙; 第二小花仅有退化外稃, 白色纸质, 连同小穗轴共长约 1 毫米。颖果浅棕色, 具 3 棱, 长约 0.7 毫米。 花果期 7—11 月。

产台湾、福建、广东等省; 多生于低海拔开旷草地或灌丛林下。越南、马来西亚及菲律宾均有分布。模式标本采自吕宋岛。

6. 小草属*——*Microchloa* R. Br.

R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 208. 1810.

多年生或一年生草本。植株矮小, 密丛生。秆纤细。叶片线形, 常狭窄而内卷, 集生于基部。穗状花序单生于秆顶, 线形, 稍弓曲; 小穗无柄, 甚狭, 背腹压扁, 含 1 小花, 成二列交互着生, 覆瓦状排列于穗轴之一侧; 颖近等长, 顶端尖, 具 1 脉或有时第二颖具 2 脉; 小花短于颖; 外稃质薄, 具 3 脉, 常被毛; 内稃稍短, 脊上有短纤毛, 基盘尖锐; 鳞被截形。染色体 $x = 10$ 。

模式种: 小草 *M. setacea* (Roxb.) R. Br. (*Rottboellia setacea* Roxb.) = *Microchloa indica* (L. f.) Beauv.

约 5 种, 3 种产非洲, 1 种广布全球热带、亚热带干旱环境; 我国产 1 种及 1 变种。

变种检索表

- 植株高 10—25 厘米, 秆直径约 0.5 毫米, 穗状花序长 (3—)5—8(—10) 厘米, 小穗长不逾 3 毫米…… 1a. 小草 *M. indica* var. *indica*
- 1. 植株高 25—60 厘米, 秆直径约 1 毫米, 穗状花序长 (10—)15—20(—25) 厘米, 小穗长可达 4 毫米 …… 1b. 长穗小草 *M. indica* var. *kunthii* (Desv.) B. S. Sun et Z. H. Hu

1. 小草(广州植物名录油印本)

Microchloa indica (L. f.) Beauv. Ess. Agrost. Explic. Planch. 20. 1812; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7:1293. 1936; Merr. et Metc. in Lingnan Sci. Journ. 16:182. 1937; 广州植物志 793. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 73. 图 405. 1959; 海南植物志 4: 389. 图 1197. 1977. — *Nardus indica* L. f. Suppl. 105. 1781. — *Microchloa setacea* R. Br. Prodr. 208. 1810; Benth. Fl. Hongk. 428. 1861; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:492. 1904.

1a. 小草(原变种) 图版 27: 1—5

* 小草属见耿以礼等(1951): 分科检索表附录。