

Cynodon dactylon (L.) Pers. Syn. Pl. 1:85. 1805; Benth. Fl. Hongk. 428. 1861; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:402. 1904; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5:34. 1927; Hand.-Mazz. Synb. Sin. 5:1294. 1936; 广州植物志 793.1956; 中国主要植物图说 禾本科 472. 图 403.1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 469. f. 52. 1960; 秦岭植物志 1(1):113. 1970; 中国高等植物图鉴 5: 142. 图 7113.1972; 海南植物志 4: 387. 图 1195.1977; 江苏植物志(上册): 194. 图 325.1977; 台湾植物志 5: 466. t. 1397. 1978. — *Panicum dactylon* L. Sp. Pl. ed. 1:85. 1751.

1a. 狗牙根(原变种) 图版 25: 1—6

var. **dactylon**

低矮草本,具根茎。秆细而坚韧,下部匍匐地面蔓延甚长,节上常生不定根,直立部分高 10—30 厘米,直径 1—1.5 毫米,秆壁厚,光滑无毛,有时略两侧压扁。叶鞘微具脊,无毛或有疏柔毛,鞘口常具柔毛;叶舌仅为一轮纤毛;叶片线形,长 1—12 厘米,宽 1—3 毫米,通常两面无毛。穗状花序(2—)3—5(—6) 枚,长 2—5(—6) 厘米;小穗灰绿色或带紫色,长 2—2.5 毫米,仅含 1 小花;颖长 1.5—2 毫米,第二颖稍长,均具 1 脉,背部成脊而边缘膜质;外稃舟形,具 3 脉,背部明显成脊,脊上被柔毛;内稃与外稃近等长,具 2 脉。鳞被上缘近截平;花药淡紫色;子房无毛,柱头紫红色。颖果长圆柱形。染色体 $2n=36$ (Brown, 1950), 40 (Hurcombe, 1947). 30, 36, 40 (Tatenka)。花果期 5—10 月。

广布于我国黄河以南各省,近年北京附近已有栽培;多生长于村庄附近、道旁河岸、荒地山坡,其根茎蔓延力很强,广铺地面,为良好的固堤保土植物,常用以铺建草坪或球场;唯生长于果园或耕地时,则为难除灭的有害杂草。全世界温暖地区均有。模式标本采自南欧。根茎可喂猪,牛、马、兔、鸡等喜食其叶;全草可入药,有清血、解热、生肌之效。

1b. 双花狗牙根(变种) (禾本科检索表)

var. **biflorus** Merino, Fl. Descr. Illustr. Galicia 3: 310. 1909; 中国主要植物图说 禾本科 472. 1959; 华东禾本科植物志 131. 1962. 江苏植物志(上册): 194. 1977. — *Fibichia umbellata* β *biflora* Beck; Fl. Nieder-Osterr. 1:76. 1890.

与原变种的主要区别为:小穗通常含 2 小花,长约 2.5 毫米;小穗轴在 2 小花之间有时长达 1 毫米。花果期 5—10 月。

产江苏、浙江、福建及云南等省。欧洲也有。模式标本采自欧洲。

2. 弯穗狗牙根(禾本科检索表) 宽叶绊根草(海南植物志) 图版 25: 7—9

Cyrodon arcuatus J. S. Presl ex Presl, Rel. Haenk. 1:290. 1880; Merr. in Lingnan. Sci. Journ. 5:34. 1927; 海南植物志 4: 387.1977.

多年生草本。秆下部匍匐,直立部分高 30—50 厘米,径 1—1.5 毫米,无毛,长节间有时可达 8 厘米。叶鞘无毛,鞘口疏生柔毛;叶舌膜质,上缘撕裂状或具细纤毛,长 0.2—0.3 毫米;叶片线形,长 2.5—10 厘米,宽 4—5 毫米,先端长渐尖,两面无毛。穗状花序 5—

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.)

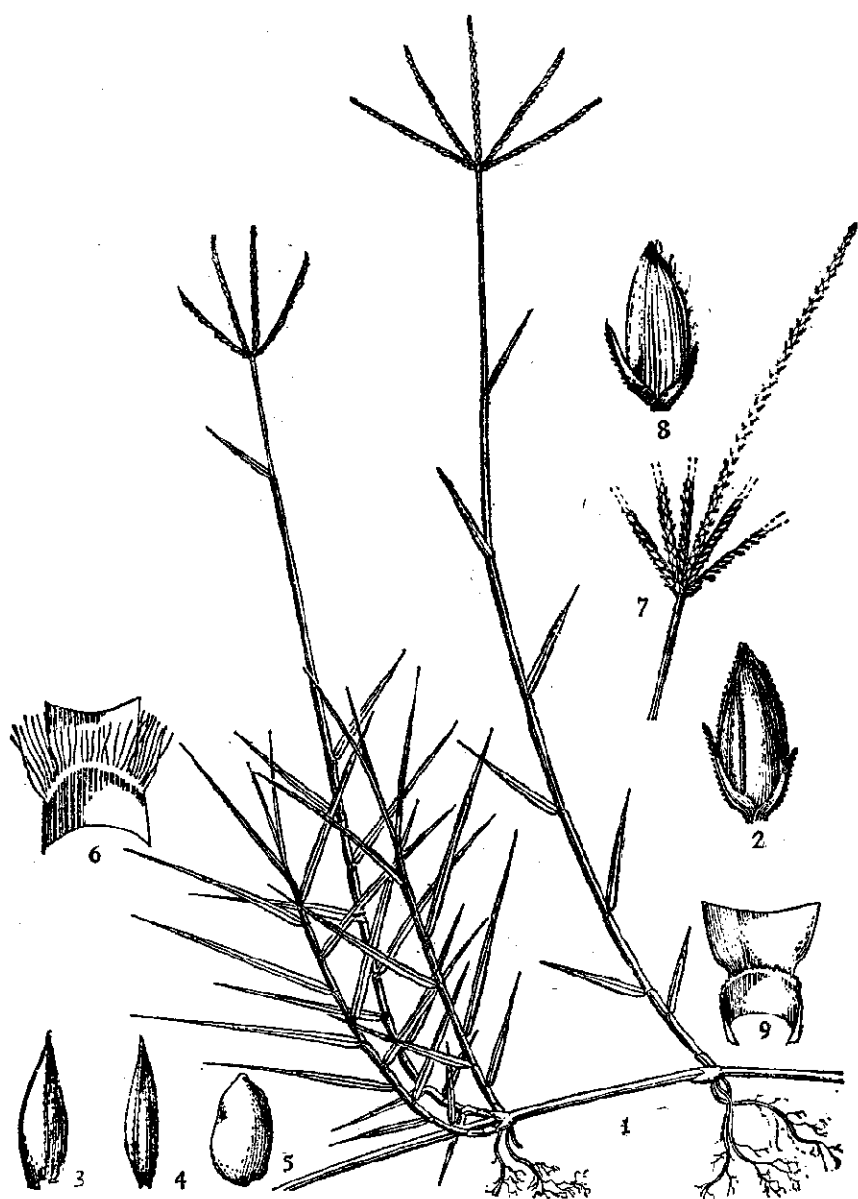
约 12 种,多分布于热带美洲、西印度群岛和热带南非。我国产 1 种。

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。



1—6. 狗牙根 *Cynodon dactylon* var. *dactylon*; 1. 植株, 2. 小穗, 3. 外稃, 4. 内稃, 5. 颖果, 6. 叶舌。7—9. 弯穗狗牙根 *Cynodon arcuatus* J. S. Presl ex Presl; 7. 花序, 8. 小穗, 9. 叶舌。(张述得绘)