

1978.

植株纤细,丛生,基部节上生不定根。叶片线形,长10—15厘米,宽1—2毫米;叶舌长约0.3毫米,具流苏状纤毛。穗状花序单生或2—3枚指状着生,长约7厘米;小穗无柄,含2小花,长约4毫米;颖膜质,背部粗糙,具1显著中脉,披针形,顶端锐尖;第一颖长约为第二颖的1/3,后者具芒;第一小花具孕性,外稃近革质,边缘内卷,具3脉,背面粗糙,长约3.5毫米,具2微齿,中脉延伸成芒,芒略长于外稃;内稃线状椭圆形,与外稃同质等长,具2脊,上部粗糙。颖果长约3毫米,胚长为颖果的1/3。染色体 $2n = 20$ (Ramanathan, 1950)。

我国仅见于台湾南部。菲律宾至澳大利亚均有分布。模式标本采自澳大利亚。作者未见标本,以上描述译自台湾植物志。

4. 狗牙根属*——*Cynodon* Rich.

Rich. in Pers. Syn. Pl. 1: 85. 1805.

多年生草本,常具根茎及匍匐枝。秆常纤细,一长节间与一极短节间交互生长,致使叶鞘近似对生;叶舌短或仅具一轮纤毛;叶片较短而平展。穗状花序2至数枚指状着生,覆瓦状排列于穗轴之一侧,无芒,含1—2小花;颖狭窄,先端渐尖,近等长,均为1脉或第二颖具3脉,全部或仅第一颖宿存;小穗轴脱节于颖之上并延伸至小花之后成芒针状或其上端具退化小花;第一小花外稃舟形,纸质兼膜质,具3脉,侧脉靠近边缘,内稃膜质,具2脉,与外稃等长;鳞被甚小;花药黄色或紫色;子房无毛,柱头红紫色。颖果长圆柱形或稍两侧压扁,外果皮潮湿后易剥离,种脐线形,胚微小。染色体 $x = 9, 10$ 。

模式种: 狗牙根 *C. dactylon* (L.) Pers. (*Panicum dactylon* L.) 世界广布。

约10种,分布于欧洲、亚洲的亚热带及热带。我国产2种及1变种。

分种检索表

1. 穗状花序(2—)3—5(—6)枚,长2—5(—6)厘米;叶舌为一轮白色纤毛,植株具根茎。(1. 狗牙根 *C. dactylon* (L.) Pers.)
 2. 小穗仅含两性小花1枚..... 1a. 狗牙根 *C. dactylon* var. *dactylon*
 2. 小穗含两性小花2枚,小穗轴在2小花之间有时可长达1毫米..... 1b. 双花狗牙根 *C. dactylon* var. *biflorus* Merino
1. 穗状花序5—8枚,长6—10厘米;叶舌膜质,上缘撕裂状;植株不具根茎..... 2. 弯穗狗牙根 *C. arcuatus* J. S. Presl ex Presl

1. 狗牙根(亚洲文会会报新22卷) 绊根草(植物名实图考), 爬根草(江苏铜山), 咸沙草(海南), 铁线草(云南)

* 狗牙根属见江苏植物名录;绊根草属见广州植物志、海南植物志。

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—