

.....2. 龙爪茅属 *Dactyloctenium* Willd

## 12. 稃属\*——*Eleusine* Gaertn.

Gaertn. Fruct. Sem. Pl. 1: 7. 1788; Philips in Kew Bull. 27:251—  
270. 1972.

一年生或多年生草本。秆硬，簇生或具匍匐茎，通常1长节间与几个短节间交互排列，因而叶于秆上似对生；叶片平展或卷折。穗状花序较粗壮，常数个成指状或近指状排列于秆顶，偶有单1顶生；穗轴不延伸于顶生小穗之外；小穗无柄，两侧压扁，无芒，覆瓦状排列于穗轴的一侧；小穗轴脱节于颖上或小花之间；小花数朵紧密地覆瓦状排列于小穗轴上；颖不等长，颖和外稃背部都具强压扁的脊；外稃顶端尖，具3—5脉，2侧脉若存在则极靠近中脉，形成宽而凸起的脊；内稃较外稃短，具2脊。鳞被2，折叠，具3—5脉；雄蕊3。囊果果皮膜质或透明膜质，宽椭圆形，胚基生，近圆形，种脐基生，点状。染色体  $x = 9$ 。

模式种：稃 *E. coracana* (L.) Gaertn.

本属9种，全产热带和亚热带。我国2种。

### 分种检索表

1. 野生植物，植株较矮小，高不超过1米；花序分枝不弯曲；种子卵形.....  
.....1. 牛筋草 *E. indica* (L.) Gaertn.  
1. 栽培植物，植株高大粗壮，高可达1米以上；花序分枝成熟时向内弯曲；种子球形.....  
.....2. 稃 *E. coracana* (L.) Gaertn.

1. 牛筋草(植物华名录) 蟋蟀草(嘉兴府志) 图版18: 1—9

***Eleusine indica* (L.) Gaertn.** Fruct. Sem. Pl. 1:8. 1788; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5:34. 1927; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7:208. 1931; 广州植物志 791. 图 397. 1956; 江苏南部种子植物手册 56. 图 81. 1959; 中国主要植物图说 禾本科 457. 图 388. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 493. 1960; 华东禾本科植物志 125. 图 73. 1962; 台湾的禾草 389. 图 98. 1975, 台湾植物志 5: 475. 图 1401. 1978; 中国高等植物图鉴 5:139. 图 7107. 1976; 江苏植物志(上册): 192. 图 321. 1977; 海南植物志 4: 383. 图 1191. 1977; 秦岭植物志 1(1): 117. 图 92. 1976. ——*Cynosurus indicus* L. Sp. Pl. 72. 1753.

一年生草本。根系极发达。秆丛生，基部倾斜，高10—90厘米。叶鞘两侧压扁而具脊，松弛，无毛或疏生疣毛；叶舌长约1毫米；叶片平展，线形，长10—15厘米，宽3—5毫米，无毛或上面被疣基柔毛。穗状花序2—7个指状着生于秆顶，很少单生，长3—10厘米，宽3—5毫米；小穗长4—7毫米，宽2—3毫米，含3—6小花；颖披针形，具脊，脊粗糙；第一颖长1.5—2毫米；第二颖长2—3毫米；第一外稃长3—4毫米，卵形，膜质，具脊，脊上有

\* 稃属见植物学大辞典；龙爪覆属见植物学大辞典；蟋蟀草属见植物学名词审查本。



1—9.牛筋草 *Eleusine indica* (L.) Gaertn.: 1.植株, 2.小穗, 3.第一颖, 4.第二颖, 5.第一外稃, 6.内稃, 7.种子(剥去囊果皮), 8.雌蕊和雄蕊, 9.子房及部分花柱。10—17.稗 *Eleusine coracana* (L.) Gaertn.: 10.花序及根, 11.小穗, 12.第一颖, 13.第二颖, 14.第一外稃, 15.内稃, 16.花, 17.囊果成熟后破裂情况。(王伟民绘)

狭翼,内稃短于外稃,具2脊,脊上具狭翼。囊果卵形,长约1.5毫米,基部下凹,具明显的波状皱纹。鳞被2,折叠,具5脉。染色体  $2n = 18$  (Авдулов, 1931 等; Moffett, Hurcombe, 1949)。花果期6—10月。

产我国南北各省区;多生于荒芜之地及道路旁。分布于全世界温带和热带地区。模式标本采自印度。

本种根系极发达,秆叶强韧,全株可作饲料,又为优良保土植物。全草煎水服,可防治乙型脑炎。

2. 稔(海南植物志) 稔子(救荒本草),龙爪稔(授时通考),鸭距粟(广东) 图版18: 10—17

*Eleusine coracana* (L.) Gaertn. Fruct. Sem. Pl. 1:8. t. 1. f. 11. 1788; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5:34. 1927; Hitchc. l. c. 7:203. 1931; 广州植物志 792. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 457. 图 389. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 492. 1960; 华东禾本科植物志: 126. 图 74. 1962; 台湾的禾草 387. 图 89. 1975; 台湾植物志 5: 475. 1978; 中国高等植物图鉴 5: 139. 图 7108. 1976; 江苏植物志(上册): 193. 图 322. 1977; 海南植物志 4:384. 1977. — *Cynosurus coracanus* L. Syst. ed. 10. 2: 875. 1759。

一年生,粗壮簇生草本。秆直立,高50—120厘米,常分枝。叶鞘长于节间,光滑;叶舌顶端密生长柔毛,长1—2毫米;叶片线形。穗状花序5—8个呈指状着生秆顶,成熟时常内曲,长5—10厘米,宽8—10毫米;小穗含5—6小花,长7—9毫米;颖坚纸质,顶端急尖;第一颖长约3毫米;第二颖长约4毫米,外稃三角状卵形,顶端急尖,背部具脊,脊缘有狭翼,长约4毫米,具5脉,内稃狭卵形,具2脊,粗糙。鳞被折叠,具3脉;花柱自基部即分离。果为囊果,种子近球形,黄棕色,表面皱缩;胚长为种子的 $1/2—3/4$ ,种脐点状。染色体  $2n = 36$  (Авдулов, 1928)。花果期5—9月。

本种广泛栽培于东半球热带及亚热带地区;我国长江以南及安徽、河南、陕西、西藏等省区有栽培。模式标本采自印度东部。

本种秆可用作编织和造纸或作家畜饲料,种子可食用或供酿造。

### 13. 龙爪茅属\* — *Dactyloctenium* Willd.

Willd. Enum. Hort. Berol. 1029. 1809.

一年生或多年生草本。秆直立或匍匐,多少压扁,无毛,节间长或有时1短1长交替。叶片扁平。穗状花序短而粗,2至数个指状排列秆顶,稀单生;穗轴延伸于顶生小穗之外,成1小尖头;小穗无柄,两侧压扁,着生于窄而扁平的穗轴一侧,成两行紧贴地覆瓦状排

\* 龙爪茅属见岭南科学期刊第7卷。