

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. 稷(海南植物志) 稷子(救荒本草),龙爪稷(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。

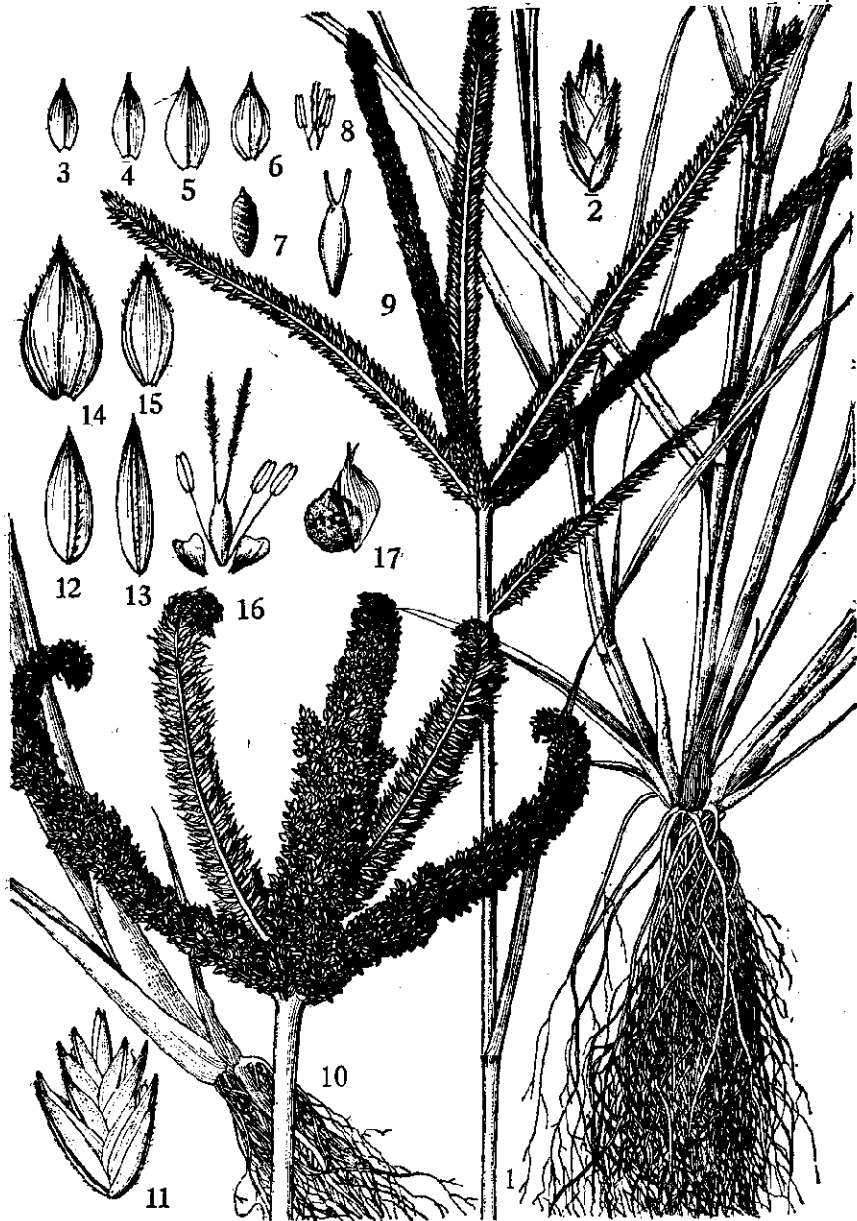
本种秆可用作编织和造纸或作家畜饲料,种子可食用或供酿造。

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。



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)