

卷同质的内稃。颖果长约 1.2 毫米, 胚长为颖果的 $1/3$ 。染色体 $2n = 40$ (Sarkar et al., 1976), 80 (Gould et Soderstrom, 1974)。 花果期 5—9 月。

产台湾、云南、海南、广西; 生于田野、林缘、潮湿草地上。全世界热带及温暖地区有分布。模式标本采自拉丁美洲苏里南。

为一有价值的牧草。

9. 双穗雀稗(华南经济禾草) 图版 89: 6—11

Paspalum paspaloides (Michx.) Scribn. in Mem. Torrey Bot. Club. 5: 29. 1894; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 494. 1970; Tzvel. in Fed. Poaceae URSS. 669. 1976; Clayt. in Tutin et al. Fl. Europ. 5: 263. 1980; Cope in Nasir, Fl. Pakist. 143: 211. 1982. — *Digitaria paspaloides* Michx. Fl. Bor. Amer. 1: 46. 1803. — *Paspalum distichum* auct. non L.: Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 319. 1904; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7: 215. 1931, et Man. Grass. Unit. Stat. 603, f. 866. 1951; Ohwi. Fl. Japon. 184. 1965; 中国主要植物图说 禾本科 638, 图 634. 1959; Bor. Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 338. 1960; 台湾的禾草 581. 图 185. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 168, 图 7165, 1976; 海南植物志 4: 426. 1977; 台湾植物志 5: 583. 1978.

多年生。匍匐茎横走、粗壮, 长达 1 米, 向上直立部分高 20—40 厘米, 节生柔毛。叶鞘短于节间, 背部具脊, 边缘或上部被柔毛; 叶舌长 2—3 毫米, 无毛; 叶片披针形, 长 5—15 厘米, 宽 3—7 毫米, 无毛。总状花序 2 枚对生, 长 2—6 厘米; 穗轴宽 1.5—2 毫米; 小穗倒卵状长圆形, 长约 3 毫米, 顶端尖, 疏生微柔毛; 第一颖退化或微小; 第二颖贴生柔毛, 具明显的中脉; 第一外稃具 3—5 脉, 通常无毛, 顶端尖; 第二外稃草质, 等长于小穗, 黄绿色, 顶端尖, 被毛。染色体 $2n = 40$ (Brown, 1948), 48 (Burton, 1942), 60 (Gupta et al., 1974)。

花果期 5—9 月。

产江苏、台湾、湖北、湖南、云南、广西、海南等省区; 生于田边路旁, 曾作一优良牧草引种, 但在局部地区为造成作物减产的恶性杂草。全世界热带、亚热带地区均有分布。

10. 海雀稗(台湾的禾草) 图版 89: 1—5

Paspalum vaginatum Sw. Prodr. Veg. Ind. Occ. 21. 1788; Hitchc. Man. Grass. Unit. Stat. 928. 1951; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 314. 1960; Back. et al. Fl. Java 3: 569. 1968; Gill. et al. Fl. Malaya 3: 182. 1971; 台湾植物志 5: 589. 1978; Cope in Nasir. Fl. Europ. 5: 262. 1980. — *Paspalum foliosum* Kunth, Rev. Gram. 1: 25. 1829. — *Paspalum distichum* var. *vaginatum* (Sw.) Griseb. Fl. Brit. W. Ind. 541. 1864. — *Sanguinaria vaginatum* (Sw.) Bub. Fl. Pyren. 4: 258. 1909.

多年生。具根状茎与长匍匐茎, 其节间长约 4 厘米, 节上抽出直立的枝秆, 秆高 10—50 厘米。叶鞘长约 3 厘米, 具脊, 大多长于其节间, 并在基部形成跨覆状, 鞘口具长柔毛;



1—5. 海雀稗 *Paspalum vaginatum* Sw.: 1. 植株, 2. 小穗背面, 3. 小穗腹面, 4. 第二小花腹面, 5. 鳞被、花丝与雌蕊。6—11. 双穗雀稗 *Paspalum paspaloides* (Michx.) Scribn.: 6. 植株下部, 7. 花序, 8. 小穗背面, 9. 小穗腹面, 10. 第二小花腹面, 11. 花丝与雌蕊。(刘春荣绘)

叶舌长约 1 毫米;叶片长 5—10 厘米,宽 2—5 毫米,线形,顶端渐尖,内卷。总状花序大多 2 枚,对生,有时 1 或 3 枚,直立,后开展或反折,长 2—5 厘米;穗轴宽约 1.5 毫米,平滑无毛;小穗卵状披针形,长约 3.5 毫米,顶端尖;第二颖膜质,中脉不明显,近边缘有 2 侧脉;第一外稃具 5 脉,中脉存在;第二外稃软骨质,较短于小穗,顶端有白色短毛。花药长约 1.2 毫米。染色体 $2n = 20$ (Brown, 1948; Tateoka, 1962)。花果期 6—9 月。

产台湾、海南及云南;生于海滨及沙地。印度、马来西亚及全世界热带亚热带地区均有分布。模式标本采自拉丁美洲的牙买加。

11. 百喜草(台湾的禾草) 金冕草(河北地方名) 图版 90: 1—6

Paspalum notatum Flüge, Monogr. *Paspalum* 106. 1810; Hitchc. Man. Grass. Unit. Stat. 605, f. 870. 1950.

多年生。具粗壮、木质、多节的根状茎。秆密丛生,高约 80 厘米。叶鞘基部扩大,长 10—20 厘米,长于其节间,背部压扁成脊,无毛;叶舌膜质,极短,紧贴其叶片基部有一圈短柔毛;叶片长 20—30 厘米,宽 3—8 毫米,扁平或对折,平滑无毛。总状花序 2 枚对生,腋间具长柔毛,长 7—16 厘米,斜展;穗轴宽 1—1.8 毫米,微粗糙;小穗柄长约 1 毫米。小穗卵形,长 3—3.5 毫米,平滑无毛,具光泽;第二颖稍长于第一外稃,具 3 脉,中脉不明显,顶端尖;第一外稃具 3 脉。第二外稃绿白色,长约 2.8 毫米,顶端尖;花药紫色,长约 2 毫米;柱头黑褐色。染色体 $2n = 40$ (Burton, 1940), 30 (Gould, 1966), 20 (Saura, 1948)。

花果期 9 月。

原产美洲。为我国甘肃及河北引种栽培的一种优良牧草。

12. 皱稃雀稗(拟) 图版 85: 7—12

Paspalum plicatulum Michx. Fl. Bor. Amer. 1: 5. 1803; Hitchc. Man. Grass. Unit. Stat. 621. f. 904. 1950; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 340. 1960. — *Paspalum plicatum* Pers. Syn. Pl. 1: 86. 1805, (error for plicatulum) — *Panicum plicatulum* O. Kuntze. Rev. Gen. Pl. 3: 363. 1898.

多年生。须根坚韧。秆直立,丛生,高 30—80 厘米,压扁。叶鞘长于节间,背部具脊,无毛或基部生柔毛;叶舌干膜质,黄色,长约 2 毫米;叶片基部对折,上部扁平,顶端渐尖,长 10—20 厘米,宽 3—10 毫米,上面基部与鞘口具长柔毛。总状花序 3—7 枚,长 5—8 厘米,互生于长 3—5 厘米的主轴上,腋间生长柔毛;穗轴宽约 1 毫米;小穗柄长者约 2 毫米;小穗长 3 毫米,宽约 2 毫米,倒卵状长圆形;第二颖背部隆起,具 5 脉,侧脉近边缘,背部贴生微毛;第一外稃具 3 脉,边缘稍隆起,其内侧有一圈短的横皱纹;第二外稃深褐色,背部甚隆起,厚约 1.5 毫米。染色体 $2n = 20$ (Brown, 1950), 40 (Saura, 1941), 60 (Gould, 1964)。花果期夏秋季。

甘肃天水引种栽培;原产美国东南部,向南分布至巴西、阿根廷,为一种牧草。印度也有引进。模式标本采自美国乔治亚。