

- 12. 皱稃雀稗 *P. plicatulum* Michx.
10. 小穗与小穗柄均无毛。
14. 第二颖与第一外稃均为 3 脉。
15. 小穗近圆形, 长 2—2.2 毫米..... 3. 圆果雀稗 *P. orbiculare* Forst.
15. 小穗较大, 椭圆形, 长 2.8—3 毫米..... 5. 云南雀稗 *P. delavayi* Henr.
14. 第二颖与第一外稃具 5—7 脉。
16. 小穗长 2.5—3 毫米; 有时第一外稃边缘具横皱纹; 植株与叶片较宽大, 通常无毛; 秆有时横卧, 下部节上生根..... 1. 鸭跖草 *P. scrobiculatum* L.
16. 小穗长 2—2.3 毫米; 第一外稃边缘不具横皱纹; 叶片较短窄; 大多被柔毛, 秆直立丛生..... 2. 南雀稗 *P. commersonii* Lam.

1. 鸭跖草 (华南经济禾草) 图版 85: 1—6

Paspalum scrobiculatum L. Mant. Pl. 1: 29. 1767; Hitchc. in Lingnan. Sci. Journ. 7: 216. 1931; Bor, Fl. Assam 5: 253. 1940; Ohwi in Acta phytotax. et Geobot. 11: 40. 1942; 中国主要植物图说 禾本科 685, 图 628. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 340. 1960; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 495. 1970; Gill. et al. Fl. Malaya 3: 185. f. 38. 1971; 台湾的禾草 589. 图 189. 1975; 台湾植物志 5: 587. 1978; Clayt. in Nasir, Fl. pakist, 143: 213. 1982. — *Paspalum kora* Willd. Sp. pl. 1: 332. 1798.

多年生或一年生。秆粗壮, 直立或基部倾卧地面, 高 30—90 (—150) 厘米。叶鞘大多无毛, 长于节间或上部者短于节间, 常压扁成脊; 叶舌长 0.5—1 毫米; 叶片披针形或线状披针形, 长 10—20 厘米, 宽 4—12 毫米, 通常无毛, 边缘微粗糙, 顶端渐尖, 基部近圆形。总状花序 2—5 (8) 枚, 长 3—10 厘米, 着生于长 2—6 厘米的主轴上, 直立或开展; 穗轴宽 1.5—2.5 毫米, 边缘粗糙; 小穗圆形至宽椭圆形, 长 2.5 毫米左右; 第一颖不存在; 第二颖具 5 脉; 第一外稃具 5—7 脉, 膜质或有时变硬, 边缘有横皱纹; 第二外稃革质, 暗褐色, 等长于小穗。染色体 $2n = 40$ (Avdulov, 1928; Larsen, 1963)。花果期 5—9 月。

产台湾、云南、广西、海南; 生长于路旁草地或低湿地, 海拔在 500 米以下; 印度等东南亚各国及世界热带地区均有分布。模式标本采自印度。饲料或有时作谷物栽培。

本种以小穗长约 2.5 毫米, 第二颖与第一外稃有 5 至 7 脉, 边缘常具横皱纹以及植株, 叶片较大与邻近种有别。

2. 南雀稗 (拟) 图版 86: 11—15

Paspalum commersonii Lam. Tab. Encycl. Meth. Bot. 1: 175, t. 43, f. 1. 1791; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 335. 1960; 华东禾本科植物志 197. 1962, p. p.; 台湾的禾草 575. pl. 182. 1975, 台湾植物志 5: 581. 1978. p. p. — *Paspalum scrobiculatum* var. *commersonii* (Lam.) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 573. 1934.

多年生。秆丛生, 直立, 高 30—50 厘米, 具 2—3 节。叶鞘被疣基柔毛, 背部常具脊,

鞘口生疣基长柔毛;叶舌长约 0.5 毫米;叶片线形,长 5—15 厘米,宽 2—6 毫米,顶生叶片多不发育,无毛或生柔毛。总状花序 2—3 枚,长 3—4 厘米,分枝腋间具长柔毛;穗轴宽约 1.5 毫米,微粗糙,边缘密具锯齿状粗糙;小穗柄长约 0.5 毫米,微粗糙;小穗长约 2.3 毫米,宽约 2 毫米,排列成两行;第一颖有时存在;第二颖与第一外稃具 5 或 7 脉,带粉白色;第二外稃近革质,褐色,顶端钝圆,等长于小穗。染色体 $2n = 40$ (Moffett, 1949), 60 (Christopher et Abraham, 1976), 90 (Gould et Soderstrom, 1974)。花果期 7—10 月。

产云南、四川、江苏、浙江、福建、台湾、广西、广东;生于海拔 200 米以下的低丘陵山坡草地。东半球热带及亚热带地区有分布。模式标本采自非洲毛里求斯。

为一牧草。

本种以第二颖和第一外稃具 5—7 脉,与鸭嘴草和台湾雀稗相近,同前者的区别为植株较矮小直立,小穗长约 2.3 毫米;与后者的差异在于小穗柄无毛。

3. 圆果雀稗(广州常见经济植物) 图版 87: 12—16

Paspalum orbiculare Forst. Fl. Insul. Austr. Prodr. 7. 1876; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7:126. 1931; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 41. 1942; 广州植物志 815, 1956; 中国主要植物图说 禾本科 686, 图 629. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 340. 1960; 华东禾本科植物志 198. 1962; 台湾的禾草 587. 1975; 台湾植物志 5: 587. 1978; 中国高等植物图鉴 5: 167, 图 7163, 1976; 海南植物志 4: 427. 1977. — *Paspalum scrobiculatum* L. var. *orbiculare* (Forst.) Hack. in Engl. Bot. Jahrb. 6: 233. 1884. — *Paspalum thunbergii* var. *minor* Makino in Bot. Tokyo 6: 48. 128. 1892.

多年生。秆直立,丛生,高 30—90 厘米。叶鞘长于其节间,无毛,鞘口有少数长柔毛,基部者生有白色柔毛;叶舌长约 1.5 毫米;叶片长披针形至线形,长 10—20 厘米,宽 5—10 毫米,大多无毛。总状花序长 3—8 厘米,2—10 枚相互间距排列于长 1—3 厘米之主轴上,分枝腋间有长柔毛;穗轴宽 1.5—2 毫米,边缘微粗糙;小穗椭圆形或倒卵形,长 2—2.3 毫米,单生于穗轴一侧,覆瓦状排列成二行;小穗柄微粗糙,长约 0.5 毫米;第二颖与第一外稃等长,具 3 脉,顶端稍尖;第二外稃等长于小穗,成熟后褐色,革质,有光泽,具细点状粗糙。染色体 $2n = 20$ (Gould et Soderstrom, 1970), 40 (Hsu, 1964), 54 (Nath, 1957)。花果期 6—11 月。

产江苏、浙江、台湾、福建、江西、湖北、四川、贵州、云南、广西、广东;广泛生于低海拔区的荒坡、草地、路旁及田间。亚洲东南部至大洋洲均有分布。模式标本采自大洋洲。

本种以小穗长约 2.2 毫米,第二颖及第一外稃均为 3 脉而与邻近种有别。

4. 台湾雀稗(台湾的禾草) 图版 86: 1—5

Paspalum formosanum Honda in Bot. Mag. Tokyo 36: 115. 1922, et in Journ. Fac. Sci. Imp. Univ. Tokyo, Sect. III, 3: 285. 1930. — *Paspalum commersonii*



1—5. 台湾雀稗 *Paspalum formosanum* Honda: 1. 植株, 2. 小穗背面, 3. 小穗腹面, 4. 第二小花腹面, 5. 雄蕊、雌蕊与鳞被。6—10. 云南雀稗 *Paspalum delavayi* Henr.: 6. 花序, 7. 小穗背面, 8. 小穗腹面, 9. 第二小花腹面, 10. 雄蕊、雌蕊与鳞被。11—15. 南雀稗 *Paspalum commersonii* Lam.: 11. 花序, 12. 小穗背面, 13. 小穗腹面, 14. 第二小花腹面, 15. 雄蕊、花丝与鳞被。(刘春荣绘)