

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)

auct. non Lam. 1791: 台湾的禾草 575. 图 182. 1975, 台湾植物志 5: 581. 1978. p. p.

多年生。秆丛生, 高 20—40 厘米, 节与花序下部具柔毛。叶鞘压扁, 短于节间, 被柔毛; 叶舌长约 2 毫米; 叶片披针形, 长 5—10 厘米, 宽 3—5 毫米, 顶端渐尖, 两面生柔毛。总状花序 2—4 枚, 长 2—3 厘米; 小穗柄生有白色柔毛; 小穗椭圆状圆形, 长约 2 毫米, 成 2 行排列于具翼穗轴之一侧; 第二颖具 3—5 脉, 第一外稃具 5—7 脉, 顶端稍尖, 均等长于小穗; 第二外稃软骨质, 边缘狭窄内卷。 花果期 5—10 月。

产台湾、广西、广东; 生于丘陵草地。分布于亚洲热带地区。模式标本采自台湾。

本种与南雀稗 *P. commersonii* 相近, 两者常置于同一种中, 但本种之小穗柄具白柔毛, 叶片两面与秆节和花序以下部分均被柔毛而与其有别。

#### 5. 云南雀稗(拟) 图版 86, 6—10

*Paspalum delavayi* Henr. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 24: 239. 1928.

多年生。具根状茎。秆直立, 高 50—70 厘米, 有 4—6 节, 下部节被微毛。叶鞘压扁有脊, 下部者长于节间及生有糙毛, 上部者无毛; 叶舌长 3—4 毫米, 无毛, 截形或撕裂, 两侧近耳状; 叶片扁平, 长 10—15 厘米, 宽 3—4 毫米, 斜升, 顶端渐尖, 无毛, 最上部叶短缩。总状花序 2—3 枚, 长 3—6 厘米, 互生于长约 4 厘米的主轴上, 基部具柔毛; 穗轴宽约 1 毫米, 边缘微粗糙; 小穗柄长约 1 毫米。小穗宽卵状长圆形, 长约 3 毫米, 宽约 2 毫米, 顶端稍尖, 绿色, 无毛; 第二颖与第一外稃均具 3 脉, 侧脉近边缘; 第二外稃长约 2.5 毫米, 卵形, 顶端钝, 黄绿色, 细点状粗糙; 背面隆起; 花药长约 1 毫米。 花果期 5—9 月。

产云南; 生于路旁潮湿草地或干燥山坡, 海拔 1 200—1 900 米。模式标本采自云南。

本种与圆果雀稗相近, 但小穗显著较大, 长 3 毫米而有别。

#### 6. 雀稗(日名) 图版 87: 6—11

*Paspalum thunbergii* Kunth ex Steud. Nom. 2 (2): 273. 1841, et Synops. 1: 28. 1854; Ohwi, Fl. Jap. 184. 1965; 中国主要植物图说 禾本科 687, 图 631. 1959; 华东禾本科植物志 199. 1962; 秦岭植物志 1(1): 166. 1960; 台湾的禾草 591. pl. 190. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 167. 图 7164. 1877; 江苏植物志(上册): 222, 图 378. 1977; 台湾植物志 5: 588. 1978. — *Paspalum scrobiculatum* var. *thunbergii* (Kunth) Makino in Bot. Mag. Tokyo 10: 60. 1896.

多年生。秆直立, 丛生, 高 50—100 厘米, 节被长柔毛。叶鞘具脊, 长于节间, 被柔毛; 叶舌膜质, 长 0.5—1.5 毫米; 叶片线形, 长 10—25 厘米, 宽 5—8 毫米, 两面被柔毛。总状花序 3—6 枚, 长 5—10 厘米, 互生于长 3—8 厘米的主轴上, 形成总状圆锥花序, 分枝腋间具长柔毛; 穗轴宽约 1 毫米; 小穗柄长 0.5 或 1 毫米; 小穗椭圆状倒卵形, 长 2.6—2.8 毫米, 宽约 2.2 毫米, 散生微柔毛, 顶端圆或微凸; 第二颖与第一外稃相等, 膜质, 具 3 脉, 边缘有明显微柔毛。第二外稃等长于小穗, 革质, 具光泽。 花果期 5—10 月。染色体  $2n=20$