

圆状披针形，长 2.2—2.5 毫米，疏生柔毛，单生；第一颖缺；第二颖与第一外稃等长或第二颖稍短；第一内稃缺；第二外稃革质，短于小穗，具细点状横皱纹，先端钝而疏生细毛，边缘稍厚，包着同质内稃；鳞片 2，折叠，具细脉纹；花柱基分离，柱头羽状，白色。染色体 $2n = 80$ (Burton, 1942), 40 (Jona Ki Ammal, 1945), 50, 60 (Nunez, Parodi, 1946)。

原产热带美洲，世界各热带、亚热带地区有引种栽培。我国台湾、广东、广西、云南见有；生于荒野、路旁较潮湿处。模式标本采自牙买加。

该种的匍匐枝蔓延迅速，每节上都生根和抽出新植株，植物体平铺地面成毯状，故称地毯草，为铺建草坪的草种，根有固土作用，是一种良好的保土植物；又因秆叶柔嫩，为优质牧草。

2. 类地毯草(台湾植物志)

Axonopus affinis A. Chase in Journ. Wash. Acad. Sci. **28**: 180. f. 1, 2. 1938; Hitchc. Man. Grass. Unit. Stat. 596. f. 860. 1950; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 277. 1960; H. B. Gill. et al. Grass. Malaya **3**: 189. 1971; 台湾植物志 **5**: 527. 1978. — *Axonopus compressus* (Sw.) Beauv. var. *affinis* (Chase) Henderson in Mal. Nat. Journ. **6**: 339. 1950.

多年生草本。有匍枝。秆扁平，高 15—50 厘米，节无毛。叶鞘扁平；叶舌具细缘毛，叶片线状长圆形。先端钝，长 10—18 厘米，宽 3—5 毫米。总状花序 2—4 枚，长 3—8 厘米；小穗卵状披针形，长约 2 毫米，先端近钝形，边缘具丝状毛，第一颖缺；第二颖与小穗等长，边缘具丝状毛，具 4 脉；第一外稃等长于第二颖，边缘具丝状毛，具 2 脉；第二小花两性，外稃革质，短于小穗，先端钝；柱头紫色。颖果椭圆状长圆形，扁平，暗色。染色体 $2n = 54$ (Brown, 1946a), 80 (Burton, 1942; Brown, 1948)

原产热带美洲。我国台湾于 1953 年引种栽培作牧草，现有形成大面积的牧场。模式标本采自美国。

19. 雀稗属*——*Paspalum* L.

L. Syst. Nat. ed. 10, **2**: 855. 1759.

多年生或一年生。秆丛生，直立，或具匍匐茎和根状茎。叶舌短，膜质；叶片线形或狭披针形，扁平或卷折。穗形总状花序 2 至多枚呈指状或总状排列于茎顶或伸长主轴上；穗轴扁平，具狭窄或较宽之翼；小穗含一成熟小花在上，几无柄或具短柄，单生或孪生，2 至 4 行互生于穗轴之一侧，背腹压扁，椭圆形或近圆形；第一颖通常缺如，稀存在；第二颖与第一外稃相似，膜质或厚纸质，具 3—7 脉，等长于小穗，有时第二颖较短或不存在，第一小花中性，内稃缺；第二外稃背部隆起，对向穗轴，成熟后变硬，近革质，顶端钝圆，有光泽，边缘

* 雀稗属，见植物学大辞典。

狭窄内卷,内稃背部外露甚多;鳞被 2;雄蕊 3;柱头帚刷状,自顶端伸出;胚大,长为颖果的 1/2;种脐点状。染色体小型, $x = 10$ 。

模式种:美洲双穗雀稗(拟) *P. dimidiatum* L. = *P. dissectum* (L.) L.

约 300 种,分布于全世界的热带与亚热带,热带美洲最丰富。我国有 16 种(连同引种栽培的)。

本属中含有较多有价值的牧草。

分 种 检 索 表

1. 小穗边缘或顶端具长 1—2 毫米的丝状柔毛。
 2. 总状花序 2 枚,对生;植株具长匍匐茎或根状茎。
 3. 小穗长 1.5—1.8 毫米,近圆形;总状花序长 6—12 厘米;穗轴细软…………… 8. 两耳草 *P. conjugatum* Berg.
 3. 小穗长 3—3.5 毫米,椭圆形;总状花序长 3—5 厘米;穗轴硬直…………… 9. 双穗雀稗 *P. paspaloides* (Michx.) Scribn.
 2. 总状花序 3 至多数,互生于伸长的主轴上;植株大多不具匍匐根状茎(除毛花雀稗外)。
 4. 小穗长 3—4 毫米,第二小花长为小穗的 2/3…………… 14. 毛花雀稗 *P. dilatatum* Poir.
 4. 小穗长 2—3 毫米;第二小花等长于小穗。
 5. 小穗边缘密生丝状柔毛…………… 15. 丝毛雀稗 *P. urvillei* Steud.
 5. 小穗顶端或边缘生柔毛…………… 13. 粗秆雀稗 *P. virgatum* L.
1. 小穗无毛,有时被微毛,但不具丝状柔毛。
 6. 第二颖与第一外稃边缘具宽翅,翼缘成裂齿状…………… 16. 裂颖雀稗 *P. fimbriatum* H. B. K.
 6. 小穗边缘无翅。
 7. 第一颖与第二颖皆不存在,第二外稃具 5 条明显隆起的纵肋…………… 17. 稜稃雀稗 *P. malacophyllum* Trin.
 7. 第二颖正常发育,第二外稃革质,不具隆起的脉纹。
 8. 小穗椭圆形至狭卵形,长 3—3.5 毫米,顶端尖,第二颖不具中脉。
 9. 匍匐茎革质,甚长;叶片长 3—10 厘米;总状花序长 3—5 厘米,第二外稃顶端尖,具微毛,明显短于其小穗…………… 10. 海雀稗 *P. vaginatum* Sw.
 9. 根状茎木质粗壮;叶片长达 30 厘米;总状花序长约 15 厘米;第二外稃顶端浑圆,稍短于小穗…………… 11. 百喜草 *P. notatum* Flüggé
 8. 小穗近圆形,长 2—3 毫米,顶端钝圆,第二颖有明显的中脉。
 10. 小穗被微毛或小穗柄具长柔毛。
 11. 第二颖与第一外稃具 5 脉;小穗无毛,小穗柄具长柔毛…………… 4. 台湾雀稗 *P. formosanum* Honda
 11. 第二颖与第一外稃具 3 脉;小穗生微毛;小穗柄无毛。
 12. 小穗孪生,长约 2 毫米,在穗轴上排列成 4 行… 7. 长叶雀稗 *P. longifolium* Roxb.
 12. 小穗单生,长约 3 毫米,在穗轴上排成两行。
 13. 第二颖与第一外稃皆生微柔毛,第一外稃不具短皱纹…………… 6. 雀稗 *P. thunbergii* Kunth ex steud.
 13. 第二颖背部生微毛;第一外稃无毛,边缘内侧有短的横皱纹……………

- 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,