

Ins. Austr. Prodr. 73. 1786. — *Thuarea sarmentosa* Pers. Syn. Pl. 1: 110. 1805; Benth. Fl. Hongk. 415. 1861; Balansa in Morot, Journ. de Bot. 161. 1890; Hook. f. Brit. Ind. 7: 91. 1897.

多年生草本。秆匍匐地面，节处向下生根，向上抽出叶和花序，直立部分高4—10厘米。叶鞘松弛，长1—2.5厘米，约为节间长的1/2，疏被柔毛，或仅边缘被毛；叶舌极短，有长0.5—1毫米的白色短纤毛；叶片披针形，长2—3.5厘米，宽3—8毫米，通常两面有细柔毛，边缘常部分地波状皱折。穗状花序长1—2厘米；佛焰苞长约2厘米，顶端尖，背面被柔毛，基部的毛尤密，脉多而粗；穗轴叶状，两面密被柔毛，具多数脉，下部具1两性小穗，上部具4—5雄性小穗，顶端延伸成一尖头；两性小穗卵状披针形，长3.5—4.5毫米，含2小花，仅第二小花结实；第一颖退化或狭小而为膜质，第二颖与小穗几等长，革质，具7脉，背面被毛；第一外稃草质，具5—7脉，背面有毛，内稃膜质，具2脉，有3雄蕊；第二外稃厚纸质，具7脉，除顶部被毛外余几平滑无毛，内稃具2脉；雄性小穗长圆状披针形，长3—4毫米；第一颖缺，第二颖草质，稍缺于小穗，背面有毛，具3—5脉；第一外稃纸质，宽披针形，具5脉，背面被毛，内稃膜质，具2脉，顶端2裂；雄蕊3枚，花药长1.8—2.2毫米；第二外稃纸质，具5脉，内稃具2脉；成熟后雄小穗脱落，叶状穗轴内卷包围结实小穗。花果期4—12月。

产台湾、广东等省；生于海岸沙滩。日本、东南亚、大洋洲和马达加斯加也有分布。模式标本产于太平洋的社会群岛。

### 9. 鬣刺亚族——Subtrib. Spinificinae Ohwi

in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 56. 1942.

多年生灌木状草本。花单性，雌雄异株；雄小穗组成一具柄的穗状花序，再由多数穗状花序聚生为一具苞片的伞形花序；雌小穗单生于一针状穗轴的基部，多数穗轴聚集为一具苞片的头状花序。雌性头状花序于成熟时整个脱落，风吹时转动以散布子实。

模式属：鬣刺属 *Spinifex* L.

本亚族仅含下列1属。

### 31. 鬣刺属\*——*Spinifex* L.

L. Mant. 2: 163. 1771.

多年生草本。秆质坚硬，平卧而广展。叶片线形，边缘折卷呈针状。花单性，雌雄异株；小穗披针形；雄小穗有1—2小花，无柄或具短柄，单生于具柄的穗状花序上，再由多数穗状花序集成有苞片的伞形花序；雌小穗单生于针状并托有苞片的穗轴基部，再由多数

\* 鬣刺属见耿以礼等 (1951): 分科检索表附录；鼠芳草属见植物学名词审查本。

穗轴集成星芒状头状花序；颖草质，具数脉，雄小穗的第一颖长约为小穗的  $1/2$ ，雌小穗的第一颖与小穗等长或稍短；第一外稃与小穗近等长，先端渐尖；雌小穗的第二外稃厚纸质，包裹同质的内稃。染色体  $x = 9$ 。

模式种：S. quarrosus L. = 老鼠茅 S. littoreus (Burm. f.) Merr.

本属约 4 种，分布于亚洲和大洋洲热带地区。我国产 1 种。

1. 老鼠茅(基尔氏：华英字典) 腊刺(台湾植物总目录) 图版 119, 129: 18

**Spinifex littoreus** (Burm. f.) Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 7: 229. 1912; E. G. Camus et A. Camus in Lecomte, Fl. G'en L'Indo-chine 7: 490. 1923; 华南经济禾草植物 78. 1956; Senaratna, Grass Ceyl. 156. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 722. 图 672. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 366. 1960; Hsu in Taiwania 9: 57. 1963, 16: 301. 1971. 台湾的禾草 629B. Pl. 210. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 178. 1976; 海南植物志 4: 444. 1977. — *Stipa littorea* Burm. f. Fl. Ind. 29. 1976. — *Stipa spinifex* L. Mant. 2: 300. 1771; Benth. Fl. Hongk. 415; Hack. in Engl. Bot. Jahrb. 6: 50. 1884; Balansa in Morot, Journ. de Bot. 161. 1890; A. Henry, in Trans. Asiatic Sci. Jap. xxiv. suppl. 107. 1890; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 63. 1897.

多年生小灌木状草本。须根长而坚韧。秆粗壮、坚实，表面被白蜡质，平卧地面部分长达数米，向上直立部分高 30—100 厘米，径粗 3—5 毫米。叶鞘宽阔，基部达 1.4 厘米，无毛或微被毛，边缘具缘毛，常互相覆盖；叶舌微小，顶端有长 2—3 毫米的不整齐白色纤毛；叶片线形，质坚而厚，长 5—20 厘米，宽 2—3 毫米，下部对折，上部卷合如针状，常呈弓状弯曲，边缘粗糙，无毛。雄穗轴长 4—9 厘米，生数枚雄小穗，先端延伸于顶生小穗之上而成针状；雄小穗长 9—11 毫米，柄长约 1 毫米；颖草质，广披针形，先端急尖，具 7—9 脉，第一颖长约为小穗的  $1/2$ ，第二颖长约为小穗的  $2/3$ ；外稃长 8—10 毫米，具 5 脉；内稃与外稃近等长，具 2 脉；花药线形，长约 5 毫米；雌穗轴针状，长 6—16 厘米、粗糙，基部单生 1 雌小穗；雌小穗长约 12 毫米；颖草质，具 11—13 脉，第一颖略短于小穗；第一外稃具 5 脉，与小穗等长，无内稃；第二外稃厚纸质，具 5 脉，内稃与之近等长。花果期夏秋季。

产台湾、福建、广东、广西等省区；生于海边沙滩。印度、缅甸、斯里兰卡、马来西亚、越南和菲律宾也有分布。模式标本采自印度。

本种秆平卧地面，能防海浪冲刷，为优良的海边固沙植物。