

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。

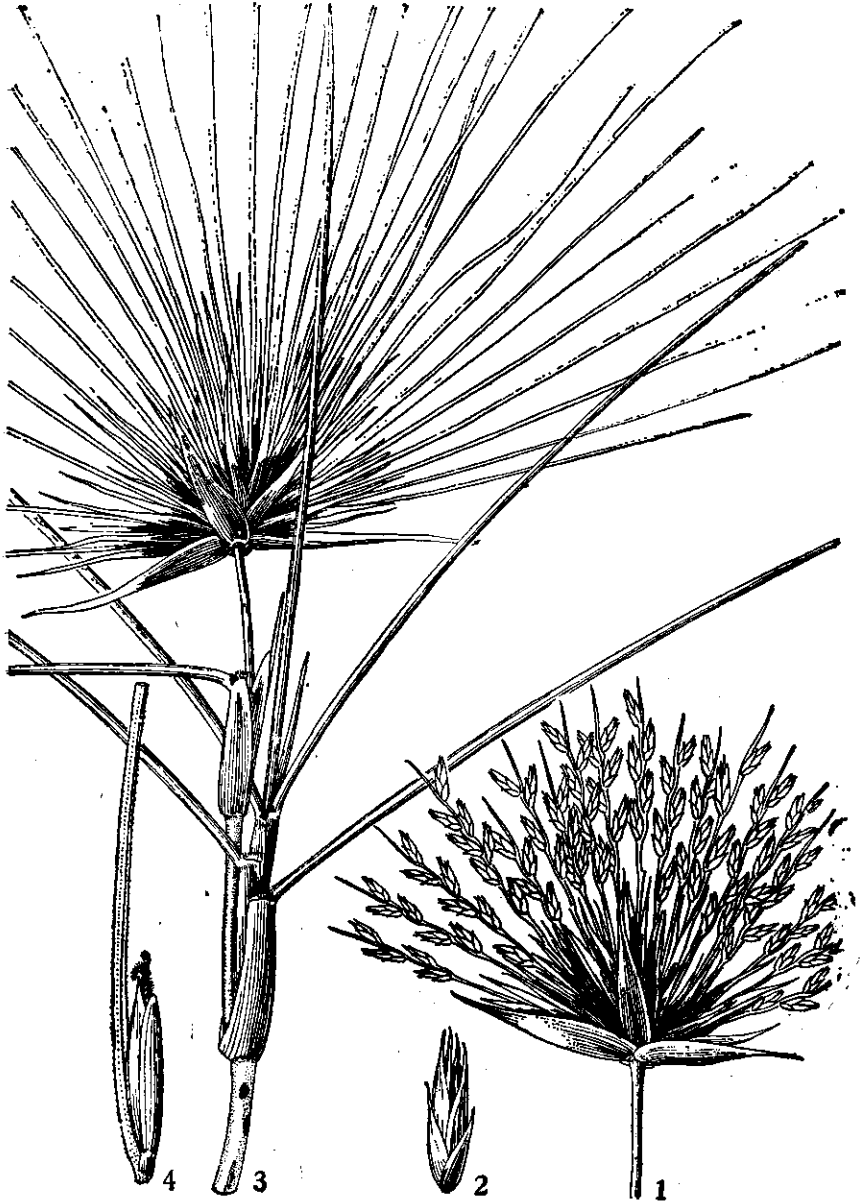
1. 老鼠茅(基尔氏：华英字典) 腊刺(台湾植物总目录) 图版 119, 129: 18

**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 TransAsiat. Sci. Jap. xxiv. suppl. 107. 1890; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 63. 1897.

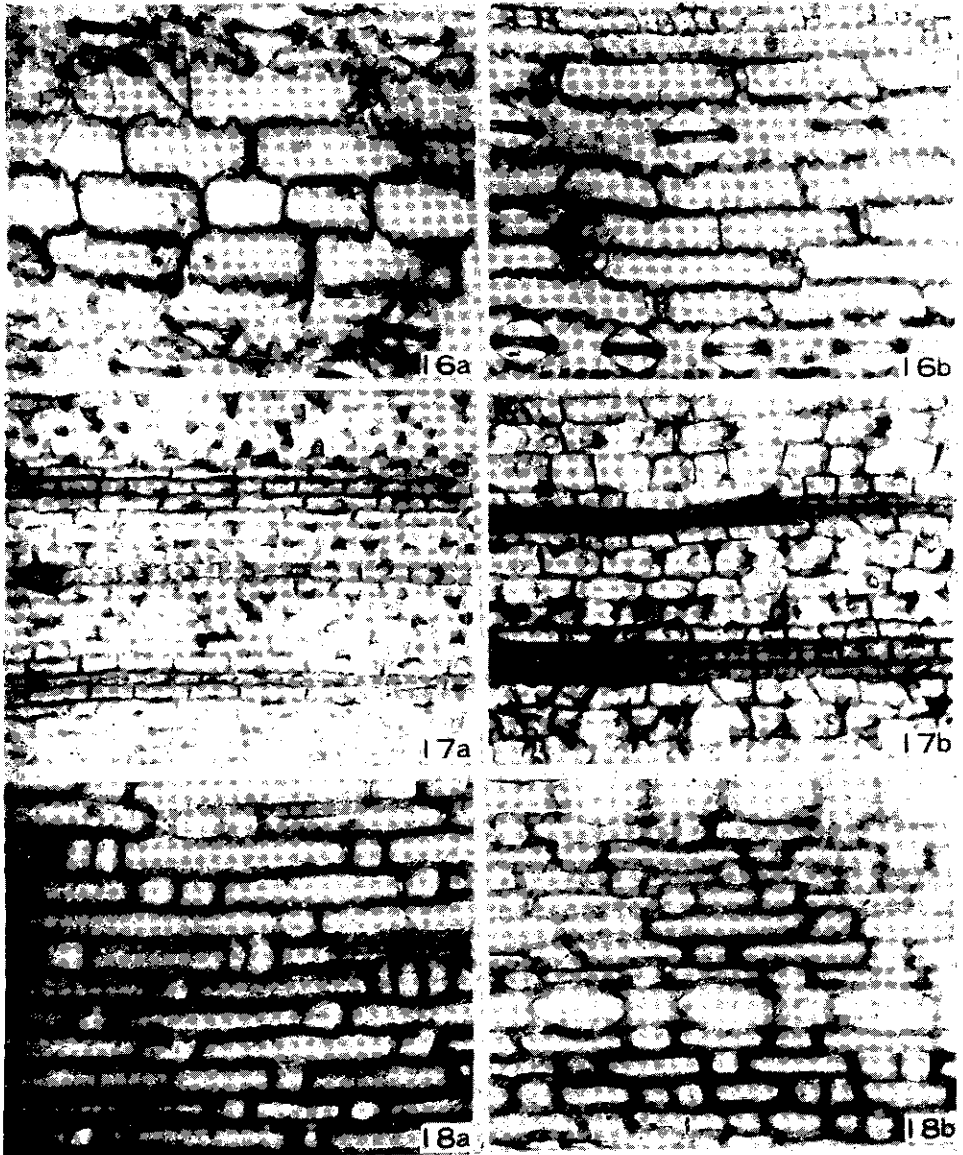
多年生小灌木状草本。须根长而坚韧。秆粗壮、坚实，表面被白蜡质，平卧地面部分长达数米，向上直立部分高 30—100 厘米，径粗 3—5 毫米。叶鞘宽阔，基部达 1.4 厘米，无毛或微被毛，边缘具缘毛，常互相覆盖；叶舌微小，顶端有长 2—3 毫米的不整齐白色纤毛；叶片线形，质坚而厚，长 5—20 厘米，宽 2—3 毫米，下部对折，上部卷合如针状，常呈弓状弯曲，边缘粗糙，无毛。雄穗轴长 4—9 厘米，生数枚雄小穗，先端延伸于顶生小穗之上而成针状；雄小穗长 9—11 毫米，柄长约 1 毫米；颖草质，广披针形，先端急尖，具 7—9 脉，第一颖长约为小穗的  $1/2$ ，第二颖长约为小穗的  $2/3$ ；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。



老鼠芳 *Spinifex littoreus* (Burm. f.) Merr: 1.雄花序, 2.雄小穗,  
3.雌花序, 4.雌小穗。(陈荣道绘)



叶片表皮微形态

a. 上表皮 b. 下表皮

16. 御谷 *Pennisetum americanum* (L.) Leeke subsp. *americanum* (a, b  $\times 250$ ) 17. 伪针茅 *Pseudoraphis spinescens* (R. Br.) Vickery var. *spinescens*。 (a, b  $\times 250$ ) 18. 老鼠茅 *Spinifex littoreus* (Burm f.) Merr.。 (a, b  $\times 250$ ) (吴竹君摄)