

平,一面凸起,长约3毫米;两颖膜质,微小,长为小穗的 $1/5-1/4$,第二颖略长,脉不明显,顶端钝圆或近截平;第一外稃厚纸质,与小穗等长,具2脊,脊间扁平,主脉两侧具细纵沟;第二外稃与小穗等长,顶端尖而几无毛,平滑。花期春季。

产我国西沙群岛;多生于路边、沙滩或林下。太平洋诸岛屿及大洋洲也有分布。模式标本产于大洋洲的马里牙岛。

8. 蒺雷草亚族——Subtrib. *Thuareinae* Ohwi

Ohwi in *Acta Phytotax. et Geobot.* II: 55. 1942.

匍匐性多年生草本。穗状花序单一顶生,其下托以具鞘的佛焰苞,成熟时整个脱落,其穗轴作钟表发条状卷曲而形成一坚硬的瘤状构造;小穗杂性,无柄,单生于扁平穗轴的一侧,穗轴下部的1—2个为两性或雌性,上部的为雄性,穗轴顶端不孕或具雄性小穗。

模式属: 蒺雷草属 *Thuarea* Pers.

本亚族仅下列1属。

30. 蒺雷草属*——*Thuarea* Pers.

Pers. *Syn. Pl.* I: 110. 1805.

多年生匍匐草本。叶片常平展,坚韧。穗状花序单一顶生,其下托以具鞘的佛焰苞;小穗披针形,无柄,单生于扁平穗轴的一侧,穗轴下部具1—2个宿存的两性或雌性小穗,上部有2—6个开花后不久即脱落的雄性小穗;成熟后穗轴作钟表发条状卷曲而形成一坚硬的瘤状构造;颖不相等,第一颖微小或不存在;第一外稃与小穗等长,具发育的内稃,内含雄蕊或否;第二外稃质地变硬,平滑,具宽而内折的膜质边缘,顶端被柔毛,其内稃除顶端外全被外稃所包卷。染色体 $x = 9$ 。

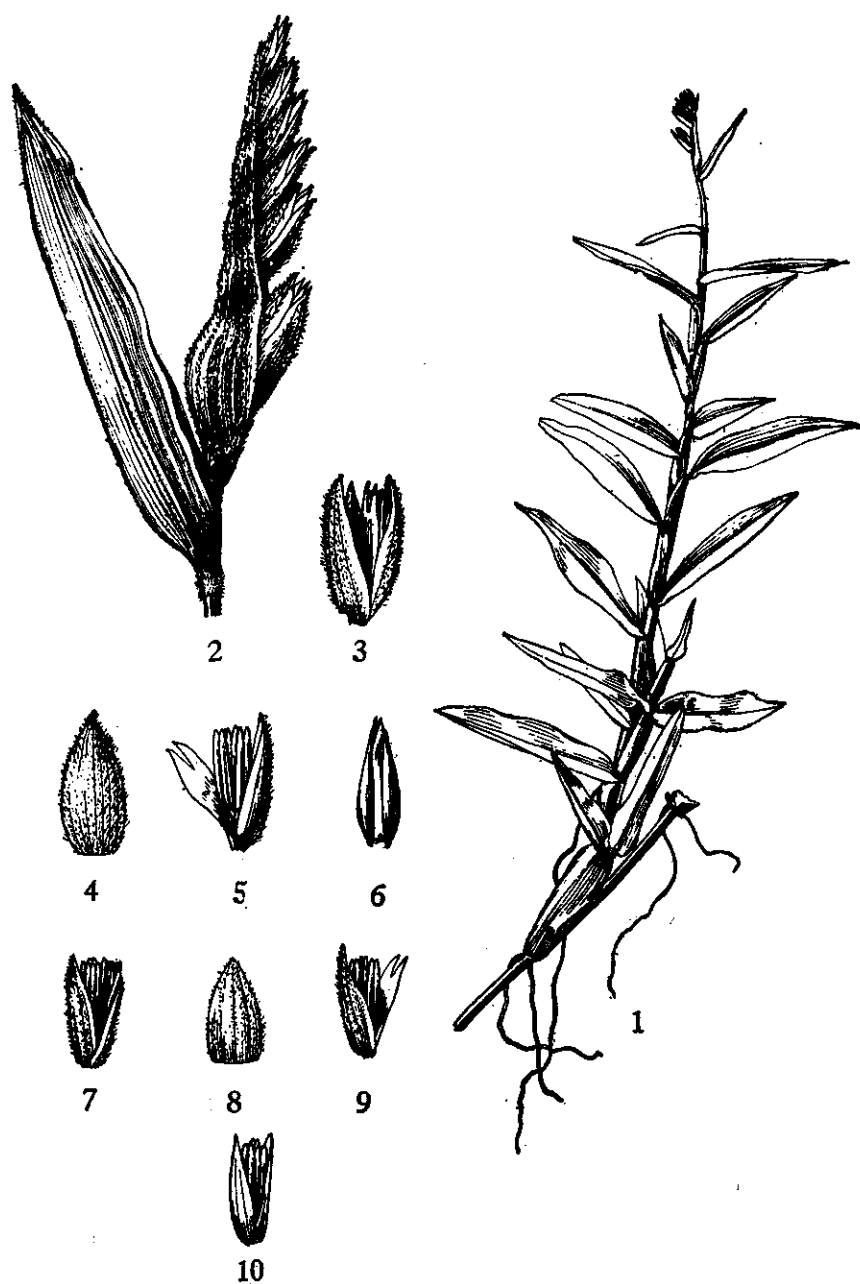
模式种: *T. sarmentosa* Pers. = 蒺雷草 *T. involuta* (Forst.) R. Br. ex Roem. et Schult.

本属有2种,分布于东半球热带地区。我国产1种。

1. 蒺雷草(禾本科图说) 常官草(海南土名) 图版118

Thuarea involuta (Forst.) R. Br. ex Roem. et Schult. *Syst. Veg.* 2: 808. 1817; E. G. Camus et A. Camus in Lecomte, *Fl. Gen. L'Indo-chine* 7: 489. 1923; Alston in *Fl. Ceyl.* 6: 327. 1931; Senaratna, *Grass. Ceyl.* 157. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 721. 图 671 a. 1959; Bor, *Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist.* 368. 1960; Hsu in *Taiwania* 9: 57. 1963, 16: 302. 1971; 台湾的禾草 631. 图 211. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 177. 1976; 海南植物志 4: 443. 1977. ——*Ischaemum involutum* Forst. *Fl.*

* 蒺雷草属见动植物名词汇编。



蒴雷草 *Thuarea involuta* (Forst.) R. Br. ex Roem Schult.:

1. 植株, 2. 花序, 3. 两性小穗, 4. 第二颖, 5. 第一小花(两性小穗), 6. 第二小花(两性小穗), 7. 雄小穗, 8. 第二颖(雄小穗), 9. 第一小花(雄小穗), 10. 第二小花(雄小穗)。(陈荣道绘)

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。