

故松弛;叶舌膜质,无毛,长 0.5—1 毫米;叶片线形,扁平或折叠,长 2.5—12 厘米,宽约 1.5 毫米,先端渐尖,无毛且两面均较平滑或上面疏被短毛。穗状花序圆柱形而稍压扁,长 4—10 厘米,多呈镰刀状弯曲,单独 1 枚生于主秆或分枝之顶端,因分枝短缩,呈 3—5 枚簇生于鞘内;穗轴节间平滑无毛,长 4—6 毫米;小穗长 6—8 毫米;颖革质,先端钝头,背上部具微毛而粗糙,下部较平滑,具 3—5 脉,绿色,具膜质边缘,外侧边缘内折,具翼,翼缘具小硬纤毛;外稃披针形,无毛,长 4—5 毫米,具 1 明显中脉,2 侧脉很短;内稃略短于外稃,两侧内折成窄矩形,顶端浅裂,具 2 脉,脉先端及脉间具极微小的糙毛;雄蕊 3,自小花顶端伸出,花药淡黄色,长约 0.8 毫米。颖果长圆形,黄褐色,无毛,长约 3.5 毫米。花期 4—6 月。

产浙江省普陀地区。多生于海滨、海堤下盐土中。广布于欧洲的地中海地区并延伸至印度西北部。模式标本采自欧洲。

8. 细穗草族——*Leptureae* Holmb.

Holmb. in Bot. Not. 1926: 80. 1926; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 585. 1960. — *Subtr. Lepturinae* Aschers. et Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 2: 630, 762. 1901, p. p. 禾本科图说 450. 1959, 一部分。

小穗含 1—2 两性小花,背腹压扁,单生而以其背腹面对向穗轴,并嵌生于穗轴的凹穴中,穗轴易断落,脱节于颖之上和小花之间;第一颖除顶端小穗外缺如,第二颖革质,先端渐尖,具数脉;外稃透明膜质,无芒,具 1—3 脉;内稃同质,具 2 脉;鳞被 2;雄蕊 3;花柱 2。颖果长圆形;胚长过颖果的一半;种脐圆点形,基生。叶表皮砂细胞马鞍形或哑铃形,双细胞微毛通常梨形。淀粉粒单一型。

我国有 1 属。

细穗草属*——*Lepturus* R. Br.

R. Br. in Prodr. Fl. Nov. Holl. 207. 1810; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 1204. 1881.

一年生或多年生草本。圆柱形穗状花序顶生;小穗于穗轴的每节上单生,含 1—2 小花;嵌生于圆柱形而逐节断落之穗轴的凹穴中,且与其穗轴节间一齐脱落,小花两性或第二小花常发育不完全;颖革质,坚硬,除顶生小穗外通常第一颖极退化,具 5—7 脉;外稃

* 细穗草属(分科检索表附录),属名希腊字 *leptos* “细弱”和 *oura* “尾”,指具细弱的花序。

较短,以其背部贴向穗轴,具1—3脉;内稃约等长于外稃;鳞被2,楔形或浅裂;雄蕊1—3;子房顶端全缘,具较长的花柱。颖果狭窄,光滑,包在颖内,分离。

模式种: *Lepturus repens* (G. Forst.) R. Br. (*Rottboellia repens* G. Forst.) 产大洋洲。

本属约15种,常分布于东半球的热带;我国有1种。

1. 细穗草 (禾本科图说) 图版 1:6—14

Lepturus repens (G. Forst.) R. Br. in Prodr. Fl. Nov. Holl. 207. 1810; Steud. Syn. Pl. Glum. 357. 1855; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 365. 1897; Rendle in Journ. Linn. Soc. 36: 433. 1904; 禾本科图说 450. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 585. 1960; 台湾禾草 431. 图 111. 1975; 台湾植物志 5: 494. 图 1407. 1978. — *Rottboellia repens* G. Forst. Prodr. 9. 1786. — *Monerma repens* (G. Forst.) Beauv. Ess. Agrost. 117, 168, 177. 1812.

多年生。秆丛生,坚硬,高20—40厘米,具分枝,基部各节常生根或有时作匍茎状。叶鞘无毛,因其内具分枝而松弛;叶舌长0.3—0.8毫米,纸质,上端截形且具纤毛;叶片质硬,线形,通常内卷,长3—20厘米,宽2.5—5毫米,先端呈锥状,无毛或上面通常近基部具柔毛,边缘呈小刺状粗糙。穗状花序直立,长5—10厘米,径约1.5毫米,穗轴节间长3—5毫米;小穗含2小花,长约12毫米,小穗轴节间长约4毫米;第一颖三角形,薄膜质,长0.8毫米,第二颖革质,披针形,先端渐尖或锥状锐尖,上部具膜质边缘且内卷,长6—12毫米,多少反曲;外稃长约4毫米,宽披针形,具3脉,两侧脉近边缘,先端尖,基部具微细毛;内稃长椭圆形,几与外稃等长;花药长约2毫米。颖果长1.6—2毫米,椭圆形,胚长为颖果的1/2。

产我国台湾省。多生于海边珊瑚礁上。分布印度、斯里兰卡、马来西亚及中南半岛、大洋洲等地。模式标本采自大洋洲。

未见标本。上文译自“台湾禾草”。

9. 小麦族——Triticeae Dumort.

Dumort. Obs. Gram. Belg. 82. 1823. — *Hordeae* Spenner Fl. Friburg.

1: 155. 1825.

一年或多年生草本。叶鞘口部常具小的叶耳。叶片的解剖为狐茅型,砂细胞长圆形或椭圆形,无双细胞毛。花序穗状,穗轴断落或延续不断;小穗含1至数花,通常两性(大麦属侧生小穗可为雄性),单生或2—6枚簇生于穗轴每节,常无柄或两侧生小穗具短柄并不同程度退化;小穗轴断落于颖上与各小花之间(栽培种类则不断落);颖革质,脉明显,有时退化为锥刺状;外稃具5至数脉,无芒或有芒,直或弯曲;鳞被2;雄蕊3;子房顶部被毛,花柱2。颖果粘合或与稃体分离,种脐长线形,胚小,单粒淀粉。