

7. 单穗草族——*Monermeae* C. E. Hubb.

C. E. Hubb. in Hutch. Brit. Flow. Pl. 332. 1948; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 595. 1960; Tzvel. Poac. URSS 527. 1976.

小穗无柄,两性,含1—2小花,嵌生于圆柱形而逐节断落的穗轴中;颖片2,近相等,革质,较外稃长,侧向穗轴;外稃透明膜质,无芒,具1—3脉;内稃透明膜质,具2脉;鳞被2,全缘,光滑;雄蕊3。颖果圆柱形或椭圆形,被宿存的颖与稃包着;种脐狭长圆形或椭圆形;胚小。叶解剖是孤茅型,砂细胞长圆形、椭圆形或圆形,双细胞微毛不存在;幼苗第一片真叶细长,直立。淀粉粒复合型。

我国有1属。

假牛鞭草属*——*Parapholis* C. E. Hubb.

C. E. Hubb. in Blumea Suppl. 3: 14. 1946.

一年生草本。叶片狭窄,线形。穗状花序圆柱形;小穗含1小花,单独嵌生于圆柱形而逐节断落的穗轴中,成熟后与其穗轴节间一同脱落;颖2枚,生于小穗正前方,两侧不对称,恰如1枚而对分为2,具3—7脉,先端锐尖;外稃短于颖片,具1明显中脉,而为两侧压扁,以其1侧贴向穗轴而另1侧贴向颖片;内稃略短于外稃,以其背部贴向颖片;子房先端浅裂,花柱近于缺无。颖果先端具萎缩的附属物。

模式种: *Parapholis incurva* (Linn.) C. E. Hubb. (*Aegilops incurva* Linn.) 产欧洲。

本属约有6种,产欧亚大陆;我国有1种。

1. 假牛鞭草 (中国主要植物图说禾本科**) 图版 1:1—5

Parapholis incurva (Linn.) C. E. Hubb. in Blumea Suppl. 3: 14. 1946; 禾本科图说 450. 图 383. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 595. 1960; Tzvel. Poac. URSS 528. 1976. —— *Aegilops incurva* Linn. Sp. Pl. ed. l. 1051. 1753. —— *Lepturus incurvatus* (Linn.) Trin. Fund. Agrost. 123. 1820. —— *Agrostis incurvata* (Linn.) Scop. Fl. Carn. 1: 62. 1772. —— *Pholurus incurvus* (Linn.) Schinz et Thell. in Viert. Nataturf. Ges. Zhrich 66: 265. 1921.

一年生。须根细长,稀疏。秆圆柱形或具棱角,光滑,高10—40厘米,具2—6节,自基部第二节即具分枝,节部常膝曲,植株呈铺散状。叶鞘光滑,短于节间,因其内发生分枝

* 假牛鞭草属(中国主要植物图说禾本科),属名希腊字 para “在旁边”和 pholis “鳞片”,指2颖彼此相邻接近,

** 以下简称禾本科图说。



1—5 假牛鞭草 *Parapholis incurva* (Linn.) C. E. Hubb.: 1. 植株, 2—3. 花序之1节(侧面及背面), 4—5. 小花之背面及腹面。6—14. 细穗草 *Lepturus repens* (G. Forst.) R. Br.: 6. 植株, 7. 叶舌, 8. 小穗, 9. 小穗轴背面, 10. 小穗轴腹面, 11. 外稃, 12. 内稃, 13. 第二颖, 14. 侧生小穗在腹面的凹陷。(阎翠兰、王 颖编绘)

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。