

多年生。秆质硬，基部具有宿存的叶鞘；叶片呈线形，坚硬。穗状花序直立；小穗卵形或带矩形，含 6—40 小花，两侧压扁，无柄或近乎无柄；颖近等长，或第二颖较长，具 1—3 脉；外稃卵形或披针形，具 3 脉，主脉具脊，侧脉细弱，成熟后自下而上逐渐脱落；内稃与外稃近等长或稍短，具 2 脊，脊上多少具翼，其上常具小纤毛，脱落迟缓。果实为囊果，椭圆兼三棱形。

模式种：光翼细画眉草 *E. leioptera* (Stapf) Bor

现知约有 9 种，主要分布于印度、斯里兰卡、缅甸与尼泊尔一带地区。个别种类分布至热带非洲；我国有下列一种。

1. 细画眉草(植物学报) 图版 10: 3—4, 123:7

Eragrostiella lolioides (Hand.-Mazz.) Keng f. in Acta Bot. Sin. 9(1):51. f. 1. 1960; 中国高等植物图鉴 5:133. 图 7095. 1976. —*Eragrostis lolioides* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:1282—1283. 1936.

多年生。须根细弱，乳白色，根头具有多数分蘖及鳞茎状珠芽。秆丛生而较密，高 20—50 厘米，径约 0.7 毫米，直立或下部膝曲，圆筒形，无毛，通常仅具 1 节，节外露。叶鞘短，圆筒状，无毛，多聚集于秆基部作跨覆状，老后碎裂为纤维状，褐黄色；叶舌呈纤毛状，长 0.5—0.8 毫米；叶片坚硬，内卷成线形，稍弯曲，枯黄后常易自叶鞘上脱落，长 4—11 厘米，宽 1—1.5 毫米，先端细尖，上面及边缘微粗糙。穗状花序直立，长 10—15 厘米，穗轴节间长约 5 毫米，顶端生小穗，小穗无柄，多少有些偏于穗轴之一侧并疏生成二行，在花序下部数节所生之小穗常发育不全，在花序中部以上所生之小穗呈卵状椭圆形，直立，长 5—8 毫米，成熟后呈草黄色，含 5—12 小花，其最上部之小花常为不孕性，小穗轴在花序上迟缓断落；颖硬纸质，唯边缘为膜质，呈狭披针形，先端渐尖，具 1 脉，第一颖长 2—2.5 毫米，第二颖长 2.5—3 毫米；外稃硬纸质，第一外稃长约 3 毫米，宽卵形，先端钝圆，具 3 脉，主脉上部成脊，通常平滑无毛，成熟后，外稃自下而上逐渐脱落；内稃迟落，膜质，长约 2 毫米，宽卵形，具 2 脊，脊上微具翼，上生极细纤毛；雄蕊 3 枚，花药浅黄色。囊果半椭圆形兼三棱形，长约 0.8 毫米。花果期秋冬季。

产云南省永胜、蒙自、河口等地；常生于海拔 1400—2000 米的亚热带干草原、砂质地、山坡或路边。模式标本采自云南永胜(永北)以东及金沙江以南地区。

2. 三齿稃亚族——Subtrib. Tridentinae Keng et Keng f. ex Keng f. et L. Liou

Keng et Keng f. ex Keng f. et L. Liou in Acta Bot. Sin. 9(1):
67. 1960.

圆锥花序开展或紧缩为头状，或小穗多少偏于穗轴之一侧而为穗状或穗形总状花序，且再于主轴上排列呈总状或指状，亦可单生于秆顶；小穗含数至 1 枚小花，两侧稍扁，小穗

轴脱节于颖之上及诸小花之间;颖不等长,具5—1脉;外稃具3—5脉,背部常为圆形,多少生有柔毛,先端大都具芒或于其2裂齿间生1小尖头或无芒,基盘钝圆,多少生有短柔毛;内稃脊上具毛或糙涩。果实为颖果。

模式属:三齿稃属(拟) *Tridens* Roem. et Schult.

约15属,分布多在温暖地带,但亦有耐寒旱的种类;我国有5属,为草原或沙丘上的主要禾草。

分属检索表

1. 小穗背部圆形,有柄;秆常具多节;叶片枯老后易自叶鞘顶端着生处脱落。
 2. 植株具细长、多节的根茎,其上常为革质而光滑的鳞片所覆盖;叶鞘内不具隐藏小穗 7. 固沙草属 *Orinus* Hitchc.
 2. 植株不具上述根茎;叶鞘内含有隐藏小穗 8. 隐子草属 *Cleistogenes* Keng
1. 小穗背部圆形或稍两侧压扁,无柄或具短柄,作2行紧密覆瓦状排列于穗轴之一侧;秆之节数较少;叶片不易从叶鞘顶端着生处脱落,枯老后仍宿存其上。
 3. 穗状花序1枚,单生于秆顶;外稃背部圆形,先端具1—3脉 11. 草沙蚕属 *Tripogon* Roem et Schult.
 3. 穗状花序多数,呈总状排列于延长的花序主轴上;外稃先端于2裂齿间具1芒或完整而无芒。
 4. 外稃背部稍圆,先端具2齿裂,其间生有小尖头或短芒;小穗线状长圆形,通常较大而较疏松地排列于穗轴之一侧 9. 双稃草属 *Diplachne* Beauv.
 4. 外稃背部具脊,先端钝圆而无芒;小穗长圆形,通常较小而紧密地排列于穗轴之一侧 10. 千金子属 *Leptochloa* Beauv.

7. 固沙草属*——*Orinus* Hitchc.

Hitchc. in Journ. Acad. Sci. Wash. 23: 136. f. 2. 1933.

多年生草本。具长根茎,其上覆盖革质且具光泽的鳞片。叶片扁平或内卷,易自叶鞘之顶端脱落。圆锥花序由数枝单生的总状花序组成;小穗含(1)2至数小花,具短柄,较疏松地排列于穗轴之一侧;小穗轴节间无毛或疏生短毛,脱节于颖之上及各小花之间;颖质薄,先端尖,无毛或多少被柔毛,第一颖稍短,具1脉,第二颖具3脉;外稃全部或仅于下部及边缘具柔毛;内稃与外稃等长或较之稍短,具2脊,脊上生纤毛或稍糙涩,脊间及其两侧多少具柔毛;鳞被2;雄蕊3。颖果长圆形,具3稜。

模式种:固沙草 *O. thoroldii* (Stapf ex Hemsl.) Bor

约3种,分布于我国西部及克什米尔地区。

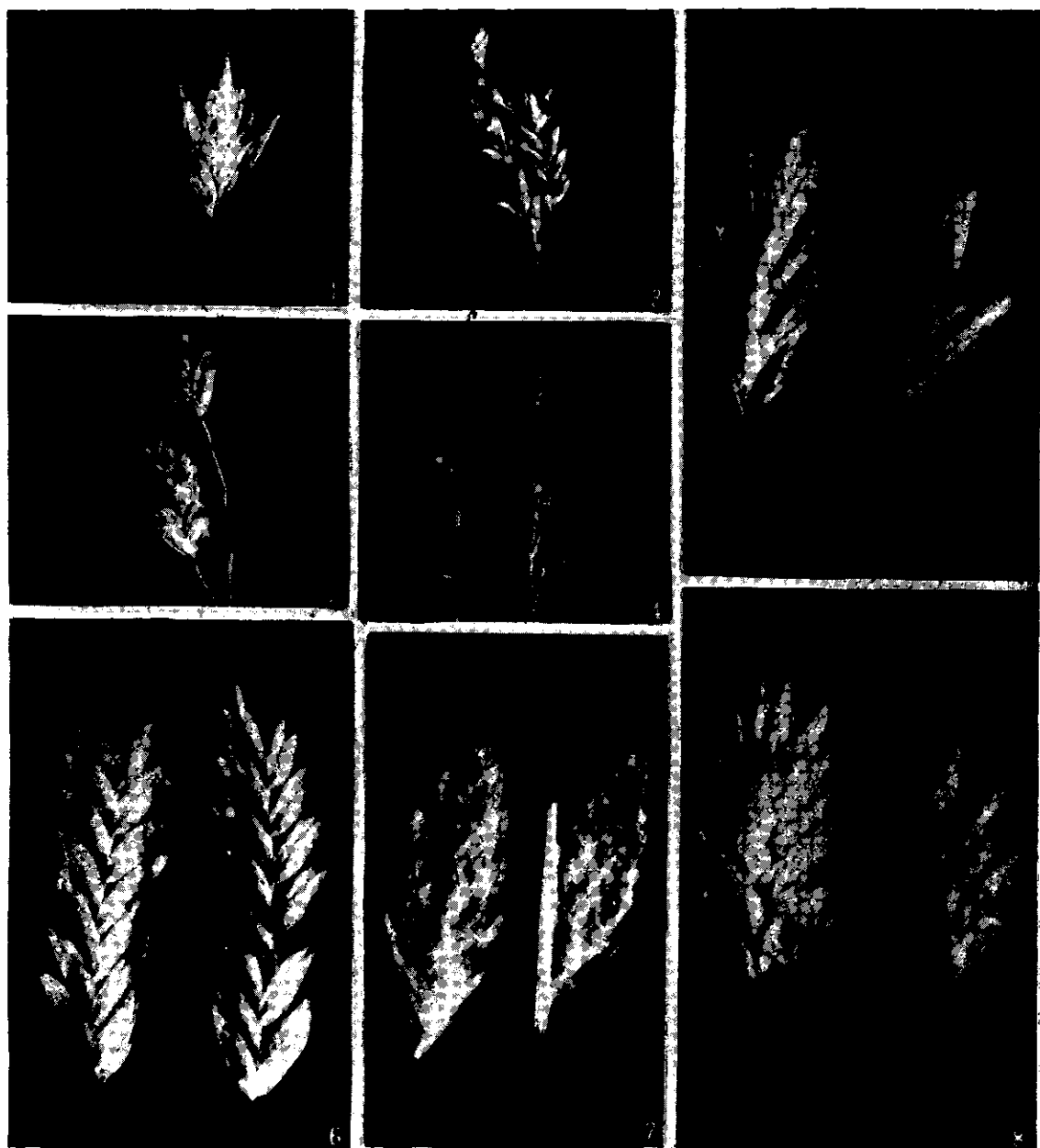
分种检索表

1. 外稃全体密生柔毛,全部或至少在上半部具黑褐色斑点(乃至连成一片);小穗轴无毛,叶鞘常被长柔

* 固沙草属见耿以礼等(1957): 中国主要禾本科植物属种检索表。



1—2. 尖稈草 *Arachne racemosa* (Heyne ex Roem. et Schult.)
 Ohwi: 1. 植株, 2. 小穗。3—4. 细西屠草 *Eragrostiella lolioides* (Hand.
 -Mazz.) Keng f.: 3. 植株, 4. 小穗。(陈宝联绘)



部分花序放大

1. 纤毛画眉草 *Eragrostis ciliata* (Roxb.) Nees. 2. 鲫鱼草 *Eragrostis tenella* (L.) Beauv. 3. 高画眉草 *Eragrostis alta* Keng. 4. 乱草 *Eragrostis japonica* (Thunb.) Trin. 5. 锦稈草 *Harpachne harpachnoides* (Hack.) Keng. 6. 羽穗草 *Desmostachya bipinnata* (L.) Stapf. 7. 细画眉草 *Eragrostiella lolioides* (Hand.-Mazz.) Keng f. 8. 尖稈草 *Acrachne racemosa* (Heyne ex Roem. et Schult.) Ohwi. (王徽勤摄)