

1. 花序基部伸出叶鞘外;小穗宽在 1.5 毫米以下,在主轴上排列稍疏。
2. 小穗卵形;颖的基部质硬而略有光泽;小穗柄弯曲,通常长于小穗……3. 结缕草 *Z. japonica* Steud.
2. 小穗披针形,稀卵状披针形;颖的基部无光泽;小穗柄伸直,通常短于小穗。
3. 小穗长在 4 毫米以上,宽 1.2—1.5 毫米;叶片扁平或有时内卷(2. 中华结缕草 *Z. sinica* Hance)。
4. 小穗长 4—5 毫米……………2a. 中华结缕草 *S. sinica* var. *sinica*
4. 小穗长 7—8 毫米……………2b. 长花结缕草 *Z. sinica* var. *nipponica*
3. 小穗长 2—3 毫米,宽不超过 1 毫米;叶片内卷如针状。
5. 植株具根状茎;叶片质地较坚硬,宽约 2 毫米(野生)……………
- ……………4. 沟叶结缕草 *Z. matrella* (L.) Merr.
5. 植株具匍匐茎;叶片质地较柔软,宽约 1 毫米(引种栽培)……………
- ……………5. 细叶结缕草 *Z. tenuifolia* Willd. ex Trin.

1. 大穗结缕草(禾本科图说) 图版 39: 1—2

Zoysia macrostachya Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 2: 608. 1879; Hack. in Bull. Herb. Boiss. 7: 642. 1899; Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. 111. Bot. 3: 316. 1930; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 10: 270. 1941; 中国主要植物图说 禾本科 738. 1959, in obs.; 华东禾本科植物志 225. 图 149. 1962; Ohwi, Fl. Jap. (in english) 178. 1965; 江苏植物志(上册): 233. 图 400. 1977 — *Osterdamia macrostachya* (Franch. et Sav.) Honda in Bot. Mag. Tokyo 36: 114. 1932, p. p. — *Isachaeum multicum* auct. non L.: Hack. ex Mastum. in Bot. Mag. Tokyo 11: 142. 1897.

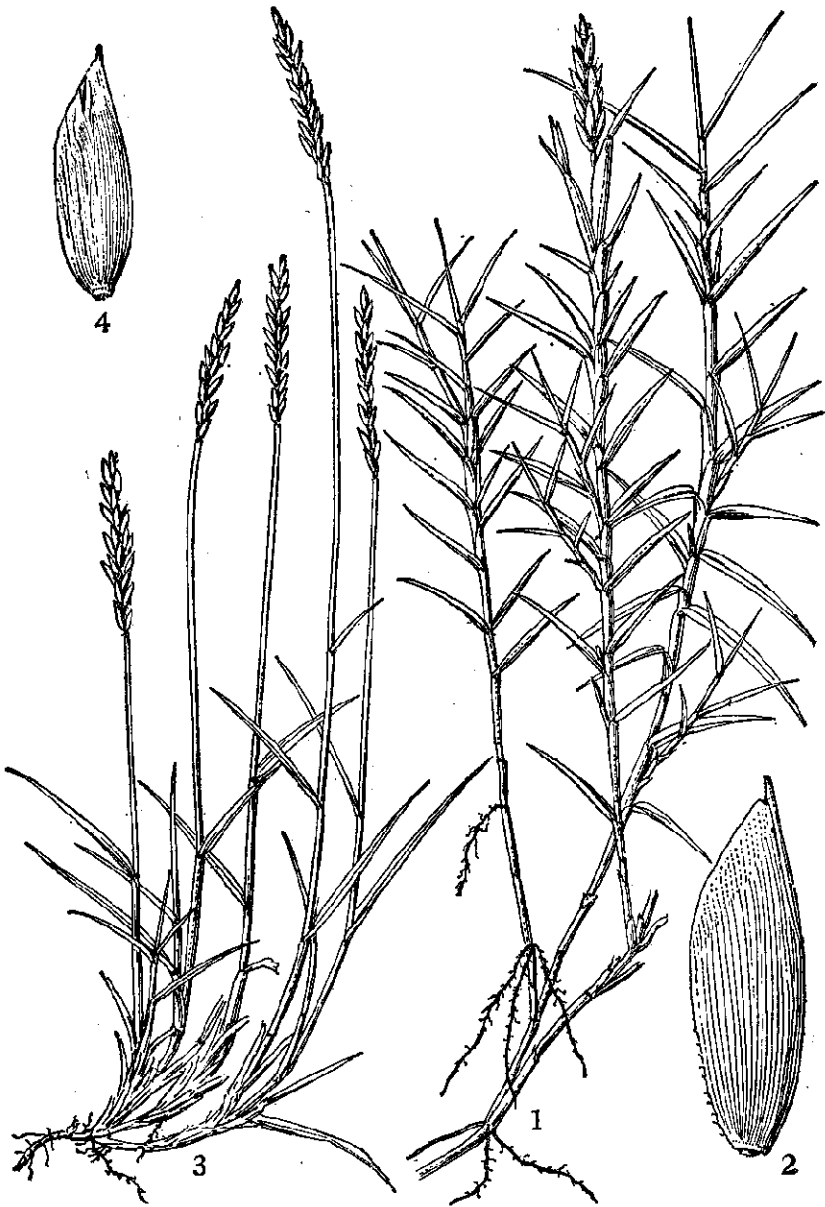
多年生。具横走根茎;直立部分高 10—20 厘米,具多节,基部节上常残存枯萎的叶鞘;节间短,每节具 1 至数个分枝。叶鞘无毛,下部者松弛而互相跨覆,上部者紧密裹茎;叶舌不明显,鞘口具长柔毛;叶片线状披针形,质地较硬,常内卷,长 1.5—4 厘米,宽 1—4 毫米。总状花序紧缩呈穗状,基部常包藏于叶鞘内,长 3—4 厘米,宽 5—10 毫米,穗轴具稜,小穗柄粗短,顶端扁宽而倾斜,具细柔毛;小穗黄褐色或略带紫褐色,长 6—8 毫米,宽约 2 毫米;第一颖退化,第二颖革质,长 6—8 毫米,具不明显的 7 脉,中脉近顶端处与颖离生而成芒状小尖头;外稃膜质,具 1 脉,长约 4 毫米;内稃退化;雄蕊 3 枚,花药长约 2.5 毫米;花柱 2,柱头帚状。颖果卵状椭圆形,长约 2 毫米。 花果期 6—9 月。

产山东、江苏、安徽、浙江;生于山坡或平地的沙质土壤或海滨沙地上。日本也有分布。模式标本采自日本。

本种植株强健,耐盐碱,可用作保土、护堤、固沙或铺建草坪。它和中华结缕草(*Z. sinica* Hance)很相似,在小穗的大小和长度上常有过渡类型,但本种小穗一般较长且宽,小穗柄的顶端宽而倾斜,且具细柔毛,花序基部常为叶鞘所包藏,可以区别。

2. 中华结缕草(禾本科图说)

Zoysia sinica Hance in Journ. Bot. 7: 168. 1869 et in Journ. Linn. Soc. Bot. 13: 134. 1873; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 344. 1904; Ohwi in Acta



1—2.大穗结缕草 *Zoysia macrostachya* Franch. et Sav.: 1.植株,
2.小穗。3—4.中华结缕草 *Zoysia sinica* var. *sinica*: 3.植株, 4.小穗。
(史渭清绘)