

南)、山西(吕梁)、河北。生于干山坡、山坡草地、砂丘及荒地,海拔160—3200米。分布于中亚。模式标本采自中亚。

4b. 刺稃拂子茅(变种) 硬拂子茅(东北植物检索表)

var. **rigidula** T. F. Wang, 植物分类学报 **10**: 310. 图版 57. 1965. ——*Calamagrostis rigidula* Bar. et Skv., in herb; 刘慎谔等, 东北植物检索表 490. 图版 180: 7. 1959. nom. nud.

本变种与原变种的区别: 第一颖长 7.5—8(10) 毫米, 第二颖长 4.5—6(8) 毫米; 外稃长 4—4.5 毫米, 背部有倒刺状粗糙; 小穗轴延伸于内稃之后, 极短, 长 0.1—0.4 毫米, 无毛。花期 7—8 月。

产黑龙江, 是东北松嫩平原的特有种。多生于林场基地、撂荒地, 土壤为沙质碳酸盐黑钙土。模式标本采自黑龙江安达。

5. 拂子茅(植物学报 3 卷 2 期)

Calamagrostis epigeios (Linn.) Roth, Tent. Fl. Germ. **1**: 34. 1788; 禾本科图说 528. 图 455. 1959; 台湾禾草 261. 图 25. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 109. 图 7047. 1976; 秦岭植物志 **1**(1): 140. 图 110. 1976; 江苏植物志(上): 200. 图 335. 1977; 台湾植物志 **5**: 409. 图 1379. 1978. ——*Arundo epigeios* Linn. Sp. Pl. 81. 1753.

5a. 拂子茅(原变种)

var. **epigeios**

多年生, 具根状茎。秆直立, 平滑无毛或花序下稍粗糙, 高 45—100 厘米, 径 2—3 毫米。叶鞘平滑或稍粗糙, 短于或基部者长于节间; 叶舌膜质, 长 5—9 毫米, 长圆形, 先端易破裂; 叶片长 15—27 厘米, 宽 4—8(13) 毫米, 扁平或边缘内卷, 上面及边缘粗糙, 下面较平滑。圆锥花序紧密, 圆筒形, 劲直、具间断, 长 10—25(30) 厘米, 中部径 1.5—4 厘米, 分枝粗糙, 直立或斜向上升; 小穗长 5—7 毫米, 淡绿色或带淡紫色; 两颖近等长或第二颖微短, 先端渐尖, 具 1 脉, 第二颖具 3 脉, 主脉粗糙; 外稃透明膜质, 长约为颖之半, 顶端具 2 齿, 基盘的柔毛几与颖等长, 芒自稃体背中部附近伸出, 细直, 长 2—3 毫米; 内稃长约为外稃的 2/3, 顶端细齿裂; 小穗轴不延伸于内稃之后, 或有时仅于内稃之基部残留 1 微小的痕迹; 雄蕊 3, 花药黄色, 长约 1.5 毫米。花果期 5—9 月。

分布遍及全国。生于潮湿地及河岸沟渠旁, 海拔 160—3900 米。欧亚大陆温带地区皆有。模式标本采自欧洲。

为牲畜喜食的牧草; 其根茎顽强, 抗盐碱土壤, 又耐强湿, 是固定泥沙、保护河岸的良好材料。

5b. 密花拂子茅(变种)

var. **densiflora** Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. **4**: 433. 1853. (Ledeb. Fl. Alt. **1**: 87. 1829. without descr.); 禾本科图说 528. 1959; 中国高等植物图鉴 **5**: 109. 1976; 江苏植物志(上): 200. 1977.