

稃体;内稃长约1.5毫米;小穗轴不延伸于内稃之后;雄蕊3,花药长约2毫米,黄色。花期8—9月。

产西藏、青海、四川、新疆(玛纳斯县、青河县)。生于水沟边潮湿处,海拔700—2800米。模式标本采自西藏。

3. 单蕊拂子茅(禾本科图说)

Calamagrostis emodensis Griseb. in Nachr. Ges. Wiss. Goett. 80. 1868; 禾本科图说 526. 图 453. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 108. 图 7046. 1976; 秦岭植物志 1(1): 141. 1976。

秆直立,高100—130厘米,基部径3—4毫米,光滑无毛。叶鞘无毛,短于或下部者长于节间,通常1侧具叶耳;叶舌平截,干膜质,长0.5—2毫米;叶片长25—45厘米,宽5—10毫米,扁平或边缘内卷,粗糙或下面较光滑。圆锥花序开展,软弱下垂,长15—25厘米,分枝细弱,稍粗糙;小穗长5.5—6毫米,淡绿色或苍白微带紫色,具光泽;颖质薄,线状披针形,第一颖长于第二颖约1毫米,具1脉,第二颖具3脉,主脉粗糙;外稃透明膜质,长约2毫米,具不明显的5脉,顶端2深裂达稃体的1/3,自裂齿间伸出1细弱的芒,芒长5—9毫米,稍粗糙,基盘的柔毛约等长于第二颖;内稃稍短于外稃;小穗轴不延伸于内稃之后;雄蕊1,花药长约1毫米。颖果椭圆形,长约1毫米。花果期8—9月。

产陕西(秦岭南坡)、西藏、四川、云南。生于山坡草地,海拔1900—5000米。印度北部也有分布。模式标本采自印度北部。

4. 大拂子茅(禾本科图说)

Calamagrostis macrolepis Litv. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. 2: 125. 1921.——*Calamagrostis gigantea* Roshev. in Bull. Jard. Bot. Acad. Sci. URSS 30: 294. 1932; 禾本科图说 528. 图 454. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 849. 1976。

4a. 大拂子茅(原变种) 图版 56: 3—5

var. *macrolepis*

多年生,具根茎。秆直立,较粗壮,高90—120厘米,径3—4毫米,具4—5节,花序下稍粗糙。叶鞘平滑无毛,长于或上部者短于节间;叶舌纸质或厚膜质,长5—12毫米,顶端易破碎;叶片长15—40厘米,宽5—9毫米,扁平或边缘内卷,上面和边缘稍粗糙,下面平滑。圆锥花序紧密,披针形,有间断,长20—25厘米,宽3—4.5厘米,分枝直立,粗糙,长1—3厘米,自基部即密生小穗;小穗长9—11毫米,淡绿色,成熟时带紫色或草黄色;颖片锥状披针形,不等长,第一颖长9—11毫米,第二颖长7—9毫米,具1脉,第二颖基部具3脉,主脉粗糙;外稃长4—5毫米,顶端微2裂,自裂齿间或稍下伸出1细直芒,芒长3—4毫米,基盘具长7—9毫米的柔毛;内稃约短于外稃1/3,小穗轴不延伸于内稃之后;雄蕊3,花药长2.5—3毫米。花期7—9月。

产黑龙江(萨尔图)、吉林(长春)、内蒙古、新疆(塔城、精河、策勒、乌鲁木齐)、青海(贵