

每节分枝常2枚,稀1枚,分枝细长,直立、波状弯曲或有时下垂,上部1/3以上着生小穗,下部2/3裸露;小穗柄粗糙,长2—5毫米;小穗卵状披针形,灰绿色且先端带紫色;颖透明膜质,两颖等长或第一颖较长,先端长渐尖,微粗糙,长7—10毫米,具5脉,侧脉密集,长不及颖的1/3,脉部绿色带褐红色;外稃革质,卵圆形,褐色,长3—4毫米,被贴生柔毛,果期为黑褐色,背部自顶端沿脊至基部变光滑,有光泽,基盘光滑无毛,芒自稃体顶端伸出,细弱,长5—6毫米,粗糙,易落;内稃与外稃等长,两侧边缘被外稃所包,被同样的毛;鳞被3,透明膜质,上面1片披针形至线形,长约1毫米,下面2片卵状披针形;雄蕊3,花药黄色,长1.5—2毫米,顶生毫毛。花果期6—8月。

产新疆。生于海拔1000—1900米多石山坡或山坡潮湿处。分布于伊朗东北部,经苏联亚洲部分到我国新疆。模式标本采自苏联中亚。

4. 三蕊草属*——*Sinochasea* Keng

Keng in Journ. Wash. Acad. Sci. 48(4): 115. 1958.

多年生禾草。具狭窄内卷之叶片及紧缩的圆锥花序。小穗含1小花,脱节于颖之上,小穗轴延伸于小花之后,微小而平滑无毛或疏生柔毛;两颖几等长或第一颖稍长,先端渐尖,边缘膜质,具5脉;外稃纸质,短于颖,背部被柔毛,具5脉,侧脉不明显,顶端2深裂,自裂口处伸1膝曲而扭转的芒,基盘微小,钝圆,生短毛;内稃具2脉,脉间被柔毛;鳞被2;花柱极短,3;柱头3,帚刷状。

模式种: *Sinochasea trigyna* Keng 产我国青海。

单种属,产我国青海及西藏。

1. 三蕊草(禾本科图说) 图版74: 1—6

Sinochasea trigyna Keng in Journ. Wash. Acad. Sci. 48(4): 115. 1958; 禾本科图说525.图451.1959;中国高等植物图鉴5: 125.图7080.1976.

多年生。秆直立,平滑但在花序下稍糙涩,高7—45厘米,径1—2毫米,具2—3节,顶节长。叶鞘无毛,稍糙涩,上部者短于节间,顶生者长于其叶片;叶舌膜质,截平或钝圆,长0.5—2毫米,具极短的纤毛;叶片内卷,先端渐尖,两面及边缘均粗糙,长3—8.5厘米,宽1—2毫米,顶生者退化成锥状,长约1厘米,基生叶长达16厘米。圆锥花序紧缩成穗状,狭披针形,长3—8.5厘米,宽约1厘米,分枝直立,贴生,常自基部即着生小穗;小穗柄具小刺毛;小穗长8—11毫米,淡绿色,上部带紫色,或紫色;颖革质,几等长或第一颖稍长,披针形,先端渐尖,边缘狭膜质,具5—7脉;外稃稍薄于颖,长(6)8—9毫米,背部被长柔毛,顶端2深裂几达稃体中部,具5脉,中脉自裂片间延伸成1膝曲扭转的芒,芒微粗

* 三蕊草属(禾本科图说),属名来源系由 Sino- 中华,与 Chasc 美国著名禾本植物学者 Mrs. Agnes Chase 二字所组成。