

糙,长 9—13 毫米,基盘微小,钝圆,具短毛;内稃长 6—8 毫米,具 2 脉,脉间具柔毛,顶端 2 裂;鳞被 2,披针形,长 1—2 毫米;雄蕊 3,花药长约 1 毫米,黄色;子房长圆形,无毛,长 1.5—2 毫米,花柱极短,3,柱头 3,长约 3 毫米,黄褐色,帚刷状。颖果长 4—5 毫米。延伸小穗轴微小,长 0.5—1 毫米,无毛或疏生少数柔毛。花果期 8—9 月。

产青海、西藏。多生于高山草甸及山坡,海拔 3800—5100 米。模式标本采自青海海晏县(三角城)。

5. 冠毛草属*——*Stephanachne* Keng

Keng in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 9(2): 134. 1934.

多年生草本。具线形叶片和穗状圆锥花序。小穗含 1 小花,两性,脱节于颖之上,小穗轴微延伸于内稃之后;颖披针形,先端渐尖,几等长,膜质,具 3—5 脉;外稃短于颖,草质兼膜质,顶端深裂,其 2 裂片先端渐尖成短尖头,或成细弱短芒,裂片的基部则生有 1 圈冠毛状之柔毛,基盘短而钝,具柔毛,芒从裂片间伸出;内稃等于或短于外稃,狭披针形;鳞被 3—2,细小;雄蕊 3—1;子房卵状椭圆形,无毛,花柱不明显,具帚刷状柱头。

模式种: *Stephanachne nigrescens* Keng 产我国四川。

本属 3 种,分布于亚洲温寒地带。我国均产。

分 种 检 索 表

1. 小穗暗黑色,长 12—15 毫米;外稃长 9—10 毫米,顶端之裂片延伸成芒状,长达 4—5 毫米;芒长 10—15 毫米..... 1. 黑穗茅 *S. nigrescens* Keng.
 1. 小穗黄绿色或枯黄色,长 5—7 毫米,具光泽。
 2. 颖片尖披针形,先端成芒状渐尖,中脉粗糙;外稃长 3—4 毫米,顶端之裂片延伸成长约 0.5 毫米之短尖头,裂片基部生有 1 圈冠毛状柔毛,长 3.5—4 毫米;芒长 6—8 毫米;雄蕊 3,花药深黄色..... 2. 冠毛草 *S. pappophora* (Hack.) Keng
 2. 颖片披针形,先端渐尖且带紫色,光滑;外稃长 6—7 毫米,裂片之先端延伸成长 3—3.5 毫米呈紫色之芒尖,裂片基部生有 1 圈冠毛状柔毛,长 2.5—3 毫米;芒长 8—9 毫米;雄蕊 1,花药淡黄色..... 3. 单蕊冠毛草 *S. monandra* (P. C. Kuo et S. L. Lu) P. C. Kuo et S. L. Lu
1. 黑穗茅(中国植物图鉴) 图版 75: 1—6

Stephanachne nigrescens Keng in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 9(2): 135. f. 4. 1934; 禾本科图说 587. 图 522. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 125. 1976; 秦岭植物志 1(1): 147. 图 114. 1976.

* 冠毛草属(分科检索表附录), 属名希腊字 *Stephanos* “冠”和 *achne* “鳞片”, 指外稃上生有 1 圈冠毛状之柔毛。