

腹面边缘分离，仅基部连合，顶端钝或渐尖。小坚果椭圆形，扁三棱形，长 2.8—3 毫米，成熟时黄色，顶端收缩成短喙；花柱基部不增粗，柱头 3 个。退化小穗轴短，长及小坚果的 1/4。

产于四川西部（乡城无名山）；生于海拔 3 750 米灌丛草甸带的河滩上。模式标本采自乡城无名山。

本种的外形似四川嵩草（*K. setchwanensis* Hand. -Mazz.）但本种花序下部的雌花鳞片顶端具长芒，支小穗通常单性兼有两性，茎基部的宿存叶鞘稀少而呈淡褐色与后者有显著的区别。从本种的花序结构来看，是介于 Sect. *Elyna* 与 Sect. *Hemicarex* 之间的过渡类型。

45. 蕨状嵩草（横断山区维管植物） 图版 9：1—5

Kobresia filicina (C. B. Clarke) C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 696, 1894; Ivan. in Journ. Bot. USSR, 24: 501, 1939; 横断山区维管植物下册: 2350, 1994. —*Hemicarex filicina* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 20: 384, 1883.

45a. 蕨状嵩草（原变种）

var. *filicina*

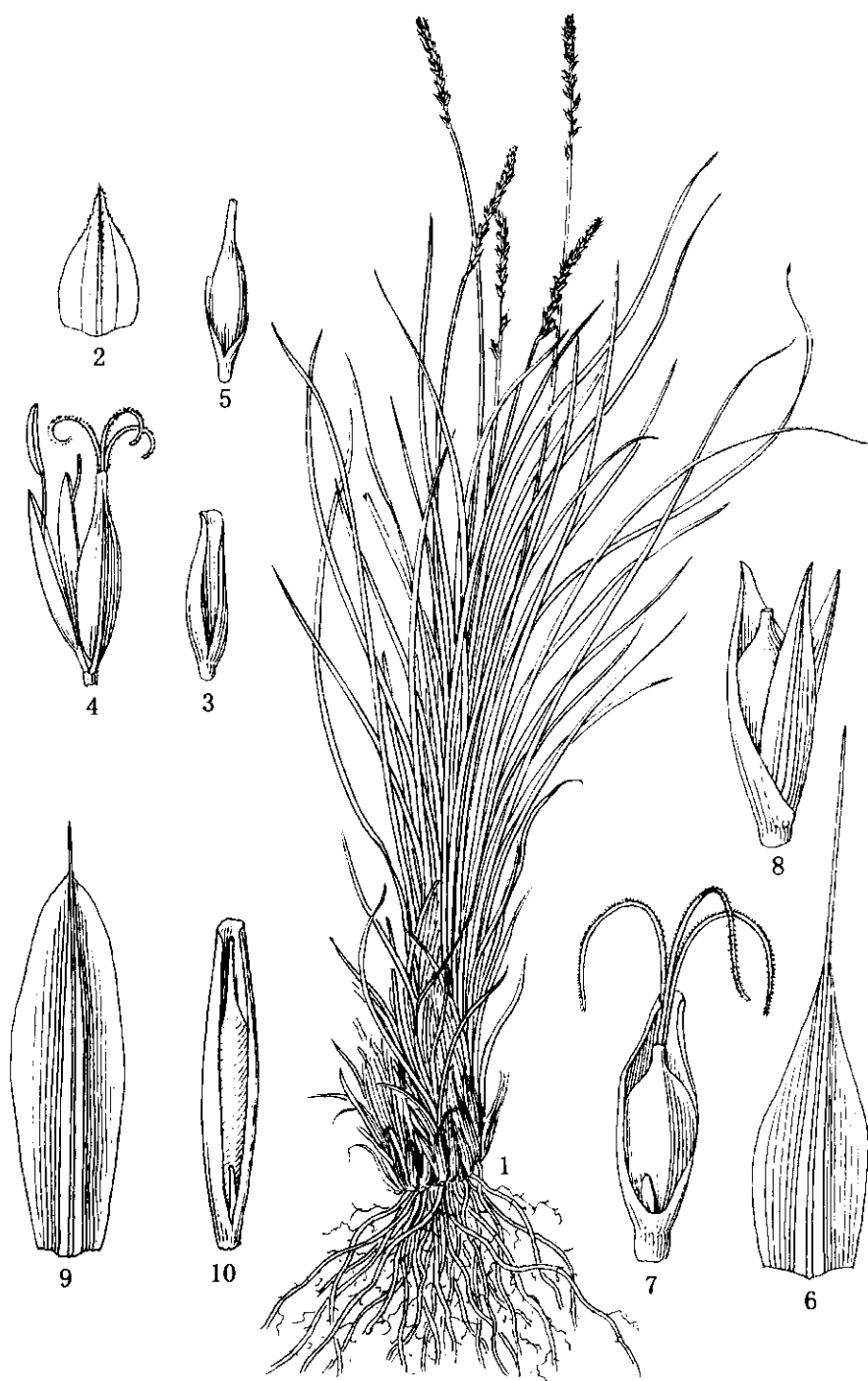
根状茎稍延长。秆疏丛生，直立，纤细，柔弱，高 8—25 厘米，粗约 0.5 毫米，钝三棱形，沿条棱密生短糙毛，基部具稀疏的、褐色的宿存叶鞘。叶短于秆，下部平张，宽 1—2 毫米，上部呈线形，上面光滑，边缘及下面沿中脉疏生短糙毛。花序穗状，线形，长 2—3 厘米，粗约 1.5 毫米，杂性；支小穗多数，密生或下部的稀疏，长圆形，长 3—3.5 毫米，顶生的 3—4 个雄性，侧生的雌性或雄雌顺序，后者在基部雌花之上具 1—2 朵雄花。雄花鳞片较小，披针形，长约 2 毫米，淡褐色，内有 1—2 枚雄蕊或无；雌花鳞片卵状长圆形，长 2.5—3 毫米，顶端具芒，芒略扁，长 1.2—2 毫米，两侧粗糙，膜质，两侧褐色或淡褐色，中间绿色，有 3 条脉。先出叶线状长圆形，长 2—2.5 毫米，膜质，淡褐色带深褐色的斑点和短线，在腹面边缘分离至基部，背面具微粗糙的二脊，顶端渐尖。小坚果线状长圆形，三棱形，长 2—2.5 毫米，成熟时淡褐色，基部具 0.2 毫米长之短柄，顶端具圆锥状的喙，喙长约 0.5 毫米，稍伸出先出叶之外；花柱基部略增粗，柱头 3 个，外卷。退化小穗轴与小坚果之柄近等长。 花果期 7—8 月。

产于云南西北部和西藏东部；生于林下或河边岩石上，海拔 2 900—4 000 米。印度北部亦有分布。模式标本采自印度北部库莽山。

45b. 近蕨嵩草（变种）

var. *subfilicinoides* P. C. Li. in Acta Phytotax, Sin 37 (2): 155, 1999.

秆稍坚挺，粗约 0.8 毫米。叶平张，宽 2—3 毫米，上部对折。花序较大，长 3—5 厘米，粗 2—3 毫米，与原变种区别。



图版9 1—5. 藤状蒿草 *Kobresia filicina* C. B. Clarke: 1. 植株, 2. 鳞片, 3. 先出叶, 4. 雌花与雄花, 5. 先出叶与小坚果; 6—8. 长芒蒿草 *K. longiaristata* P. C. Li: 6. 鳞片, 7. 侧生雌性支小穗, 8. 侧生两性 (雄雌顺序支小穗); 9—10. 镰叶蒿草 *K. falcata* Wang et Tang ex P. C. Li: 9. 鳞片, 10. 雌性支小穗。(王金凤绘)