

长2.5—2.8毫米，囊状，膜质，栗褐色，在腹面，边缘连合几达顶部，背面具粗糙的2脊，脊间无脉，口部斜裂。小坚果线状长圆形，扁三棱形，长2—2.5毫米，成熟时淡褐色，基部几无柄，上部收缩呈圆锥状的喙，不伸出先出叶之外；花柱基部不增粗，柱头3个。退化小穗轴甚短，长为小坚果的1/4。 花果期5—10月。

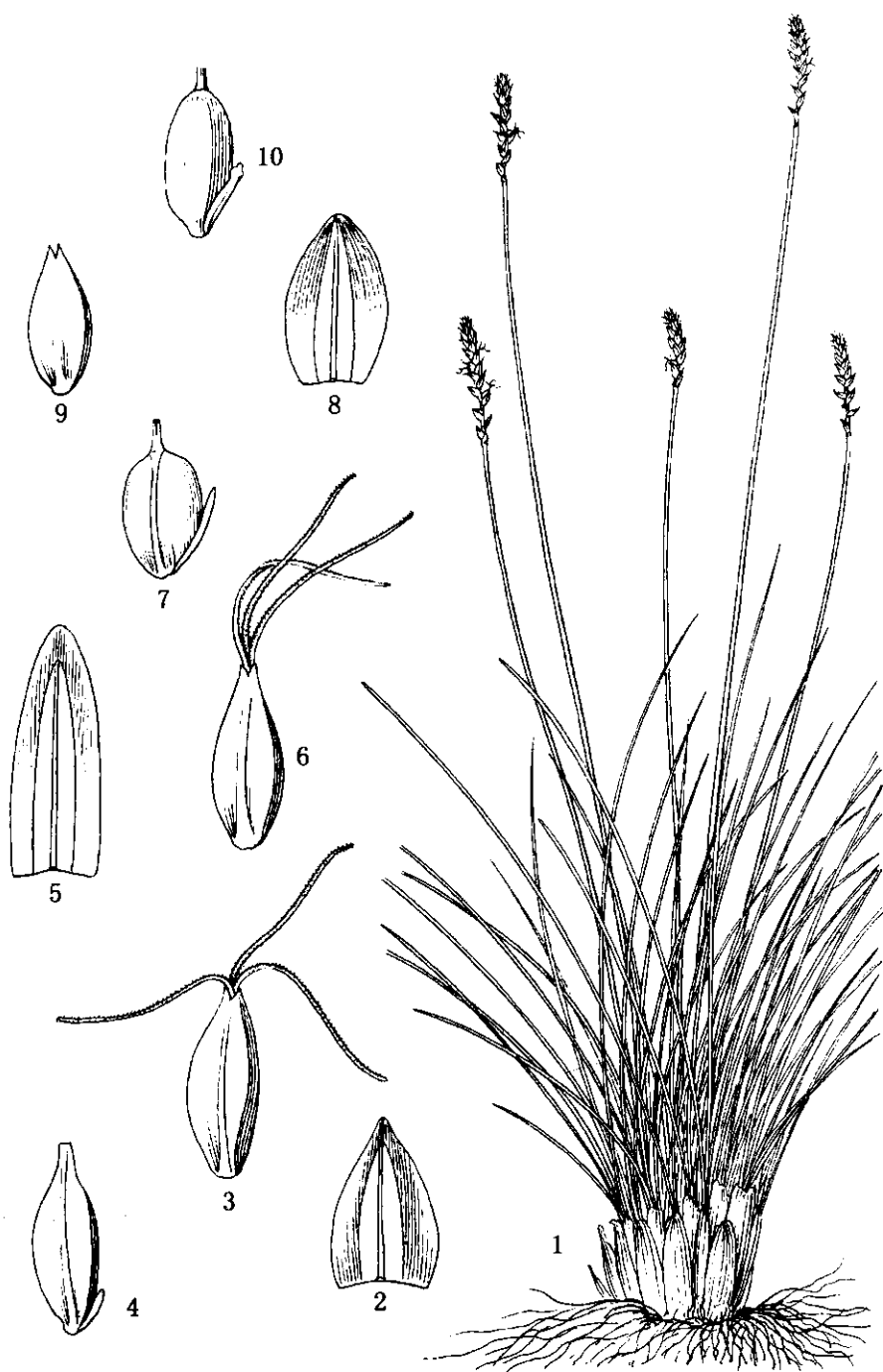
产于云南西北部、西藏南部；生于高山栎林下岩石上，海拔3 200—3 400米。锡金、尼泊尔也有分布。模式标本采自尼泊尔。

57. 短轴蒿草 (中国高等植物图鉴) 图版 11: 1—4

Kobresia vidua (Boott ex C. B. Clarke) Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 40, 1909; T. Koyama in Hara et al. Enum. Pl. Nepal, 1: 114, 1978; Rajbhandari et Ohba in Ohba et Malla, Himal. Pl. 2: 160, fig. 11, h-m, 1991; Noltie in Edinb. Journ. Bot. 50 (1): 45, 1993 et Fl. Bhutan 3 (1): 351, fig. 34, 1994. —*Carex vidua* Boott ex C. B. Clarke in Hook f., Fl. Brit. Ind. 6: 713, 1894 et in Kew Bull. Add. Ser. 8: 143, 1908. —*Kobresia prattii* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 268, 1903; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 43, 1909; Handl.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1256, 1936; Ivanova in Journ. Bot. USSR 24 (5—6): 500, 1939; Y. C. Yang in Acta Phytotax Sin. 14 (1): 49 fig. 11, 1976; 西藏植物志 5: 385, 图 217, 1987; 横断山区维管植物 下册: 2353, 1994. —*Kobresia harrismithii* Kükenth. in Acta Hort. Gothob. 5: 37, 1930.

根状茎短。秆密丛生，直立，坚挺，高10—40厘米，粗1.5—2毫米，钝三棱形，平滑，基部具褐色或暗褐色的老叶鞘。叶短于秆，线形，宽0.5—1毫米，柔软或稍坚挺，腹面具沟，边缘粗糙。穗状花序单性，雌雄异株；雄花序椭圆形，长1—2.5厘米，粗4—5毫米；雌花序圆柱形，长1.3—3.5厘米。雄花鳞片线状长圆形，长4.5—5.5毫米，顶端圆形或钝，纸质，两侧褐色，中间黄色，有1条中脉，内有雄蕊3枚；雌花鳞片卵形或长圆形，长2.2—4毫米，顶端钝，或有短尖，厚纸质，两侧褐色或栗褐色，具狭的白色膜质边缘，中间黄绿色，具3条脉。先出叶囊状，长圆形或椭圆形，长2.2—4毫米，纸质，下部淡绿色或黄褐色，上部褐色或栗褐色，在腹面，边缘连合至顶部，背面具微粗糙或光滑的2脊，脉不明显，基部无柄，上部收缩成短喙，喙口截形或微凹。小坚果倒卵状长圆形或长圆形，扁三棱形，长2—3.8毫米。成熟时淡褐色，表面有微小的突起，基部几无柄，上部收缩成长喙，不伸出或略伸出先出叶之外；花柱基部不增粗，柱头3个。退化小穗轴甚短，长为果的1/3或1/4。 花果期5—9月。

产于甘肃东南部、青海西南部、四川西部和西南部、云南西北部、西藏东部和南部；生于湿润草地、沼泽草甸及高山灌丛草甸，海拔3 000—5 100米。尼泊尔也有分布。模式标本采自四川省康定县。



图版 11 1—4. 短轴蒿草 *Kobresia vidua* (Boott ex C. B. Clarke) Kükenth.: 1. 植株和穗状花序, 2. 鳞片, 3. 侧生支小穗, 4. 小坚果及退化小穗轴; 5—7. 不丹蒿草 *K. prainii* Kükenth.: 5. 鳞片, 6. 侧生支小穗, 7. 小坚果及退化小穗轴; 8—10. 纤细蒿草 *K. yanglii* S. R. Zhang: 8. 鳞片, 9. 先出叶, 10. 小坚果与退化小穗轴。

(冀朝桢绘)