

产于云南西部(镇康雪山);生于海拔3500米的林下岩石上。模式标本采自镇康雪山。

46. 镰叶嵩草(云南植物研究) 图版9: 9—10

*Kobresia falcata* Wang et Tang ex P. C. Li in Acta Bot. Yunn. 12 (1): 18, fig. 9, 1990; 横断山区维管植物下册: 2350, 1994.

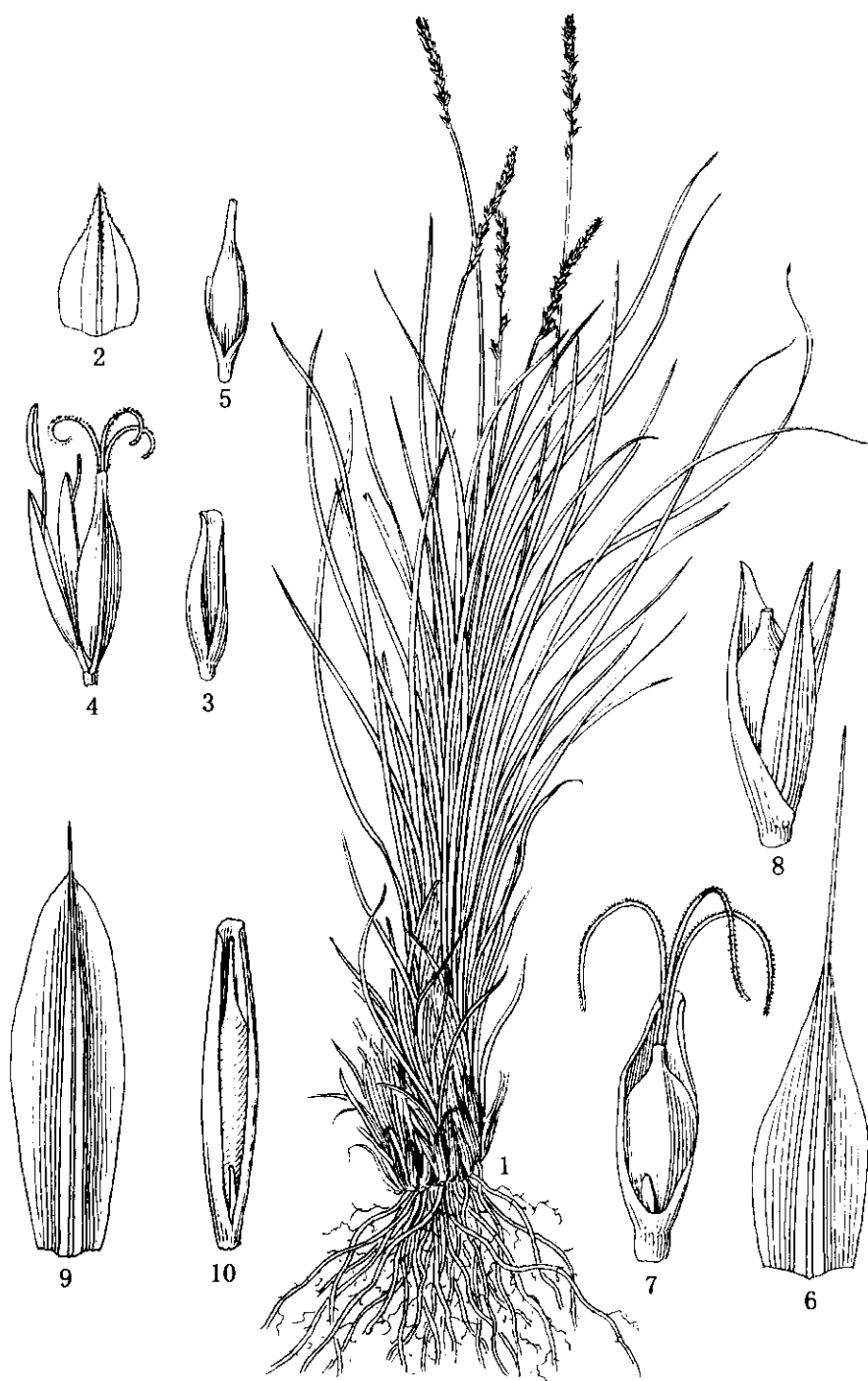
根状茎短。秆密丛生,直立,纤细,稍坚挺,高12—15厘米,粗约1毫米,三棱形,棱上生短糙毛,基部具黑褐色无光泽的宿存叶鞘。叶与秆等长或稍短,平张,宽2—3.7毫米,微弯作镰形,无毛,边缘稍粗糙。穗状花序雄雌顺序,线状长圆形,长1.5—2厘米,粗3—4毫米;支小穗少数,稍密生,顶生的3—4个雄性,侧生的雌性。雄花鳞片披针形,长5—6毫米,褐色,膜质,具3枚雄蕊;雌花鳞片长圆形,长6—6.5毫米,顶端圆,具芒,芒长1—1.5毫米,基部1枚鳞片之芒长可达9毫米,纸质,两侧褐色,上部为狭窄的白色膜质边缘,中间淡褐色,有1—3条脉。先出叶线状长圆形,长5—5.5毫米,褐色,膜质,在腹面,边缘分离几至基部,背面具光滑的二脊。小坚果线状长圆形,三棱形,长4.8—5.2毫米,基部几无柄,顶端具长喙,成熟时不伸出先出叶之外,褐灰色,无光泽;花柱基部稍增粗,柱头3个。退化小穗轴短,略扁,长为小坚果的1/5。花果期7—8月。

产于四川西部。

47. 坚挺嵩草(横断山区维管植物) 图版10: 1—4

*Kobresia seticulmis* Böckl. in Linnaea, 39: 3, 1875; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 695, 1894; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 41, 1909, p. p. excl. syn. *K. filicina* (C. B. Clarke) C. B. Clarke; Ivan. in Journ. Bot. USSR, 24: 500, 1939; T. Koyama in Ohashi. Fl. East. Himal. 3: 128, 1975 et in Hara et J. H. L. Williams. Enum. Flow. Pl. Nepal. 1: 114, 1978; 横断山区维管植物下册: 2350, 1994. ——*Kobresia fissiglumis* C. B. Clarke, l. c. 696; 西藏植物志 5: 382, 1987. ——*Kobresia hookeri* auct. non Böckl.: C. B. Clarke, l. c. 695; Kükenth. l. c.; 西藏植物志, 5: 382, 1987.

根状茎短。秆密丛生,直立,纤细,高10—30厘米,粗0.5—0.7毫米,钝三棱形,光滑,基部具褐色的宿存叶鞘。叶短于秆或与之等长,平张,宽2—4毫米,幼时背面沿脉疏生短糙毛,后变光滑,边缘粗糙。穗状花序通常为雄雌顺序,偶有全部为雌性,线状圆柱形,长2—4厘米,粗约2毫米;雄花部分长4—7毫米,雌花部分具多数密生的花。雄花鳞片长圆状披针形,长5—7毫米,顶端圆形,膜质,褐色;雌花鳞片长圆形,长2.5—4毫米,顶端钝,具短尖,纸质,两侧褐色或栗褐色,无白色膜质边缘,中间绿色,有1—3条脉。先出叶长圆形,长2.5—4毫米,下部淡褐色,上部褐色,背面具粗糙的二脊,脊间无脉,腹面边缘在幼时通常连合至中部以上,果成熟后则



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)