

柱头3个。退化小穗轴扁，长为果的1/2。

产于内蒙古、河北、山西、甘肃、青海、新疆南部、四川、云南、西藏；生于高山灌丛草甸和高山草甸，海拔3200—5400米。在青藏高原及喜马拉雅山区常为草甸带的建群种。优良牧草。不丹、锡金、尼泊尔至克什米尔地区亦有分布。

48b. **新都嵩草** (变种) 线形嵩草 (横断山区维管植物)

var. **filiculmis** Kükenth. in Acta Hort. Gothob. **5**: 37, 1930; 横断山区维管植物下册: 2350, 1994. — *Kobresia microstachya* Ivan. in Journ. Bot. USSR, **24**: 488, 1939. — *Kobresia pygmaea* auct. non C. B. Clarke: Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7** (5): 1258, 1936, p. p. quoad spec. no. 7038.

植株高可达5—10厘米，穗状花序长达5—10毫米与原变种区别。

产于四川西部、云南西北部和西藏；生于山谷或林间的湿润草地；海拔3500—4600米。模式标本采自四川康定新都桥。

49. **尾穗嵩草** (云南种子植物名录) 川滇嵩草 (西藏植物志) 图版10: 5—7

Kobresia cercostachya (Franch.) C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 267, 1903, p. p.; quoad pl. Yunnan. Delavay no. 3404, excl. pl. Tachinenlu Pratt no. 741; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV, 20): 43, 1909; Ivan. in Journ. Bot. USSR, **24**: 498, 1939; 西藏植物志 **5**: 383, 1987; 横断山区维管植物下册: 2351, 1994. — *Carex cercostachys* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris. **8**: 7: 27, 1895. — *Kobresia stiebritziana* Hand.-Mazz. in Sitzungsab. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. **57**: 54, 1920 et Symb. Sin. **7**: 1258, 1936. — *Kobresia graminifolia* auct. non C. B. Clarke: Y. C. Yang in Fl. Xizang. **5**: 383, 1987, excl. fig. 215.

49a. **尾穗嵩草** (原变种)

var. **cercostachys**

根状茎短。秆密丛生，直立，高10—35厘米，纤细，钝三棱形，光滑，基部有褐色或淡褐色的宿存老叶鞘。叶短于秆或与之近等长，宽1—2毫米，对折，腹面有沟，边缘粗糙。穗状花序线状圆柱形，长1.7—7厘米，粗3—6毫米，雄雌顺序，偶有雌雄异序，具多数密生呈覆瓦状排列的支小穗，雄花部分线形，通常短于雌花部分；雌性支小穗通常仅具1朵雌花，偶有在雌花之上尚有1—2朵雄花。雄花鳞片长圆状披针形，长4—6毫米，顶端圆，膜质，褐色，上部具宽的白色膜质边缘，雄蕊3枚；雌花鳞片长圆状披针形或披针形，长4—7.5毫米，顶端渐尖或钝，有时具短尖，纸质，两侧褐色，有宽的白色膜质边缘，中间黄绿色，具3条脉。先出叶披针形或狭椭圆形，长4.5—6.7毫米，纸质，下部淡黄绿色，上部和腹面边缘褐色，顶端白色膜质，截形或2浅裂，在腹面，边缘分离几至基部，背面具2脊，脊上具小刺，脊间有2短脉。小坚果线状长圆形，三棱形，长2.5—4毫米，成熟时淡褐色，顶端具0.5—1毫米长的圆锥状