

开裂至中部乃至基部，顶端钝。小坚果线状长圆形，钝三棱形，长4.5—5.5毫米，成熟时褐色，基部几无柄，顶端具直的或内弯的长喙；花柱基部不增粗，柱头3个。退化小穗轴略扁，长及果的1/4。

产于四川西南部、云南西部和西北部、西藏东南部；生于高山灌丛草甸带的岩石上，海拔3600—4300米。印度北部、锡金、尼泊尔也有分布。模式标本采自锡金。

据记载，本种的花序为雄雌顺序，但从作者研究过的标本来看，也有例外。作者曾见到在同一张标本上有两种结构的花序，一种是雄雌顺序，另一种是雌性；另外，同一号的两份标本分别为雄雌顺序花序和雌性花序。类似的情况不属罕见。这些情况说明本种的花序正处在由两性花序向单性花序的演变之中。C. B. Clarke (1894) 根据采自尼泊尔的两份具雌性花序的标本，命名为 *K. fissiglumis* C. B. Clarke，可能是因为他当时未看到或者未注意到上面所列举的花序的演变情况之故。作者曾看过借自 Kew 的 *K. fissiglumis* C. B. Clarke 模式标本的大幅彩色照片，其外形与我们采自四川、云南的标本极为相似。因此，作者认为，*K. fissiglumis* C. B. Clarke 应并入本种。Ivanova (1939) 将 *K. fissiglumis* 并入 *K. trinervis* (Nees) Böckl. 是不合适的。

48. 高山嵩草 (中国高等植物图鉴)

Kobresia pygmaea C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 696, 1894; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 39, 1909; Hand-Mazz., Symb. Sin. 7: 1258, 1936; Ivan. in Journ. Bot. USSR. 24: 498, 1939; Ohwi in Hara, Fl. East. Himal. 2: 151, 1971; T. Koyama in Ohashi, Fl. East. Hil. 3: 128, 1975 et in Hara et J. H. L. Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal. 1: 113, 1978; 中国高等植物图鉴 5: 263, 图 7355, 1976; 内蒙古植物志 8: 35, 图版 16, 图 1—5, 1985; 西藏植物志 5: 382, 图 214, 1987; 横断山区维管植物 下册: 2350, 1994. ——*Hemicarex pygmaea* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 20: 383, 1883.

48a. 高山嵩草 (原变种)

var. *pygmaea*

垫状草本。秆高1—3.5厘米，圆柱形，有细棱，无毛，基部具密集的褐色的宿存叶鞘。叶与秆近等长，线形，宽约0.5毫米，坚挺，腹面具沟，边缘粗糙。穗状花序雄雌顺序，少有雌雄异序，椭圆形，细小，长3—5毫米，粗1—3毫米；支小穗5—7个，密生，顶生的2—3个雄性，侧生的雌性，少有全部为单性；雄花鳞片长圆状披针形，长3.8—4.5毫米，膜质，褐色，有3枚雄蕊；雌花鳞片宽卵形、卵形或卵状长圆形，长2—4毫米，顶端圆形或钝，具短尖或短芒，纸质，两侧褐色，具狭的白色膜质边缘，中间淡黄绿色，有3条脉。先出叶椭圆形，长2—4毫米，膜质，褐色，顶端带白色，钝，在腹面，边缘分离达基部，背面具粗糙的2脊。小坚果椭圆形或倒卵状椭圆形，扁三棱形，长1.5—2毫米，成熟时暗褐色，无光泽，顶端几无喙；花柱短，基部不增粗，