

端常具 1 枚不育的雄花。 花果期 7—8 月。

产于甘肃南部 (夏河县); 生于高山草甸, 海拔 3 300—3 600 米。模式标本采自甘肃夏河县。

55. 亚东嵩草 (西藏植物志)

Kobresia yadongensis Y. C. Yang in Fl. Xizang. 5: 388, fig. 219, 1987.

根状茎短。秆密丛生, 矮小, 高 2—4 厘米, 稍坚挺, 略扁圆柱形, 平滑, 基部具栗褐色宿存叶鞘。叶长于秆, 坚挺, 针状, 宽不及 1 毫米, 腹面具沟。花序单性, 雌雄异株; 雄花序未见; 雌花序穗状, 卵形或长圆形, 长约 1 厘米, 具少数支小穗。雌花鳞片卵形、卵状三角形或三角状披针形, 长约 5 毫米, 顶端渐尖, 纸质, 两侧为宽的白色膜质边缘, 中间暗褐色, 具 1 条中脉, 成熟时被膨大的先出叶挤压背部呈拱形。先出叶囊状, 三角状卵形, 钝三棱形, 棱明显加厚, 肿胀, 长约 5 毫米, 宽约 4 毫米, 厚纸质, 暗褐色, 光滑, 脉不明显, 仅幼时棱上被毛, 基部截形, 顶端锐尖, 白色膜质, 在腹面边缘连合至中部以上。小坚果三角状卵形, 钝三棱形, 长约 2.5 毫米, 棱显著突起, 棱面凹, 基部截形, 顶端锐尖, 具短喙; 花柱基部不增粗, 柱头 3 个。退化小穗轴短而扁, 长为果的 1/3。 花果期 8—9 月。

产于西藏东南部 (亚东); 生于海拔 4 800 米的高山草甸。模式标本采自亚东。

56. 三脉嵩草 (横断山区维管植物)

Kobresia esanbeckii (Kunth) Wang et Tang ex P. C. Li, 横断山区维管植物下册: 2352, 1994. ——*Carex trinervis* Nees in Wight, Contrib. Bot. Ind. 120, 1834. non Degl. 1801. ——*Carex esanbeckii* Kunth, Enum. Pl. 2: 522, 1837. *Kobresia hookeri* Böckl. in Linnaea 39: 4, 1875. in nota——*Kobresia trinervis* (Nees) Böckl. in Linnaea 39: 4, 1875, in nota; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 695, 1894; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 43, 1909, p. p., excl. var.; Ivan. in Journ. Bot. USSR. 24: 499, 1939, p. p., excl. syn. *K. fissiglumis* C. B. Clarke; T. Koyama in Ohashi, Fl. East. Himal. 3: 129, 1975 et in Hara et L. H. J. Williams. Enum. Flow. Pl. Nepal. 1: 114, 1978; 西藏植物志 5: 382, 1987. ——*Hemicarex trinervis* (Nees) C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 20: 382, 1883. p. p., excl. syn. *Carex linearis* Boott et *C. vidua* Boott——*Carex nutans* auct. non Boott: Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris, Ser. 8. 7: 27, 1895.

根状茎短。秆密丛生, 直立, 纤细, 高 20—30 厘米, 粗约 0.8 毫米, 钝三棱形, 平滑, 基部具暗褐色的宿存叶鞘。叶长于秆, 平张, 宽约 2 毫米, 平滑, 边缘粗糙。穗状花序单性, 雌雄异株; 雄花序未见; 雌花序线形, 长 4—5 厘米, 粗约 2 毫米, 具多数密生的支小穗。雌花鳞片长圆形, 长 2.8—3 毫米, 顶端渐尖或钝, 具短尖, 纸质, 两侧栗褐色, 上部具狭的白色膜质边缘, 中间黄绿色, 具 3 条脉。先出叶线状长圆形,