

缘。小坚果长圆形，扁三棱形，长3—3.5毫米，成熟时褐色，基部几无柄，顶端收缩成短喙；花柱基部不增粗，柱头3个。

产于四川西南部（西昌地区）、云南东北部；生于山坡草地，海拔2700米。模式标本采自四川省宁远（西昌附近）。

16. 门源嵩草

Kobresia menyuanica Y. C. Yang in Acta Biolog. Plateau Sin. **2** (2): 4. fig. 2. 1984.

根状茎短。秆密丛生，高40—60厘米，纤细，粗约1毫米，钝三棱形。叶短于秆，平张，宽1—1.5毫米，边缘和脉上粗糙，基部具暗褐色的宿存叶鞘。穗状圆锥花序短圆柱形，长约3.2厘米，粗约5毫米，有3—6个支花序，下部的1个支花序疏远并有分枝，其余的彼此靠近，无分枝；苞片鳞片状，长圆形，长约6毫米，顶端渐尖，有芒；小穗卵形，长约8毫米，两性，雄雌顺序，含少数支小穗；支小穗单性，顶生的2枚为雄性，其余的是雌性。雌花鳞片卵状长圆形，长约4毫米，顶端渐尖，膜质，褐色，具1条中脉。先出叶稍短于鳞片，长圆形，长约3.5毫米，膜质，背面有粗糙2脊，腹面边缘分离至基部。小坚果长圆形，钝三棱形或双凸状，长约2毫米，基部具短柄，顶端圆；花柱基部不增粗，柱头2—3个。退化小穗轴刚毛状，长及果的1/3。

产于青海（门源县）；生于高山灌丛草甸，海拔3500米。模式标本采自门源县。

17. 甘肃嵩草（中国高等植物图鉴） 图版4: 1—4

Kobresia kansuensis Kükenth. in Acta Hort. Gothob. **5**: 38. 1930 et in Journ. Arn. Arb. **14**: 4. 1933; Ivan. in Journ. Bot. USSR **24**: 492. 1936, excl. Syn.; T. V. Egorova in Grubov, Pl. Cent. Asia, **3**: 36. 1967; 中国高等植物图鉴 **5**: 266, 图7361. 1976; Y. C. Yang in Acta Phytotax. Sin. **14** (1): 43, fig. 1. 1976; 西藏植物志, **5**: 393. 图223. 1987; 横断山区维管植物下册, 2346, 1994.

根状茎短。秆密丛生，坚挺，高30—90厘米，粗3—4毫米，三棱形，无毛，基部的宿存叶鞘黑褐色、密集、有光泽、不分裂。叶短于秆，平张，宽6—10毫米，平滑，仅边缘稍粗糙。圆锥花序紧缩，圆锥形或长圆状圆柱形，长3.5—6.5厘米，粗1—1.2厘米；苞片鳞片状，顶端具芒；小穗多数，密集，下部的线状长圆形，长1.5—2.5厘米，向上部的渐短；支小穗多数，密生，顶生的雄性，侧生的雌性杂以雄雌顺序，如为后者则在基部1朵雌花之上具1—3朵雄花。鳞片长圆状披针形，长4—6毫米，顶端渐尖，有短尖或无，纸质，两侧黑褐色或暗褐色，稍有光泽，有狭的白色膜质边缘，中脉绿色。先出叶狭长圆形，长5—6.5毫米，纸质，下部黄白色，上部黑褐色或暗褐色，腹面边缘为宽的白色膜质，分离几达基部，背面具粗糙的2脊，脊间无明显的脉。小坚果狭长圆形，三棱形，长3—5毫米，成熟时灰褐色，基部具短柄，顶端收缩成0.5—1毫米长之喙；花柱基部不增粗，柱头3个。退化小穗轴如存在则为刚毛状，长及果的