

米；苞片鳞片状，顶端具芒；小穗 11—22 个，下部的 3—8 个有分枝，长圆形或椭圆形，长 4—9 毫米；侧生支小穗雄雌顺序，在基部的 1 朵雌花之上具 1—8 朵雄花，极少有雌花之上无雄花。鳞片长圆形或卵状长圆形，长 3—3.5 毫米，顶端急尖，有短尖，两侧褐色，具宽的白色膜质边缘，中间黄绿色，有 1 条中脉。先出叶长于鳞片，卵状长圆形或卵形，长 3.5—4 毫米，膜质，棕褐色，背部具 1—2 脊或不明显，腹面边缘分离几至基部。小坚果长圆形或倒卵状长圆形，三棱形和双凸状或平凸状，长 3.2—4.2 毫米，褐色，有光泽，顶端急缩成圆锥状的、长 0.7—0.9 毫米之喙；花柱基部不增粗，柱头 3 个或 2 个；退化小穗轴如存在为刚毛状。

产于内蒙古；生于山坡草地，海拔 1 800—2 000 米。模式标本采自大青山。

#### 14. 贺兰山蒿草 (西北植物学报)

*Kobresia helanshanica* W. Z. Di et M. J. Zhong in Acta Bot. Bor.-Occ. Sinica 4: 311, 1985.

根状茎短。秆密丛生，直立，纤细，高 17—22 厘米，粗约 1 毫米，钝三棱形，基部具褐色的宿存叶鞘。叶短于秆，平张，宽 1—2.5 毫米，边缘和中脉稍粗糙。圆锥花序短缩成穗状，卵形或椭圆形，长 8—14 毫米，粗约 6 毫米；小穗 10—13 (—18) 个，长圆形，长 4—6 毫米，下部的 2 个有分枝，含 1—7 个支小穗；支小穗单性，下部的 1—3 个雌性，其余的雄性。雌花鳞片卵形或卵状长圆形，长 4—4.5 毫米，顶端急尖，有短尖，两侧褐色，有白色膜质边缘，中间黄绿色，有 1 条中脉。先出叶短于鳞片，长圆形或倒卵状长圆形，长 3.5—4 毫米，膜质，淡褐色，背部有微粗糙的 2 脊，腹面边缘分离几至基部。小坚果倒卵形，双凸状或平凸状，长约 2.5 毫米，褐色，有光泽，顶端收缩成短喙；花柱基部不增粗，柱头 2 个；退化小穗轴刚毛状。

产于内蒙古；生于山坡草地，海拔 2 900 米。模式标本采自内蒙古贺兰山。

#### 15. 宁远蒿草 (云南种子植物名录)

*Kobresia kukenthaliana* Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7 (5): 1258, 1936; 横断山区维管植物下册, 2346, 1994. ——*Schoenoxiphium kukenthaliana* (Hand.-Mazz.) Ivan. in Journ. Bot. USSR. 24: 501, 1939.

根状茎短。秆密丛生，坚挺，高 50—80 厘米，粗 1.5—2 毫米，钝三棱形，光滑，基部具褐色有光泽的宿存叶鞘。叶长于秆或与秆等长，线形，平张，宽 1.5—2 毫米，柔软，光滑，仅边缘微粗糙。圆锥花序紧缩呈穗状，圆柱形，长 3—5 厘米，宽 6—10 毫米；苞片鳞片状，顶端具芒；小穗雄雌顺序，多数，密生，长圆形，最下部的 1 个长 7—15 毫米，向上部的渐短；支小穗多数，密生，单性，顶生的雄性，侧生的雌性。雌花鳞片长圆形，长 4.5—5.5 厘米，顶端渐尖，具短尖，膜质，两侧褐色，具白色的薄膜质边缘，中间具 1 条绿色的中脉。先出叶长圆形，长 4.5—5.5 毫米，膜质，褐色，在腹面，边缘分离几至基部，背面具微粗糙的 2 脊，脊间无明显的脉，顶端渐狭，全