

花序为开展或紧缩的圆锥花序，由多数或少数小穗组成；小穗含若干枚支小穗，通常顶生的为雄性，侧生的为雌性或雄雌顺序。

本组我国有 22 种 2 变种。

组模式种：藁穗嵩草 *Kobresia caricina* Wilbl.

1. 杂穗嵩草 图版 1: 1—4

Kobresia clarkeana (Kükenth.) Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 48, 1909. — *Schoenoxiphium clarkeanum* Kükenth. in Bull. Herb. Boiss. 2, 4: 49, 1904; Ivan. in Journ. Bot. USSR, 24: 501, 1939.

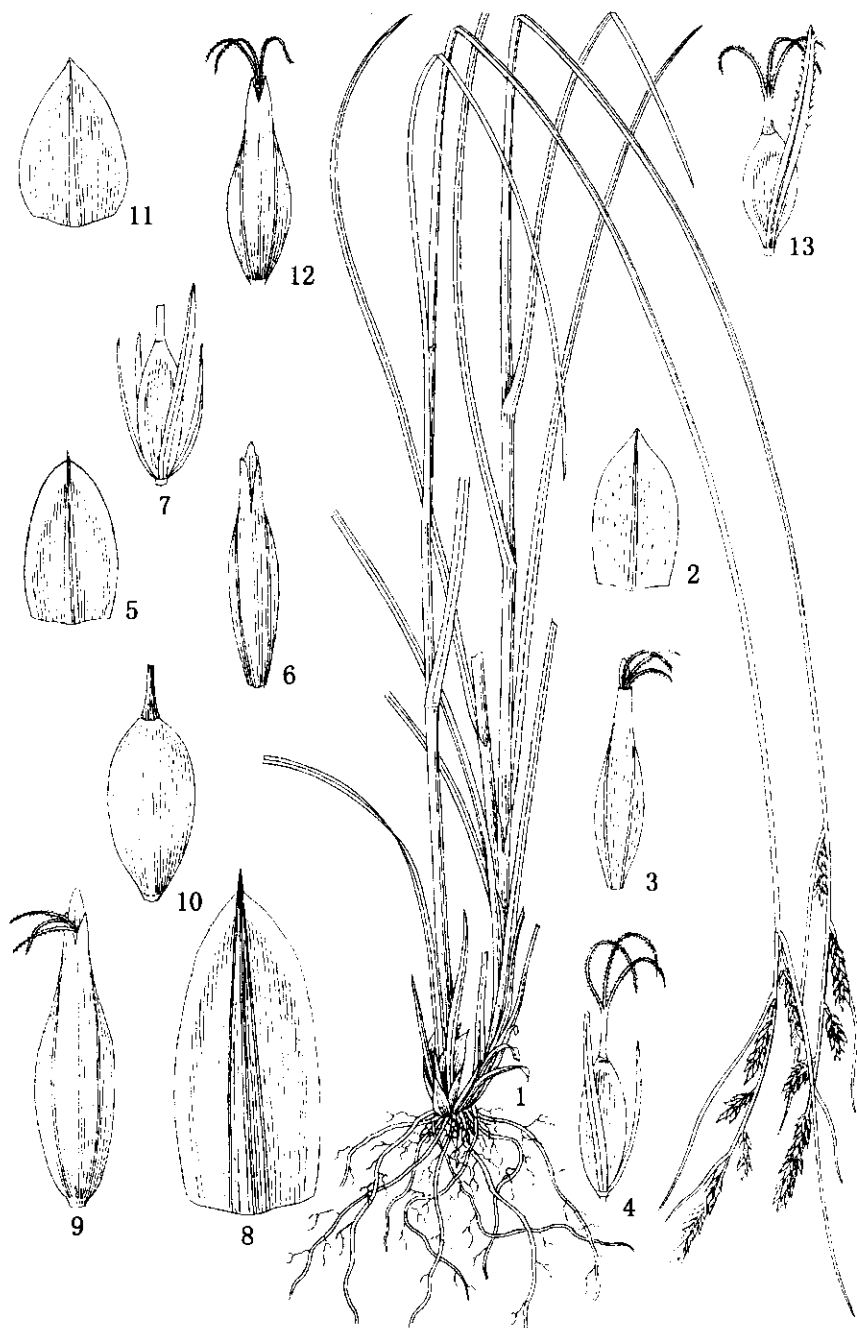
根状茎短。秆丛生，高 20—50 厘米，粗约 1.5 毫米，三棱形，平滑，基部具淡褐色的宿存叶鞘。叶基生和秆生，平张，宽 2—3 毫米，平滑。圆锥花序微开展，长 5—8 厘米，宽 5—7 毫米；苞片刚毛状，最下部的 1 枚长于花序，边缘粗糙；小穗 4—8 枚，排列疏松，线形，最下部的 1 枚长 1—1.5 厘米，向上部的渐短；枝先出叶囊状，囊内具 1 朵雌花；支小穗稍密生，顶生的雄性，侧生的雄雌顺序和雌性并存，如为前者，则在基部雌花之上具 1—3 朵雄花。雄花鳞片长圆形，长约 3 毫米，顶端渐尖，淡褐色，膜质，内含雄蕊 3 枚；雌花鳞片卵形至长圆形，长 3—3.8 毫米，顶端渐尖，膜质，中脉绿色，两侧淡黄褐色，有密的深褐色短纹，边缘白色，先出叶囊状，长圆形或椭圆形，长 3.2—4 毫米，膜质，淡黄褐色，有密的深褐色短纹，在腹面，边缘连合至顶部，背面具粗糙的 2 脊，顶端渐狭成中等长的喙，喙口斜。小坚果长圆形，扁三棱形，长 2.2—2.4 毫米，淡黄色，基部几无柄，具 1—2 枚呈丝状的退化花被片，顶端无喙；花柱基部不增粗，柱头 3 个；退化小穗轴长于果，扁，绿色带褐色短纹，不伸出先出叶之外，顶端常生 1 朵可育雄花。 花果期 7—8 月。

产于西藏南部；生于高山栎林下，海拔 3 000—3 200 米。锡金也有分布。模式标本采自锡金。

2. 囊状嵩草 (中国高等植物图鉴) 图版 1: 5—7

Kobresia fragilis C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 699, 1894 et in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 267, 1903; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 50, 1909; 中国高等植物图鉴 5: 265, 图 7360, 1976; T. Koyama in Hara et L. H. J. Williams. Enum. Flow. Pl. Nepal, 1: 113, 1978; 西藏植物志, 5: 392, 1987; 横断山区维管植物下册: 2345, 1994. — *Kobresia bonatiana* Kükenth. in Bull. Géogr. Bot. 22: 250, 1912. — *Kobresia yunnanensis* Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1256, 1936.

根状茎短。秆丛生，纤细，高 4—35 厘米，粗 0.7—1 毫米，直立或斜生，柔软，钝三棱形，基部具少数淡褐色的宿存叶鞘。叶基生和秆生，细线形，内卷或平张，宽 0.5—1.5 毫米，柔软，边缘粗糙。圆锥花序微开展，长 1—5 厘米，宽 4—8 毫米；苞



图版 1 1—4. 杂穗蒿草 *Kobresia clarkeana* (Kükenth.) Kükenth.: 1. 植株, 2. 鳞片, 3. 侧生支小穗, 4. 小坚果与退化小穗轴及退化花被片; 5—7. 囊状蒿草 *K. fragilis* C. B. Clarke: 5. 鳞片, 6. 侧生支小穗, 7. 小坚果与退化小穗轴及退化花被片; 8—10. 黑麦蒿草 *K. loliacea* Wang et Tang ex P. C. Li: 8. 鳞片, 9. 侧生支小穗, 10. 小坚果; 11—13. 弯叶蒿草 *K. curvata* (Boott) Kükenth.: 11. 鳞片, 12. 侧生支小穗, 13. 小坚果与退化小穗轴。(王金凤绘)