

tii auct. non C. B. Clarke; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 43, 1909, p. p., quoad spec. Tachienlu Pratt no 741.

根状茎具短匍匐茎。秆密丛生，稍坚挺，高 25—55 厘米，粗 2—3 毫米，钝三棱形，无毛，基部具褐色宿存的叶鞘。叶短于秆，平张或对折而腹面具沟，宽 2—4 毫米，柔软。穗状花序圆柱形或长圆状圆柱形，长 3—6 厘米，粗 9—12 毫米；支小穗多数，密生，仅下部的数个有时疏生，长圆形，长 7—9 毫米，顶生的雄性，甚短，长仅 3—7 毫米；侧生的雄雌顺序，在基部雌花之上具 3—8 朵雄花。鳞片长圆形，长 5—6 毫米，顶端圆、截形或微凹，具芒，芒长 1—4 毫米，两侧粗糙，纸质，两侧栗褐色，有或无白色膜质边缘，中间绿色，有 3 条脉。先出叶长圆形，长 6—8 毫米，纸质，下部白色，上部栗褐色，在腹面，边缘分离几至基部，背面具 2 脊，脊间有 3—8 条脉，顶端截形或微凹。小坚果倒卵状长圆形或长圆形，三棱形，长 3—4.5 毫米，成熟时黄色，顶端骤缩成短喙；花柱基部不增粗，柱头 3 个。

产于甘肃、青海、四川、云南、西藏；生于海拔 3 000—4 750 米的高山灌丛草甸、高山草甸带中的沼泽地、林间草地或山坡阴湿处。模式标本采自四川省松潘县黄龙寺。

24. 粉绿嵩草 图版 5: 5—7

Kobresia glaucifolia Wang et Tang ex P. C. Li in Acta Phytotax. Sin. 37 (2): 153, fig. 1, 1999.

根状茎短。秆密丛生，高 25—50 厘米，粗约 2 毫米，圆柱形，坚挺，无毛，基部具暗褐色宿存叶鞘。叶短于秆，对折，宽约 2 毫米，腹面具沟，稍坚挺。穗状花序圆柱形，长 2.5—3 厘米，粗 6—7 毫米，基部有时具 1 短的分枝；支小穗多数，密生，顶生的雄性，侧生的雄雌顺序，在基部雌花之上具 1—7 朵雄花；雄花含雄蕊 2—3 枚。鳞片卵状长圆形，长 4—5 毫米，顶端近圆形，具芒，通常下部鳞片的芒较长，向上的渐短，纸质，两侧栗褐色，无白色膜质边缘，中间绿色，有 1—3 条脉。先出叶长圆形，长 4.2—5 毫米，纸质，下部白色，上部栗褐色，在腹面，边缘分离几达基部，背面具微粗糙的 2 脊，脊间无脉，顶端截形或微凹。小坚果倒卵状长圆形，三棱形，长约 3 毫米，成熟时褐色，基部圆，上部骤缩成短喙；花柱基部不增粗，柱头 3 个。

产于新疆南部（塔什库尔干）和西藏南部；生于高山灌丛草甸和沼泽草甸，海拔 3 600—4 800 米。模式标本采自西藏聂拉木县。

25. 藏西嵩草（西藏植物志）

Kobresia deasyi C. B. Clarke in Kew Bull. 1908: 68, 1909; T. Koyama in Ohasi, Fl. East. Himal. 3: 128, 1975 et in Hara et J. H. L. Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal, 1: 113, 1978; 西藏植物志, 5: 375, 1987. —*Kobresia pamiroalaica* Ivan. in Journ. Bot. USSR, 24: 481, 1939.

根状茎短。秆密丛生，粗壮，坚挺，高 30—50 厘米，粗 2—3.5 毫米，基部为密

集、淡褐色、具光泽的宿存叶鞘所包。叶短于秆，对折，腹面有沟，坚挺，宽约2毫米，边缘粗糙。穗状花序通常圆柱形，少有长圆状圆柱形，长2.5—4.5厘米，粗4—8毫米，有时基部具1个短的分枝；支小穗密集，呈复瓦状排列，顶生的雄性，侧生的雌雄顺序，在基部雌花之上具2—6朵雄花。鳞片长圆形，长5—6.5厘米，顶端钝或渐尖，纸质，淡褐色，有狭的白色膜质边缘，中间淡绿色，具3条脉。先出叶长圆形，长4—5毫米，纸质，下部黄白色，上部淡褐色，在腹面，边缘分离几至基部，背面具1—2脊，脊间具1—2脉，顶端圆或截形。小坚果倒卵状长圆形或椭圆形，三棱形，长2.5—3毫米，成熟时淡黄绿色，有光泽，顶端骤缩成短喙；花柱基部稍增粗，柱头3个。

产于新疆（昆仑山和帕米尔）、西藏西北部至南部；生于沼泽草甸或潮湿草地，海拔3800—5000米。尼泊尔、阿富汗、吉尔吉斯斯坦（天山）、塔吉克斯坦（帕米尔）也有分布。模式标本采自西藏西北部。

26. 湖滨蒿草 (云南植物研究) 图版5: 8—10

Kobresia lacustris P. C. Li in Acta Bot. Yunn. **12** (1): 14, fig. 4, 1990; 横断山区维管植物下册: 2348, 1994.

根状茎短。秆密丛生，稍坚挺，高30—40厘米，粗2—3毫米，圆柱形，基部具褐色而有光泽的宿存叶鞘。叶短于秆，对折，线形，宽1—2毫米，柔软。穗状花序长圆状圆柱形，长约3厘米，粗约5毫米；支小穗密生，多数，顶生的雄性，甚短，仅具数朵雄花，其余的均为雌雄顺序，在基部雌花之上具2—3朵雄花；鳞片长圆形，长5.5—6毫米，顶端钝，无芒，纸质，两侧褐棕色，中间黄绿色，具3条脉。先出叶卵状披针形，长4—4.5毫米，膜质，褐色，在腹面，边缘分离至基部，背面无脊无脉，顶端渐尖。小坚果长圆形，双凸状或扁三棱形，长约3毫米，成熟时暗褐棕色，有光泽，基部近无柄，顶端骤缩成短喙；花柱基部不增粗，柱头2—3个。

产于四川西南部；生于高山冰川湖泊岸边碎石上，海拔4450米。模式标本采自四川稻城贡嘎山。

27. 四川蒿草 (植物分类学报) 图版6: 12—16

Kobresia setchwanensis Hand.-Mazz., Symb. Sin., **7** (5): 1254, 1936; Ivan. in Journ. Bot. USSR, **24**: 436, 1939; Y. C. Yang in Acta Phytotax. Sin. **14** (1): 45, fig. 5, 1976; 西藏植物志 **5**: 379, 图212, 1987; 中国高等植物图鉴 **5**: 262, 图7353, 1976; 横断山区维管植物下册: 2348, 1994.

根状茎短。秆密丛生，纤细，稍坚挺，高5—40厘米，粗1—1.5毫米，钝三棱形，基部密生栗褐色宿存叶鞘。叶短于秆，对折呈线形，宽1—2毫米，稍坚挺，腹面具沟。花序穗状，但基部常有1—2个短的分枝，圆柱形，少有长圆状圆柱形，长1—3.5厘米，粗3—5毫米；苞片鳞片状，顶端具长芒；支小穗多数，密生，顶生的数个雄性，其余的均为雌雄顺序，在基部雌花之上具2—5朵雄花。鳞片长圆形或长圆状披针形，