

端具短喙；花柱基部稍增粗，柱头3个。

产于云南西北部；生于干热河谷山坡云南松林下，海拔2600米。模式标本采自云南永胜县。

### 34. 波斯蒿草 (西藏植物志) 图版7: 5—8

**Kobresia persica** Kükenth. et Bornm. in Öesterr. Bot. Zeitschr. **47**: 133, 1897; Ivan. in Journ. Bot. USSR, **24**: 496, 1939; T. V. Egorova in Grubov, Pl. Centr. Asia **3**: 36, 1967; 西藏植物志 **5**: 379, 1987. — *Kobresia royleana* (Nees) Böckl. var. *humilis* auct. non (C. A. Mey. ex Trautv.) Kükenth.: Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV, 20): 46, 1909, p. p.

根状茎短。秆密丛生，高3—10厘米，粗约2毫米，钝三棱形，坚挺，基部具暗褐色宿存的叶鞘。叶短于秆，平张，柔软，宽2—3毫米，平滑。穗状花序椭圆形至长圆柱形，长1—1.7厘米，粗3—5毫米；支小穗少数，密生，顶生的雄性，侧生的雌雄顺序，在基部雌花之上具2—4朵雄花，有时雌花之上无雄花。鳞片椭圆形或长圆形，长4—4.5毫米，顶端圆或钝，无短尖，纸质，两侧褐色或淡褐色，有白色膜质边缘，中间黄绿色，有3条脉。先出叶狭长圆形，长3—4.5毫米，纸质，褐色或淡褐色，顶端截形或浅2裂，在腹面边缘分离至3/4处或几至基部，背面具光滑的2脊。小坚果狭长圆形，长约3毫米，三棱形，成熟时褐色或淡褐色，基部几无柄，顶端逐渐收缩成圆锥状的喙；花柱基部不增粗，柱头3个。退化小穗轴如存在为刚毛状。

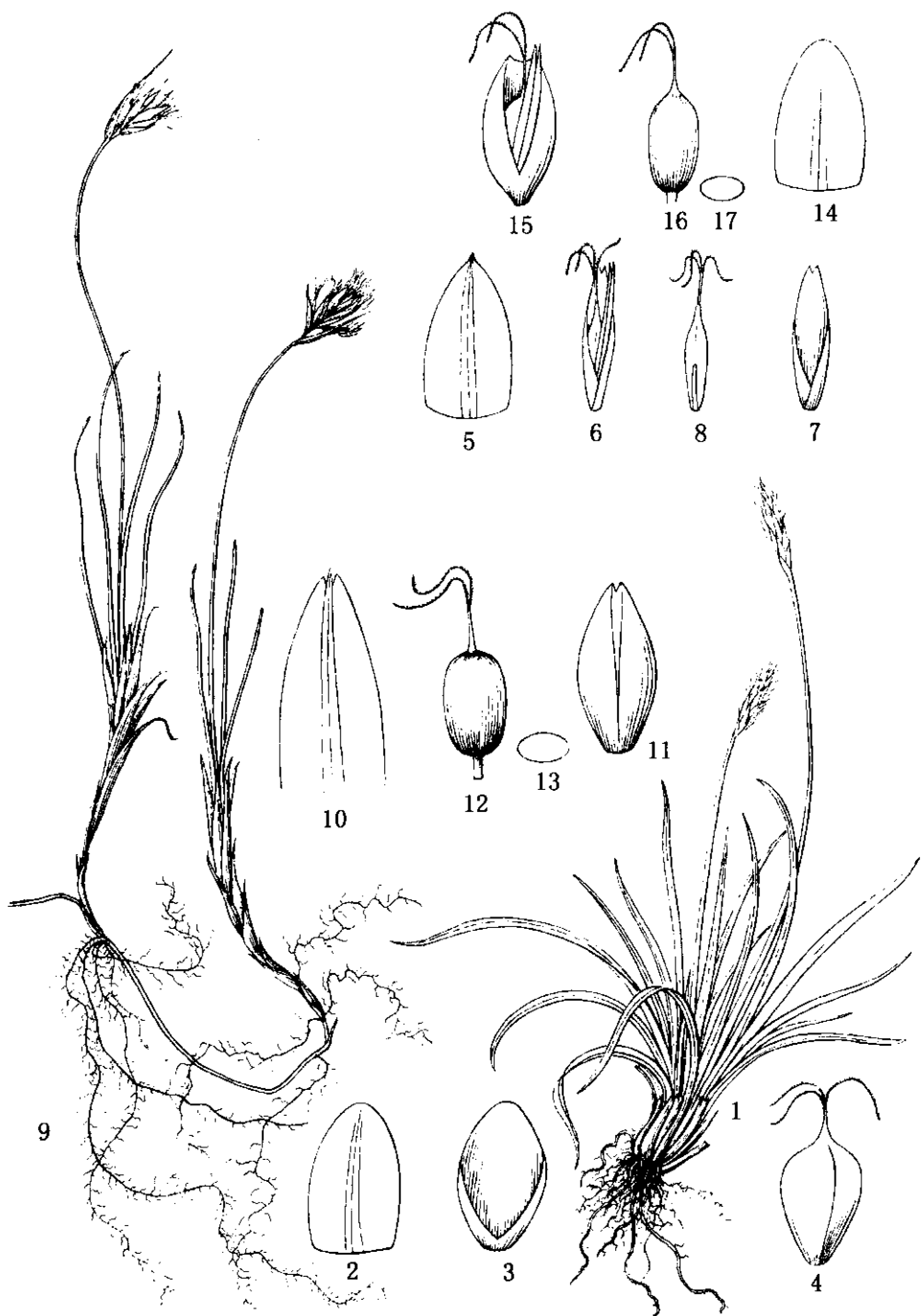
产于我国西藏；也分布于锡金、尼泊尔。

本种从外形上看酷似 *K. humilis* (C. A. Mey. ex Trautv.) Sergiev. 和 *K. pusila* Ivan. 惟本种的小坚果狭长圆形，顶端有圆锥状的喙，叶平张而与后两种有显著的区别。Kükenth. (1909) 将本种并入 *K. royleana* (Nees) Böckl. var. *humilis* (C. A. Mey. ex Trautv.) Kükenth.，应予改正。

### 35. 矮生蒿草 (植物分类学报) 图版7: 1—4

**Kobresia humilis** (C. A. Mey. ex Trautv.) Sergiev in Kom., Fl. USSR, **3**: 111, 1935, excl. syn. *K. persica* Kükenth. et Bornm.; Ivan. in Journ. Bot. USSR, **24**: 495, 1939; T. V. Egorova in Grubov, Pl. Centr. Asia **3**: 36, 1967; Y. C. Yang in Acta Phytotax. Sin. **14** (1): 44, 图3, 1976, excl. pl. Zichang.; 中国高等植物图鉴 **5**: 261, 图7351, 1976, quoad pl. Xinjiang. — *Elyna humilis* C. A. Mey. ex Trautv. in Acta Horti. Petrop. **1**: 21, 1871. — *Kobresia royleana* (Nees) Böckl. var. *humilis* (C. A. Mey. ex Trautv.) Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV, 20): 46, 1909, excl. pl. Himal. et syn. *K. persica* Kükenth. et Bornm.

根状茎短。秆密丛生，矮小，高3—10厘米，坚挺，钝三棱形，基部具褐色的宿存叶鞘。叶短于秆，稍坚挺，下部对折，上部平张，宽1—2毫米，边缘稍粗糙。穗状花



图版 7 1—4. 矮生嵩草 *Kobresia humilis* (C. A. Mey.) Berg.: 1. 植株, 2. 鳞片, 3. 先出叶, 4. 小坚果;  
 5—8. 波斯嵩草 *K. persica* Kükenth. et Borm.: 5. 鳞片, 6. 侧生支小穗, 7. 先出叶, 8. 小坚果及退化小穗轴;  
 9—13. 匍茎嵩草 *K. stolonifera* P. C. Li: 9. 植株, 10. 鳞片, 11. 先出叶, 12. 小坚果, 13. 小坚果的横切面;  
 14—17. 高原嵩草 *K. pusilla* Ivan.: 14. 鳞片, 15. 侧生支小穗, 16. 小坚果, 17. 小坚果的横切面。(蔡淑琴绘)