

较细，三棱形，上部稍粗糙，基部具红褐色无叶片的鞘，鞘的膜质部分常细裂成网状。叶等长或稍短于秆，宽1—2毫米，质较软，边缘向下卷，无毛，先端边缘粗糙；具较长的鞘，鞘的腹侧被短糙毛。苞片下面的叶状，线形，短于花序，近于无鞘，上面的苞片鳞片状，无鞘。小穗3—4个，雄小穗与相邻的雌小穗间距很接近，其余雌小穗间距稍远离，顶生小穗为雄小穗，线形，长1—2厘米，近于无柄；其余2—3个小穗为雌小穗，长圆形、卵形或近球形，长0.5—1.2厘米，具少数几朵花；最下面的小穗具很短的柄，上面的小穗无柄。雄花鳞片长圆状倒卵形，长约4.5毫米，顶端钝，膜质，淡黄褐色，具1条脉；雌花鳞片卵形，长约2毫米，顶端钝，无短尖，膜质，中间黄褐色，边缘淡黄白色，具3条脉，有时两侧脉不十分明显。果囊斜展，长于鳞片，宽倒卵形，或宽椭圆形，钝三棱形，长2.5—3毫米，膜质，绿褐色，具多条脉，密被短糙毛，基部宽楔形，顶端急缩成很短的喙，喙口微凹。小坚果紧包于果囊中，倒卵形或宽倒卵形，三棱形，长1.8—2毫米，暗棕色，顶端具很短的短尖；花柱粗短，基部不增粗，柱头3个。 花果期6—8月。

产于黑龙江、吉林、内蒙古；生于山坡草地、林下湿地或沼泽地。也分布于朝鲜、日本、俄罗斯和一些欧洲国家。

可作牧草，是牛、马和羊喜食的一种草。

60. 卷叶薹草 (东北植物检索表) 图版 23: 1—4

Carex ulobasis V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3:608 et 311, 1935; Kitag., Lin-eam. Fl. Mansh. 112, 1939; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 225, 1955; 东北植物检索表 528, 图版 193, 图 1, 1959; 东北草本植物志 11:108, 图版 49, 图 1—5, 1976; 内蒙古植物志 8:107, 图版 47, 图 7—11, 1985. —*Carex montana* Linn. var. *manshuriensis* Kom., Fl. Mansh. 1:396, 1901; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 442, 1909. —*Carex montana* Ohwi, Cyper. Japon. 1:407, 1936, auct. non Linn.

根状茎短，木质。秆密丛生，高15—25厘米，稍扁三棱形，下部平滑，上部稍粗糙，基部具带红褐色无叶片的鞘，老叶鞘常细裂成纤维状。叶等长或稍短于秆，宽1—2.5毫米，较坚挺，平张，上面疏被短毛，边缘粗糙，具红褐色稍长的叶鞘，鞘的膜质一侧常开裂，基部老叶后期常呈卷曲状。苞片鳞片状，卵形，边缘白色膜质，基部抱茎，顶端具芒。小穗2—3个，较密集地生于秆的上端，顶生小穗为雄小穗，披针形或棒形，长0.8—1.5厘米，近无柄；其余小穗为雌小穗，卵形，长0.8—1.2厘米，密生10余朵花，无柄。雄花鳞片长圆形，长约4.2—4.5毫米，顶端微缺，具短尖或短芒，膜质，褐色或紫褐色，中间色淡，具1条中脉；雌花鳞片长圆形，长约4毫米，顶端微缺，具短尖或短芒，膜质，锈褐色，具1条中脉，脉色淡。果囊斜展，等长或稍短于鳞片，长圆状倒卵形，扁三棱形，长4—4.5毫米，淡黄绿色，上端至喙常为锈褐色，具

多条明显的脉，被疏的白色长柔毛，基部渐狭成短柄，顶端渐狭成短喙，喙口斜截形或微凹。小坚果较紧地包于果囊内，卵形或长圆状卵形，三棱形，长约2.5毫米，褐色，基部具很短的柄；花柱基部不增粗，柱头3个。 花果期5—7月。

产于黑龙江、内蒙古；生于山坡阳坡疏林下或灌丛下或草甸。也分布于俄罗斯远东地区和东西伯利亚、朝鲜。

61. 兴安薹草 (东北植物检索表) 图版 22: 5—8

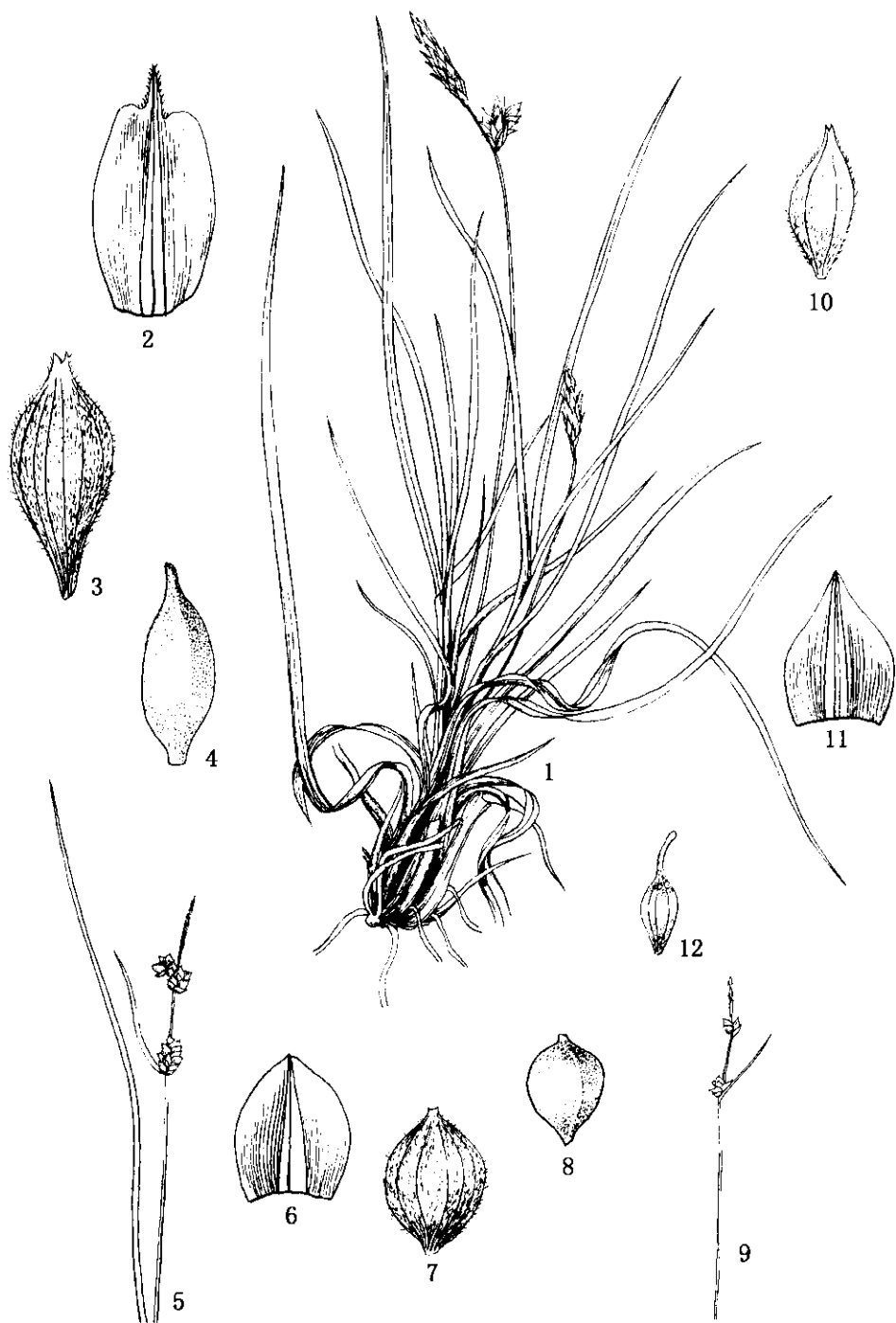
Carex chinganensis Litw. in Sched. ad. Herb. Fl. Ross. 4:135, 1909; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3:320, 1935; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 99, 1939; 东北植物检索表 528, 图版 193, 图 3, 1959; 东北草本植物志 11:110, 图版 50, 图 1—6, 1976; 内蒙古植物志 8:110, 图版 47, 图 1—6, 1985.

根状茎细长，匍匐或斜升，常包以红褐色、无叶片的鞘。秆丛生，高20—40厘米，纤细，扁三棱形，下部平滑，上部棱上粗糙，基部叶鞘常为红褐色。叶短于秆，宽1—1.5毫米，平张，上面和边缘均粗糙，具叶鞘，鞘的一侧常开裂。苞片最下面的叶状，线形，上面的鳞片状，具芒，无苞鞘。小穗2—3个，集中生于秆的上端，仅最下面一个稍远离，顶生小穗为雄小穗，棒形或线形，长0.8—1.2厘米，近于无柄；其余小穗为雌小穗，球形或宽卵形，长约5毫米，具少数几朵花，无柄。雄花鳞片披针形，长约3.5毫米，顶端渐尖，淡褐色，边缘白色透明，具1条中脉；雌花鳞片宽卵形，长约2.2毫米，顶端渐尖，中间淡黄绿色，两侧淡褐色，边缘白色透明，具1条中脉。果囊斜展，稍长或近等长于鳞片，长圆状倒卵形，钝三棱形，长约2.8毫米，草质，淡黄绿色，基部和近顶部微呈淡褐色，密被很短的硬毛，无脉或基部具不明显的少数脉，基部渐狭成楔形，顶端急缩成较短的喙，喙口斜截形或微凹，白色膜质。小坚果紧包于果囊内，近椭圆形或椭圆状倒卵形，钝三棱形，长约2毫米，淡黄色，顶端具短尖；花柱基部不增粗，柱头3个。 花果期6—7月。

产于黑龙江、吉林、内蒙古；生于山地林下。也分布于俄罗斯远东地区。

62. 球穗薹草 (东北草本植物志) 图版 22: 1—4

Carex amgunensis Fr. Schmidt in Mem. Acad. St. Petersb. VII Sér., 12, 69, tab. 1, fig 4—5, 1868; Meinsh. in Act. Hort. Petrop. 18: 399, 1901; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 319, 1935; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 97, 1939; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 227, pl. 234, fig. 2, 1955; 东北植物检索表, 528, 1959; T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. III. 8(4): 180, 1962; 东北草本植物志 11: 110, 1976. ——*Carex amgunensis* Fr. Schmidt var. *chloroleuca* (Meinsh.) Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 447, 1909. ——*Carex chloroleuca* Meinsh. in Bot. Centralbl. 55: 196, 1893; Kom., Fl. Mansh. 1: 397, 1901.



图版 23 1—4. 卷叶薹草 *Carex ulobasis* V. Krecz: 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—8. 玉簪
 薹草 *Carex globularis* Linn.: 5. 花序, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—12. 鳞苞薹草 *Carex vanheurckii*
 Müell-Arg.: 9. 花序, 10. 果囊, 11. 雌花鳞片, 12. 小坚果。(李爱莉绘)