

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.

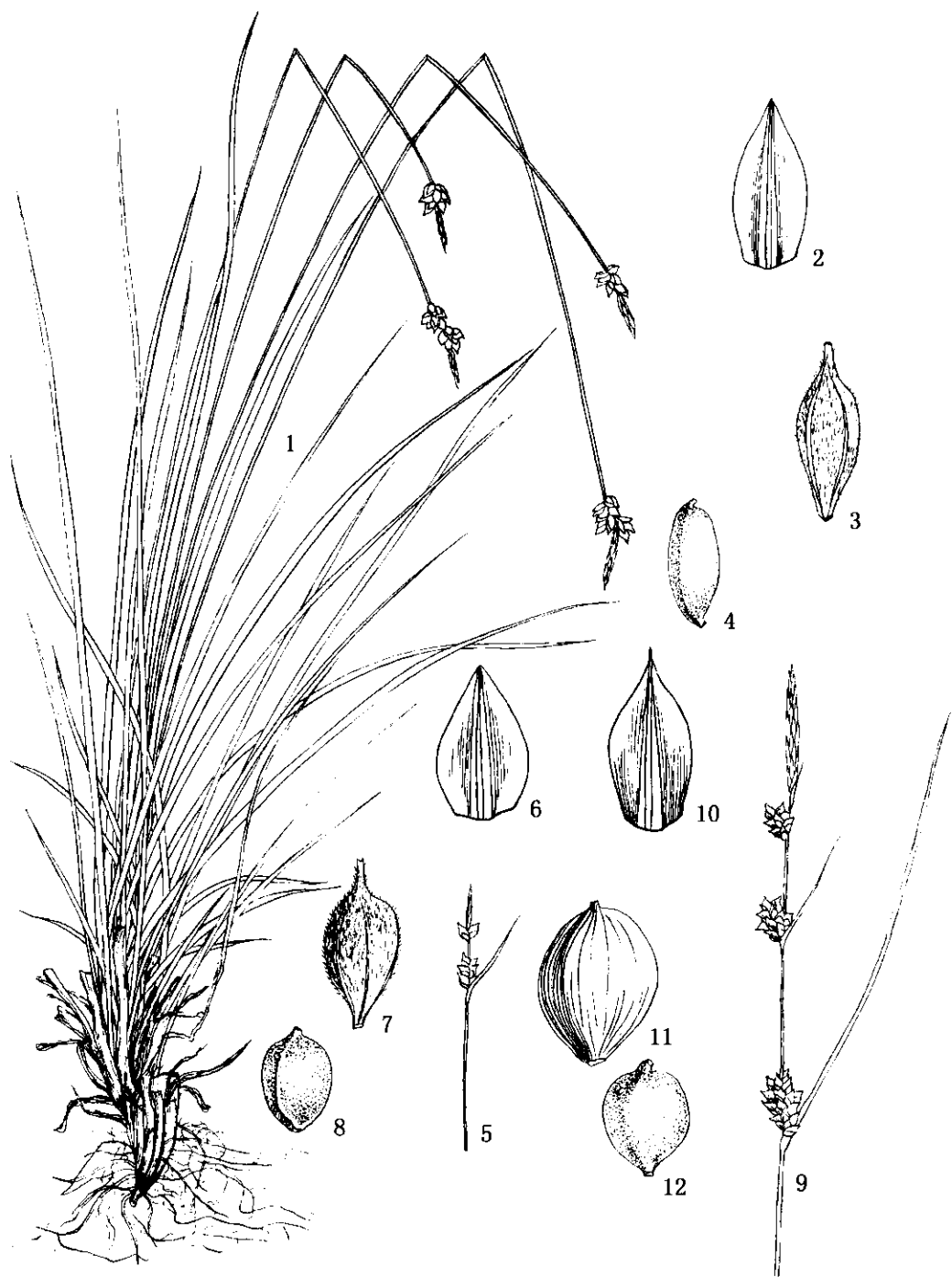
根状茎细长，匍匐或斜升，具细的地下匍匐茎。秆密丛生，高15—35厘米，纤细，三棱形，平滑，上部棱上稍粗糙，基部具少数褐色无叶片的鞘，老叶鞘常细裂成纤维状。叶短于秆或近等长于秆，宽1—2毫米，平张，质较柔软，上面和边缘均粗糙，具稍长的叶鞘，老叶鞘膜质部分常开裂。苞片最下面的1枚为叶状，绿色，纤细，长于小穗，其余为鳞片状，淡褐色，无苞鞘。小穗2—3个，少数4个，密集于秆的上端，顶生小穗为雄小穗，披针形，长5—10毫米，近于无柄；其余小穗为雌小穗，近球形或宽卵形，长5—6毫米，具6—10朵花，无柄。雄花鳞片披针形，长约4.5毫米，顶端渐尖，膜质，淡褐黄色，边缘白色，具1条中脉；雌花鳞片卵形，长约3毫米，顶端急尖，淡黄褐色，边缘白色，具1条中脉。果囊斜展，稍长于鳞片，长圆状倒卵形，平凸状三棱形，长约3.5毫米，草质，淡黄褐色，上部密被短硬毛，无明显的脉，基部渐狭为狭楔形，顶端急缩成短喙，喙口斜截形或有时微凹，边缘为白色薄膜质。小坚果紧包于果囊内，椭圆形，三棱形，长约2.5毫米，麦秆黄色，基部具很短的柄；花柱基部不增粗，柱头3个。花果期5—6月。

产于黑龙江、河北等地；生于山坡阴处或潮湿沼泽地，海拔2000米左右。也分布于蒙古、俄罗斯、乌克兰。

63. 鳞苞薹草 (东北草本植物志) 图版23: 9—12

Carex vanheurckii Müell. Arg. in Van Heurck Observ. Bot. 1: 30, 1870; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 314, 1935; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 409, 1936; Kitag., Linean. Fl. Mansh. 113, 1939; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 226, pl. 234, fig. 1, 1955; 东北草本植物志 11: 110, 1976. —*Carex amblyolepis* auct. non Peterm.: Trautv. et Mey., Fl. Ochot. 99, 1856; Maxim., Prim. Fl. Amur. 312, 1859, —*Carex pensylvanica* Lamarck var. *amblyolepis* (Trautv. et Mey.) Kükenth. in Finska Vet.-Soc. Forhandl. 45: 8, 1903 et in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 446, 1909; T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. III, 8 (4): 180, 1962.

根状茎细长，常包以暗褐色无叶片的鞘，具地下匍匐茎。秆丛生，高10—30厘米，纤细，钝三棱形，上部微粗糙，基部包以褐色细裂成纤维状的残存的老叶鞘。叶稍短于秆，宽1—2毫米，平张，上表面和边缘均粗糙，干时有的边缘稍向下卷曲，具较长的叶鞘。苞片鳞片状，少数最下面一枚苞片呈钻状，绿色，具长芒。小穗2—3个，密集于秆的上端，有的最下面1个雌小穗稍远离；顶生小穗为雄小穗，线形或近纺锤形，长0.7—1.5厘米，近于无柄；其余为雌小穗，球形或卵形，长4—7毫米，具少数几朵花，无柄。雄花鳞片倒卵形，长约2.8毫米，顶端钝，中间淡黄褐色，边缘较宽部分为白色透明，具1条中脉；雌花鳞片卵形，长约2.5毫米，顶端渐尖，具短尖，中脉部分色淡，两边为褐色，上部边缘白色，具1条中脉。果囊斜展，几等长于鳞片，椭圆形或



图版 22 1—4. 球穗薹草 *Carex amgunensis* Fr. Schmidt: 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—8. 兴安薹草 *Carex chinganensis* Litw.: 5. 小穗, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—12. 米柱薹草 *Carex glaucaeformis* Ohwi: 9. 小穗, 10. 雌花鳞片, 11. 果囊, 12. 小坚果。(李爱莉绘)