

长于鳞片，宽倒卵形或近圆形，鼓胀三棱形，长1.5—1.8毫米，膜质，淡黄绿色，无光泽，脉不明显，基部宽楔形，上端急缩成极短的喙或近于无喙，喙边缘稍粗糙，喙口斜截形，边缘白色半透明。小坚果疏松地包于果囊中，宽椭圆形或倒卵状椭圆形，三棱形，长约1.2毫米，顶端具小短尖；花柱基部不增粗；柱头3个。 花果期6—8月。

产于辽宁、内蒙古、河北、山西；生于灌木丛中潮湿处、河边、溪旁、沼泽地。分布于蒙古、俄罗斯。模式标本采自俄罗斯伊尔库次克。

204. 细形薹草 图版49: 1—3

Carex tenuiformis Lévl. et Vant. in Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot. **11**: 104, 1902; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Neft **38** (IV. 20): 571, 1909; Ohwi, Cyper. Japon. **1**: 448, 1936; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. **112**, 1939; Akiyama, Caric. Far East. Reg. As. **140**, t. 126, f. 1, 1955; 东北草本植物志 **11**: 99, 图版44, 图1—5, 1976; 内蒙古植物志 **8**: 85—87, 图版36, 图1—4, 1985. ——*Carex koreana* Kom. in Acta Hort. Petrop. **18**: 446, 1901; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV, 20): 591, f. 99 D—F, 1909; non *C. coreana* Bailey (1889).

根状茎短。秆密丛生，高20—40厘米，较细，钝三棱形，平滑，上部稍粗糙，下部具叶，基部叶鞘淡褐色或带红褐色，老叶鞘常细裂成纤维状。叶稍短于秆，宽2—2.5毫米，平张，稍柔软，边缘微粗糙，具较长的叶鞘。苞片叶状，通常短于小穗，具较长的苞鞘。小穗通常3个，间距稍长；雄小穗顶生，披针形或条形，1.2—1.7毫米，明显高于相邻的雌小穗；侧生的为雌小穗，条形或长圆状条形，长1.5—2厘米，疏生10几朵花；具细长的柄，最长可达6厘米，稍粗糙，稍下垂或直立。雄花鳞片倒披针状长圆形，长约3毫米，顶端稍钝，膜质，锈色，边缘白色半透明，具1条中脉；雌花鳞片椭圆形或倒卵状长圆形，长约2.5—3毫米，顶端钝或急尖，膜质，锈色，上端具白色透明的宽边，中间淡绿色，具1条中脉。果囊近直立，长于鳞片，长圆状披针形，扁三棱形，长3.5—4.5毫米，膜质，黄绿色，无光泽，无脉或基部具两条侧脉，基部渐狭为短柄，顶端渐狭为长喙，喙边缘粗糙，近喙口处稍带锈色，喙口斜截形。小坚果稍疏松地包于果囊内，倒卵形，三棱形，长约2毫米，顶端具小短尖；花柱基部稍增粗，柱头3个。 花果期6—7月。

产于黑龙江、内蒙古；生于林下、林缘草地或灌丛下，也见于山坡阳处。分布于俄罗斯东西伯利亚、远东地区和朝鲜、日本。

205. 细秆薹草

Carex capillaris Linn., Sp. Pl. 977, 1753; Boott, Illustr. Carex **4**: 182, 1867; Kom., Fl. Mansh. **1**: 377, 1901; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV, 20): 590, 1909; Ohwi, Cyper. Japon. **1**: 448, 1936; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia, **140**, pl. 125, fig. 2, 1955; 东北草本植物志 **11**: 97, 图版42, 图1—5,

1976; 内蒙古植物志 8: 85, 图版 35, 图 7—10, 1985, excl. syn.; 中国高等植物图鉴 5: 319, 图 7468, 1976.

根状茎短, 无地下匍匐茎。秆密丛生, 高 15—40 厘米, 较细弱, 钝三棱形, 平滑, 下部生叶, 基部具褐色叶鞘, 老叶鞘常细裂成纤维状。叶较秆短得多, 约为秆长的 $1/2$ — $1/3$, 宽 1.5—2 毫米, 平张, 较柔软, 边缘稍粗糙, 具较短的叶鞘。苞片叶状, 纤细, 短于小穗, 具较长的苞鞘。小穗 3—4 个, 间距稍长, 稍下垂, 顶生小穗为雄小穗, 有时基部或顶端具 2—3 朵雌花, 狭披针形, 长 0.5—1 厘米, 高不超过相邻的雌小穗; 其余为雌小穗, 狭长圆形, 长 0.8—1.5 厘米, 疏生 6—10 余朵花; 具较细长的小穗柄, 最长可达 5 厘米, 平滑或稍粗糙。雄花鳞片倒卵状长圆形, 顶端钝, 膜质, 黄褐色, 具白色半透明的宽边, 具 3 条脉, 脉间淡绿色; 雌花鳞片倒卵形, 长约 2.5 毫米, 顶端钝或急尖而具短尖, 膜质, 黄褐色或栗褐色, 具白色半透明的宽边, 具 3 条脉, 脉间绿色, 中脉明显隆起, 早脱落。果囊近于直立, 长于鳞片, 卵状椭圆形或狭卵形, 钝三棱形, 长约 3.5—4 毫米, 膜质, 暗黄绿色或褐绿色, 具光泽, 无脉, 基部渐狭成短柄, 顶端渐狭为中等长的喙, 喙边缘稍粗糙, 喙口白色膜质, 斜截形或微凹。小坚果稍紧地包于果囊中, 倒卵形, 三棱形, 长约 1.5 毫米, 淡黄色; 花柱基部稍增粗, 柱头 3 个。 花果期 6—7 月。

产于我国东北和西北各省; 生于山坡或山顶草地、河滩、草甸或水沟边。也分布于朝鲜、日本、俄罗斯和一些欧洲国家及北美洲。模式标本采自山西。

206. 绿穗薹草 图版 49: 11—14

Carex chlorostachys Stev. in Mém. Soc. Nat. Moscou 4: 68, 1813; V. Krecz. in Fl. URSS. 3: 428, 1935; Kom., Fl. Mansh. 1: 377, 1901; 中国高等植物图鉴 5: 319, 图 7468, 1976. ——*C. capillaris* Linn. var. *pohuanshanensis* Yabe in Bot. Mag. Tokyo 29: 239, 1915. ——*C. capillaris* auct. non Linn.: Kükenth. in Act. Horti. Gothob. 5: 46, 1929; Ohwi, Cyperac. Japon. 1: 448, 1936. ——*C. capillaris* Linn. form. *major* auct. non Drejer: Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV 20): 590, 1909 excl. syn.; Tang in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 3: 144, 1932. ——*C. capillaris* Linn. subsp. *chlorostachys* Löve et Raymond in Canad. Journ. Bot. 35: 749, 1957; T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, III, 8 (4): 217, 1962.

206a. 绿穗薹草 (原变种)

var. *chlorostachys*

根状茎短。秆密丛生, 高 10—30 (—50) 厘米, 细而稍坚挺, 钝三棱形, 平滑, 下部密生多数叶。叶较秆短得多, 宽 2—2.5 毫米, 平展, 质较软, 两面及边缘均不粗糙, 向顶端渐粗糙, 具短鞘。苞片下面的叶状, 上面的常呈刚毛状, 具鞘; 鞘长 5—15 毫米。小穗 3—6 个, 下面的排列稀疏, 间距最长达 6 厘米, 上面的间距短, 小穗稍密