

et al. (ed.) Fl. Europ. 5: 301, 1980. ——*C. tripartita* auct. non All.: Egorova, Caric. URSS Subgen. Vignea Sp. 198. 1966. ——*C. bipartida* Auct. non All.: 东北草本植物志 11: 200, t. 90, fig. 9—12, 1976.

根状茎斜生。秆疏丛生，高 8—20 厘米，钝三棱形，平滑，仅上部稍粗糙，基部叶鞘淡褐色。叶短于秆，宽 1—2 毫米，平张或微内卷，边缘稍粗糙。苞片鳞片状。小穗通常 3 个，椭圆形，稀卵形，上部 2 个雌雄顺序，下部的为雌小穗或为雌雄顺序，顶生的小穗常呈棒状，长 0.8—1.2 厘米，其余的较小，长 4—8 毫米。雌花鳞片椭圆形或卵形，褐色，中脉绿色。果囊长于鳞片，卵形或倒卵形，平凸状，长约 3 毫米，宽约 1.2 毫米，具不明显细脉，下部黄褐色，上部暗褐色，基部宽楔形，稍具柄，先端渐狭为喙，喙缘平滑，背面从喙口深裂几达果囊中部，外观似皱折状。小坚果稍紧密地包于果囊中，卵状椭圆形或椭圆形。花柱基部不膨大，柱头 2 个。

产吉林（长白山），生于高山冻原上。分布欧洲（北部、中部和西南部）、亚洲（俄罗斯（西伯利亚、远东地区）、朝鲜、日本）。

我们未见该种标本，描述参考欧洲植物志（1980）和东北草本植物志（1976）。

486. 白山薹草（植物分类学报） 图版 105: 5—8

Carex curta Good. in Trans. Linn. Soc. 2: 145, 1794; Chater in Tutin et al. (ed.) Fl. Europ. 5: 302, 1980; Acta Phytotax. Sin. 28 (3): 250, 1990. ——*C. canescens* auct. non L.: Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 216, 1909; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 176, 1935; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 98, 1939; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 60, pl. 26, 1955; 东北草本植物志 11: 200, 图版 90, 图 7—11, 1976; 内蒙古植物志 8: 63, 图版 26, 图 1—4, 1985.

根状茎短。秆丛生，高 25—50 厘米，宽 1—1.5 毫米，直立，三棱形，上部粗糙，基部具褐色无叶片的叶鞘。叶短于秆，宽 2—3 毫米，平张，边缘粗糙。苞片鳞片状，有时基部为刚毛状。小穗 4—7 个，卵形或长圆形，长 6—10 毫米，宽 3—4 毫米，雌雄顺序；穗状花序上部小穗聚集，下部的远离。雌花鳞片卵形，顶端急尖，长约 2 毫米，膜质，苍白色，具 1 脉。果囊稍长于鳞片，卵形或椭圆形，平凸状，长 2—2.2 毫米，宽约 1.2 毫米，膜质，绿褐色，具细点，两面具 5—12 条褐紫色的脉，无毛，基部近圆形，具海绵状组织，有短柄，顶端急缩为短喙，喙边缘稍粗糙，喙口微浅裂。小坚果紧包于果囊中，椭圆形或卵形，平凸状，长约 1.5 毫米，基部收缩为短柄；花柱基部不膨大，柱头 2 个。 花果期 6—8 月。

产黑龙江、吉林、内蒙古、新疆；生沼泽或溪边湿地，海拔 900—1 000 米。广泛分布于欧洲（南部除外）、亚洲温带及南北美洲地区。

本种在从前大多数的作者中采用 *C. canescens* L. 名称，但 Nelmes (1951) 指出在林奈标本室中的标本，*C. canescens* L. 为 *C. angarae* Steud. 和 *C. buxbaumii*

Wahlenb., Tutin (1962) 把 *C. canescens* L. 作为混淆名称列于 *C. buxbaumii* Wahlenb. 之下作异名, Chater (1980) 在欧洲植物志中也没有采用 *C. canescens* L. 这一名称, 而是用 *C. curta* Good. 我们赞同 Tutin 和 Chater 的意见。

Egorova (1966) 采用 *C. canescens* L. 名称, 将 *C. cinerea* Poll. 作为该种的异名。崔乃然 (1982) 在新疆植物检索表中报导 *C. cinerea* Poll. 在阿尔泰山 (青河、大桥林场) 有分布, 由于我们没有看到该种的文献和标本, 附志于此, 留待核实。而且, 在新疆植物检索表中还报导布尔津产 *C. brunnescens* (Pers.) Poir., 该种与 *C. curta* Good. 十分接近, 仅果囊背面喙部有 1 条较长的裂缝。我们检查了产于布尔津附近的福海标本, 仍宜属于 *C. curta* Good., 但由于我们所见标本不多, 暂不作为错误鉴定, 也附志于此, 待今后进一步考证。

487. 间穗薹草 (东北草本植物志) 图版 105: 9—12

Carex loliacea Linn. Sp. Pl. 974. 1753; Kom., Fl. Mansh. 1: 362, 1901; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 225, 1909; Nakai, Fl. Kor. 2: 146, 1911; Mackenzie, North Amer. Fl. 18: 97, 1931; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 173, t. 12, fig. 6, 1935; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 271, 1936; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 105, 1939; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 62, pl. 29, 1955; Egorova, Caric. URSS Subgen. Vignea Sp. 192 fig. 23 (7), 1966; 东北草本植物志 11: 202, 图版 91, 图 1—6, 1976.

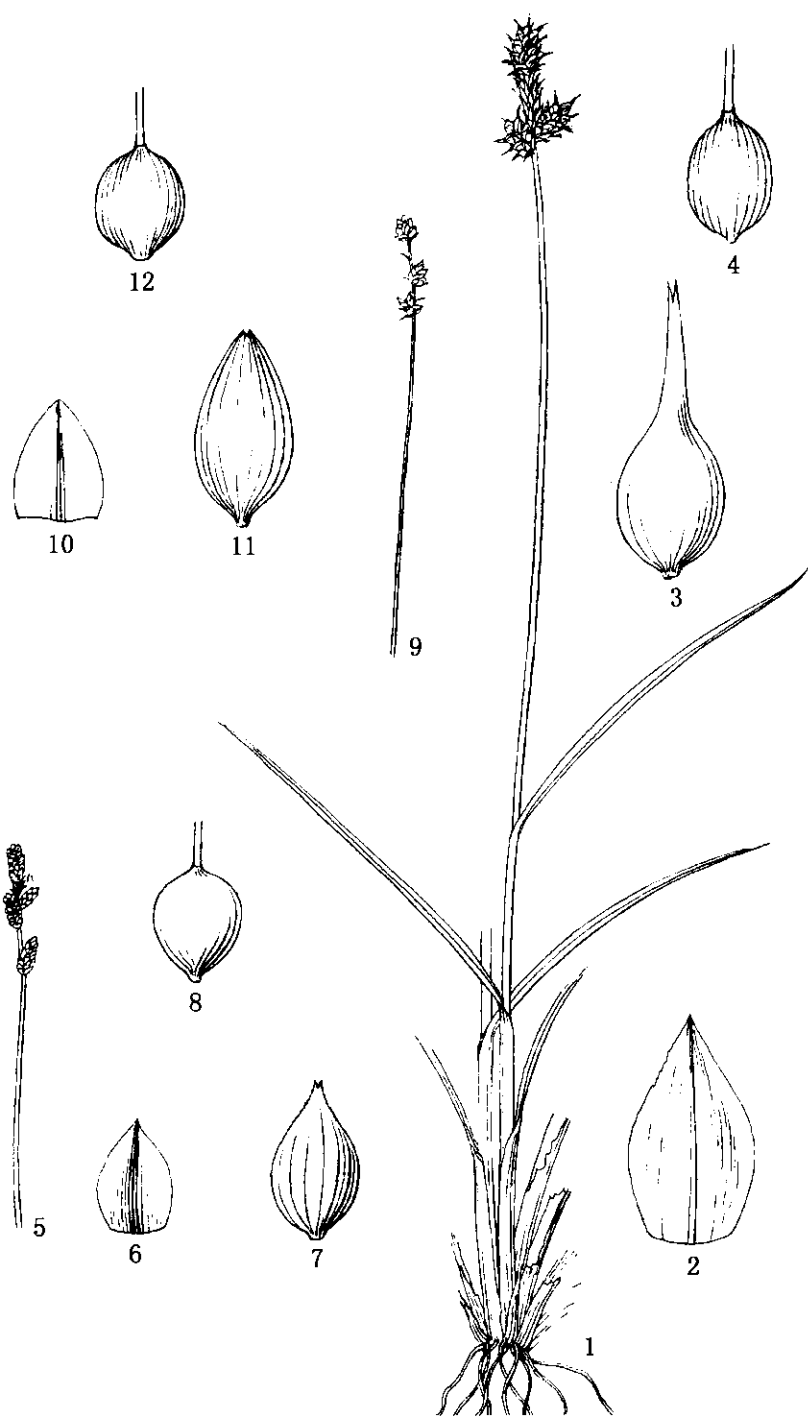
根状茎细而匍匐。秆疏丛生, 高 15—25 厘米, 纤细, 三棱形, 上部粗糙, 基部具淡褐色无叶片的叶鞘。叶短于秆, 宽 1—2 毫米, 平张, 边缘粗糙。苞片鳞片状。小穗 3—4 个, 半球形或卵形, 长 3—5 毫米, 宽 2—5 毫米, 头少花, 雌雄顺序; 穗状花序上部 2 个小穗接近, 下部远离。雌花鳞片宽卵形或卵形, 顶端稍钝, 长约 2 毫米, 苍白色, 中部绿色, 中脉明显或具不明显的 2 侧脉, 膜质。果囊长于鳞片, 长圆形或长圆状卵形, 平凸状, 长 2.5—3 毫米, 近革质, 淡绿褐色, 两面具多脉, 基部圆形, 具海绵状组织, 具短柄, 顶端近无喙, 喙口近全缘或微凹。小坚果紧包于果囊中, 宽椭圆形, 长约 1.5 毫米, 宽约 1.2 毫米, 顶端或基部近圆形; 花柱基部不膨大, 柱头 2 个。果期 5 月。

产黑龙江; 生于林下。分布欧洲 (西北部、俄罗斯北部至波兰及罗马尼亚)、亚洲 [俄罗斯 (西伯利亚、远东地区、中亚地区)、蒙古北部、朝鲜、日本 (北海道)] 和北美洲 (美国阿拉斯加、加拿大)。

我国东北的标本其果囊与日本的极相似, 但比欧洲的小。

488. 细花薹草 (东北草本植物志)

Carex tenuiflora Wahlenb. in Vet. Akad. Nya Handl. Stockholm 24: 147, 1803; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 224, fig. 36, D—F, 1909; V.



图版 105 1—4. 星穗薹草 *Carex omiana* Franch. et Savat. : 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—8. 白山薹草 *C. curta* Good. : 5. 花序, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—12. 间穗薹草 *C. loliacea* L. : 9. 花序, 10. 雌花鳞片, 11. 果囊, 12. 小坚果。(张泰利绘)