

Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 105, 1939; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 49, pl. 13, 1955; Egorova, Caric. URSS Subgen. Vignea Sp. 94, fig. 9 (8), 1966; 东北草本植物志 11: 186, 图版 84, 图 7—11, 1976; 内蒙古植物志 8: 56, 图版 22, 图 6—9, 1985; 中国高等植物图鉴 5: 271, 图 7371, 1976; 秦岭植物志 1 (1): 236, 图 197, 1976. ——*C. intermedia*, auct. non Good.: Kom. Fl. Mansh. 1: 136, 1901; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 135, 1909 ex parte——*C. mongolica* Bar. et Skv. ex Liou et al., Clar. Pl. Chin. Bor.-orient. 510, t. 186, fig. 7, 1959 (nom. seminud. pl. morbida).

根状茎长而匍匐，近圆柱形，被黑褐色鳞片状鞘。秆高 10—60 厘米，宽 1—2 毫米，直立，上部粗糙，下部平滑，基部具无叶片的叶鞘。叶短于秆，宽 2—4 毫米，平张，稍内卷，边缘粗糙，先端渐尖。苞片鳞片状。小穗 10—20 个，雄小穗披针形，长 5—9 毫米，宽 2—3 毫米；雌小穗宽卵形，长 7—10 毫米，宽 5—7 毫米；穗状花序圆柱形或近圆锥形，长 2—5.5 厘米，宽 7—15 毫米，下部常间断，上部及下部小穗雌性，中部和中上部为雄性，有时小穗为雄雌顺序。雄花鳞片长圆形，先端渐尖，长 3.5 毫米，淡锈色；雌花鳞片卵状披针形或长圆状卵形，顶端锐尖，长约 3.5 毫米，淡锈褐色，边缘白色膜质。果囊长于鳞片，宽卵形，平凸状，长 3.5—4 毫米，宽 1.8—2 毫米，近膜质，淡黄褐色，平滑，背面有 9—11 条脉，腹面有 4—7 条脉，边缘有窄翅，中部以上边缘具细齿，里面周围具海绵质，基部圆形，具短柄，先端明显收缩为喙，喙直立，扁平，喙口 2 齿裂。小坚果稍松地包于果囊中，椭圆形或长圆状卵形，平凸状，长 1.5—1.8 毫米，淡黄褐色，基部具短柄，顶端近圆形，具小尖头；花柱基部稍膨大，柱头 2 个。 花果期 5—6 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、山东；生于沼泽、河岸湿地或草甸上，海拔 100—700 米。分布俄罗斯（东西伯利亚、远东地区）、蒙古、朝鲜、日本。模式标本采自俄罗斯贝加尔湖沿岸。

460. 单性薹草 (中国高等植物图鉴) 图版 99: 9—15

Carex unisexualis C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 316, 1904; 中国高等植物图鉴 5: 271, 图 7372, 1976; 江苏植物志上册: 296, 1977; 安徽植物志 5: 450, 1992; 浙江植物志 7: 301, 图 7—421, 1993. ——*C. fluviatilis* Boott var. *unisexualis* (C. B. Clarke) Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 144, 1909.

根状茎匍匐、细长，具褐色叶鞘，鞘常细裂成纤维状。秆高 (10) 15—50 厘米，宽 1.5—2 毫米，扁三棱形，基部叶鞘淡褐色。叶短于秆，宽 1.5—2.5 毫米，平张或对折，微弯曲，先端渐细尖。苞片刚毛状或鳞片状。小穗 15—30 个，单性，稀雄雌顺序，雌小穗长圆状卵形，长 5—8 毫米，宽约 4 毫米；雄小穗长圆形，长约 6 毫米，宽 2—3 毫米；雌雄异株，稀同株。雄花鳞片卵形，顶端急尖，长 3—3.5 毫米，宽约 2 毫米，

苍白绿色，中间绿色，雌花鳞片卵形，顶端锐尖，具芒尖。长 2—3 毫米，苍白绿色，中间绿色，具 1 脉，两侧为白色膜质，疏生锈点。果囊长于鳞片，卵形，平凸状，长 2—3 毫米，宽 1—1.5 毫米，膜质，淡绿色或苍白色，有锈点，两面具多条细脉，边缘具狭翅，翅中部以上具细锯齿，基部近圆形，具海绵状组织，有短柄，先端渐狭成喙，喙边缘微粗糙，喙口深裂成 2 齿。小坚果疏松地包于果囊中，卵形或椭圆形，平凸状，长约 1.2 毫米，深褐色，有光泽，基部具短柄，顶端圆形，具小尖头；花柱基部不膨大，柱头 2 个。 花果期 4—6 月。

产江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、云南；生湖边、池塘、沼泽地或杂草中。分布日本。

461. 山林薹草 (东北草本植物志)

Carex yamatsutana Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 1: 72, 1932; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 113, 1939; 东北草本植物志 11: 186, 1976; 内蒙古植物志 8: 54, 1985. — *C. diplasiocarpa* V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 590 et 135, t. 10. fig. 9. 1935; Kitag. Fl. Lineam. Fl. Mansh. 100, 1939; 东北草本植物志 11: 197, 1976; 中国高等植物图鉴 5: 277, 图 7384, 1976, syn. nov. — *C. schreberi* auct. non Schrank: Kom., Fl. Mansh. 1: 361, 1901.

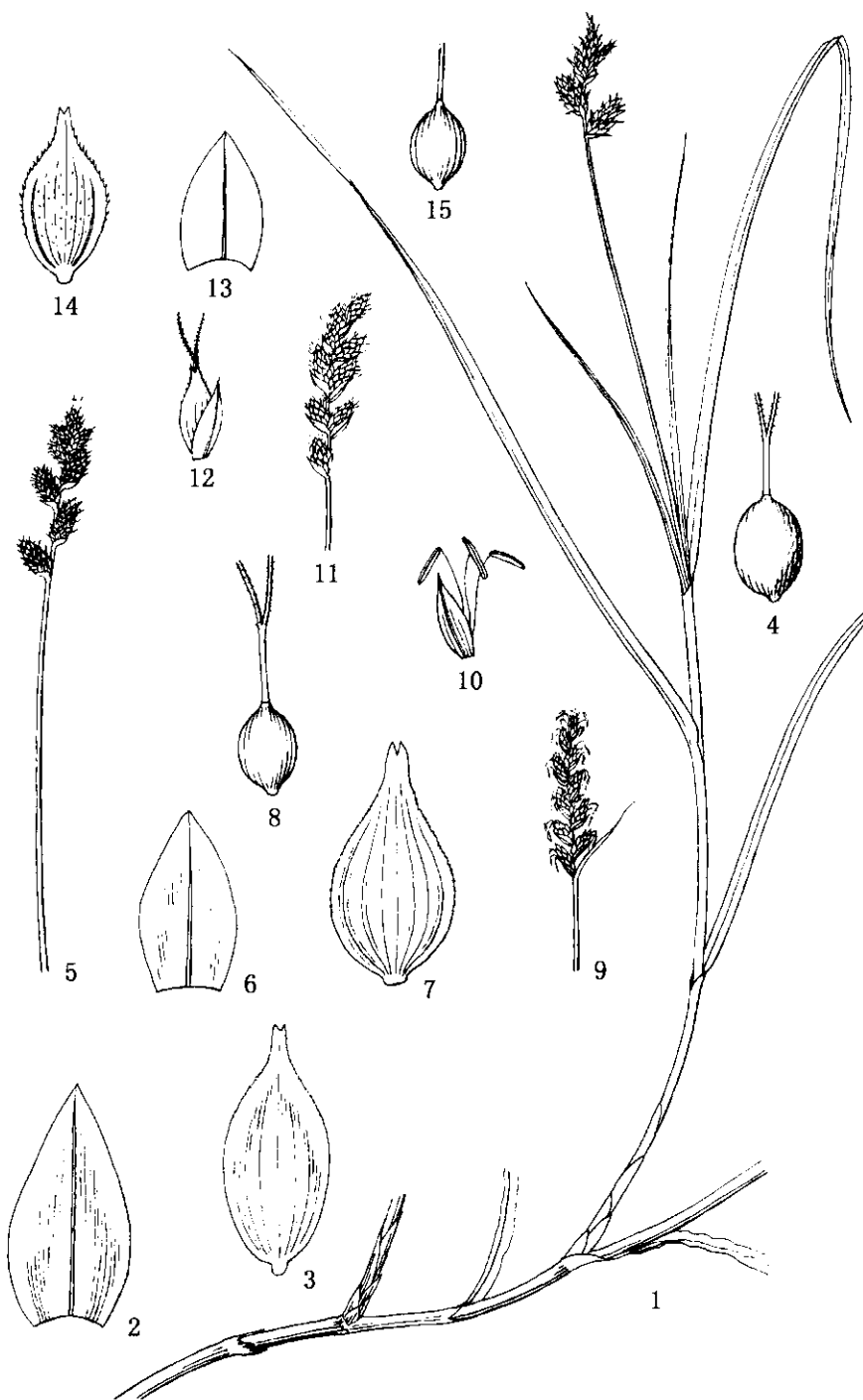
根状茎细长，匍匐，近圆柱形，被褐色鳞片。秆高约 20 厘米，细弱，三棱形，上部稍粗糙，基部叶鞘褐色或淡褐色。叶与秆近等长，宽 2—3 毫米，平张，边缘微粗糙，先端细渐尖。苞片鳞片状。穗状花序长圆形，长 1—2 厘米，有时下部间断；小穗两性，雄雌顺序，有时在花序下部的小穗为雌性，卵形。雌花鳞片狭卵形，顶端稍急尖，长约 2.3 毫米，苍白色或微带锈色，中部绿色，边缘白色膜质。果囊长于鳞片，卵形，平凸状，长 3—4 毫米，膜质，淡黄绿色，两面具 4—6 条细脉，腹面脉较少且不明显，边缘具狭翅，翅缘有细齿，基部稍呈圆形，具短柄，先端渐狭成长喙，喙口膜质，斜截形，具 2 齿裂。小坚果稍紧地包于果囊中，长圆形，长约 1.3 毫米；花柱基部不膨大，柱头 2 个。 花果期 6—7 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古；生于山地林下。分布于俄罗斯（东西伯利亚、远东地区）、蒙古。模式标本采自兴安岭。

本种的小穗除有些全部为雌性外，有的为雌雄顺序，有的为雄雌顺序。Ohwi 描述 *C. yamatsutana* 的小穗为雄雌顺序。V. Kreczeovich 描述 *C. diplasiocarpa* 的小穗为雌雄顺序，但我们所见的标本两种情况均有，而果囊均相似，故合并为一种。

462. 漂筏薹草 (东北草本植物志) 图版 99: 1—4

Carex pseudo-curaica Fr. Schmidt in Mém. Acad. St. Petersb. sér. 7, 12 (2): 67, t. 5, fig. 8—14, 1868; Kom., Fl. Mansh. 1: 359, 1901; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 128, 1909; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3:



图版 99 1—4. 漂筏薹草 *Carex pseudo-curaica* Fr. Schmidt: 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—8. 疣囊薹草 *C. pallida* C. A. Mey.: 5. 花序, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—15. 单性薹草 *C. unisexualis* C. B. Clarke: 9. 雄花序, 10. 雄花, 11. 雌花序, 12. 雌花, 13. 雌花鳞片, 14. 果囊, 15. 小坚果。(张泰利绘)