

2. 果囊边缘上部具翅。
3. 果囊卵形或长圆状卵形，两面全部有小疣和粗硬毛 … 455. 疣囊薹草 *C. pallida* C. A. Mey.
3. 果囊倒卵状长圆形，两面仅上部有小疣和粗硬毛 …………… 456. 帽儿山薹草 *C. maorshanica* Y. L. Chou
2. 果囊边缘几乎全部具狭翅。
4. 果囊具毛或具小疣，卵状披针形或披针形。
5. 叶宽 2.5—3.5 毫米。果囊长 3.5—4.5 毫米，两面有短柔毛，有时基部有疏长毛 …………… 457. 带岭薹草 *C. dailingensis* Y. L. Chou
5. 叶宽 1.5—2 毫米。果囊长 5.5—6.5 毫米，上部两面有小疣或稀疏的粗硬毛 …………… 458. 落叶松薹草 *C. laricetorum* Y. L. Chou
4. 果囊无毛、无小疣，卵形或椭圆状卵形。
6. 果囊卵形至宽卵形，两边具极宽的海绵质（两边海绵质的宽度相加超过小坚果的宽度）
…………… 459. 二柱薹草 *C. lithophila* Turcz.
6. 果囊椭圆状卵形至卵状披针形，边缘无海绵质，即使有也比较狭。
7. 小穗通常单性，雌雄异株，稀同株。果囊通常具少数锈点 …………… 460. 单性薹草 *C. unisexualis* C. B. Clarke
7. 小穗常两性，极少单性。果囊无锈点。
8. 果囊喙口具 2 齿。
9. 果囊先端渐狭成长喙。匍匐茎长，横断面近圆形，生于林中或沙滩上 …………… 461. 山林薹草 *C. yamatsutana* Ohwi
9. 果囊顶端急缩成短喙。匍匐茎极长，横断面三棱形，植株可漂浮浅水中 …………… 462. 漂筏薹草 *C. pseudo-curaica* Fr. Schmidt
8. 果囊喙口斜截形，背面深裂。
10. 雌花鳞片长圆形，顶端锐尖，长约 4 毫米 …………… 463. 胶东薹草 *C. jiaodongensis* Y. M. Zhang et X. D. Chen
10. 雌花鳞片宽卵形或近圆形，顶端钝，长 2—2.2 毫米 …………… 464. 陇县薹草 *C. paracuraica* Wang et Y. L. Chang
1. 果囊厚纸质，边缘加厚，即使有翅也极狭而几乎不明显，脉显著隆起 …………… 465. 库地薹草 *C. curaica* Kunth
455. 疣囊薹草（东北草本植物志） 图版 99: 5—8

Carex pallida C. A. Mey. in Mém. Acad. St. Pétersb. **1**: 215, t. 8, 1831; Maxim. Prim. Fl. Amur. 305, 1859; Kükenth in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 134, 1909; Nakai, Fl. Kor. **2**: 304, 1911; Kom., Fl. Kamtsch. **1**: 225, 1927; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 107, 1939; Ohwi, Fl. Japon. **1**: 177, 1953; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 48, pl. 12, 1955; Egorova, Caric. URSS Subgen. Vignea Sp. 114, fig. 13 (6), 16, 1966; 东北草本植物志 **11**: 184, 图版 84,

图 1—6, 1976; 内蒙古植物志 8: 54, 图版 22, 图 1—5, 1985. ——*C. accrescens* Ohwi in Mém. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 6: 255, 1931; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 239, 1936.

455a. 疣囊薹草 (原变种)

var. *pallida*

根状茎长而匍匐, 粗壮, 木质, 具褐色鳞片状叶鞘, 细裂成纤维状。秆高 60—100 厘米, 宽约 1 毫米, 锐三棱形, 粗糙, 基部叶鞘无叶片。叶短于秆, 宽 2—4 毫米, 平张, 粗糙, 先端渐尖。苞片鳞片状。小穗卵形或长圆形, 长 5—12 毫米, 宽 4—6 毫米; 穗状花序圆柱形, 常间断, 长 2—7.5 厘米, 宽 0.7—1.3 厘米, 通常上部或下部的小穗雄雌顺序, 中部的为雄小穗, 或下部的均为雌小穗。雄花鳞片长圆形, 长约 3.5 毫米, 先端渐尖, 锈黄色, 雌花鳞片卵形, 长 2.2—3 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 淡锈黄色, 中部绿色, 边缘白色。果囊长于鳞片, 宽卵形或长圆形, 平凸状, 长 3.5—4 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 膜质, 淡黄绿色, 边缘具翅, 翅缘具锯齿, 背面具 8—10 条明显的脉, 腹面具 3—5 条脉, 基部较明显, 两面疏生短毛, 上部较密, 常具小疣, 基部圆形, 有短柄, 先端渐狭成中等长的喙, 喙扁平, 粗糙, 喙口深 2 齿裂。小坚果紧包于果囊中, 卵形或椭圆形, 平凸状或微双凸状, 长 1.5—2 毫米, 基部楔形或圆形, 具短柄, 顶端具小尖头, 褐色有花纹; 花柱基部不膨大, 柱头 2 个。 花果期 7—8 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古; 生于山坡林下或草甸。分布于俄罗斯 (远东地区、东西伯利亚)。

455b. 狭叶疣囊薹草 (变种) (东北草本植物志)

var *angustifolia* Y. L. Chang in Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.-orient. 11: 186, 207, 1976; 内蒙古植物志 8: 54, 1985.

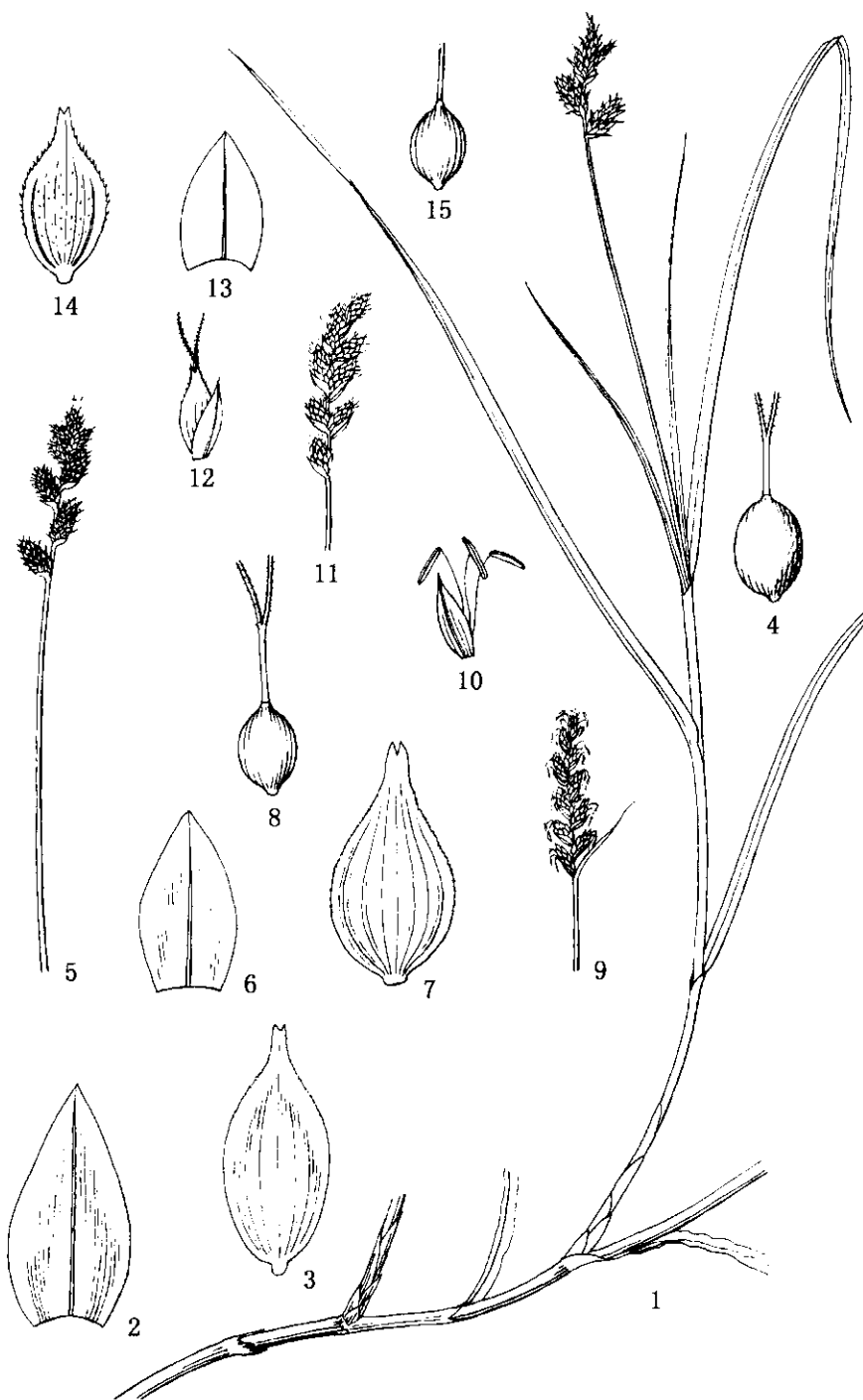
与原变种不同在于植株纤细, 叶较狭窄, 宽 1—2 毫米。花序较短。 花果期 6—7 月。

产内蒙古; 生于林下或林缘草地。模式标本采自内蒙古额尔古纳右旗。

456. 帽儿山薹草 (东北林学院植物研究室汇刊)

Carex maorshanica Y. L. Chou in Bull. Bot. Lab. North.-East. Forest Inst. 4 (4): 40, t. 1, 1979.

根状茎极长。秆高 30—50 厘米, 锐三棱形, 粗糙, 基部有暗紫色无叶片的叶鞘。叶与秆等长或较长, 宽 2.5—5 毫米, 平张, 粗糙。苞片鳞片状, 小穗 8—14 个, 卵形或长圆形, 长 5—10 毫米; 穗状花序圆柱形, 长 3.5—4.5 厘米, 中部小穗雄性, 上部和下部小穗为雄雌顺序, 或全部小穗为雄雌顺序 (罕见最下部小穗为雌性)。雌花鳞片长圆状卵形, 淡褐色或近淡褐色, 中脉处为淡绿色。果囊长于鳞片, 倒卵状长圆形, 平凸状, 长 5—5.5 毫米, 淡黄褐绿色, 仅上部边缘的翅具齿, 背面具 7—9 条脉, 上部有



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)