

小穗为雄小穗，少数只1个雄小穗，间距很短，线状圆柱形，长1—3.5厘米，无柄或近于无柄；其余为雌小穗，圆柱形，长3—6厘米，宽7—8毫米，密生多数花，近无柄或下面的具短柄。雄花鳞片长圆形，顶端急尖呈近钝形，膜质，淡锈色，具1条中脉；雌花鳞片长圆状披针形，长约3.5—4毫米，顶端急尖成钝形，膜质，锈色或淡锈色，边缘白色透明，具1条绿色的中脉。果囊稍长于鳞片或几等长于鳞片，斜展，后期稍叉开，卵形或宽卵形，鼓胀三棱形，长约4毫米，膜质，淡黄绿色，无毛，稍具光泽，具4—6条脉，基部近圆形，具短柄，顶端急缩成中等长的喙，喙口具两短齿。小坚果很松地包于果囊内，宽倒卵形，三棱形，长约1.5毫米，棕色，基部具短柄；花柱细长，基部不增粗，常多回扭曲，柱头3个，较短。 花果期6—7月。

产于黑龙江、吉林、内蒙古；生于沼泽地或高山草甸，海拔2400米左右。也分布于俄罗斯、蒙古和朝鲜，欧洲一些国家和北美洲。

318. 褐紫鳞薹草 图版 74: 5—7

Carex obscuriceps Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 723, 1909. —*Carex rostrata* Boeck. in Linnaea **41**: 317, 1877, pro minima parte (sc. sola pl. sikkimens), non Stokes — *Carex lurida* C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. India **6**: 742, 1894, non Wahlenb.

根状茎具地下匍匐茎分枝。秆疏丛生，高20—45厘米，钝三棱形，坚挺，平滑，基部具无叶片的鞘。叶短于或长于秆，宽3—5毫米，基部折合，上部平张，具叶鞘。苞片叶状，长于小穗，不具苞鞘或最下面的具短的苞鞘。小穗4—5个，下面的小穗较远离，上端2—3个小穗为雄小穗，狭圆柱形，长1.5—4厘米，近无柄；其余为雌小穗，雌小穗长圆状圆柱形或宽圆柱形，长2—5厘米，宽1—1.2厘米，密生多数花，具短柄。雄花鳞狭长圆形，长5.5—6毫米，顶端钝或急尖，膜质，黄褐色或褐色，具1条脉；雌花鳞片，披针形，长约4毫米，顶端渐尖，无短尖或具短尖，膜质，褐色，具绿色的中脉。果囊斜展，后期较叉开，较长于鳞片，卵形，鼓胀三棱形，长约5毫米，膜质，麦秆黄色或部分带有褐色，无毛，具光泽，背面具5条脉，基部圆形，顶端急缩成中等长的喙，具较长的两齿，齿向外稍叉开。小坚果常不成熟；柱头3个。

产于云南西北部、四川西南部；常生于沼泽地和潮湿处，海拔可高达3500米左右。也分布于锡金和不丹。

319. 褐黄鳞薹草 图版 75: 9—12

Carex vesicata Meinsh. in Acta Horti Petropol. **18** (3): 367, 1901; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS **3**: 446, pl. 23 fig. 2, 1935. —*Carex vesicaria* auct. non L: Maxim. Prim. Fl. Amur. 315, 1859 pro p.; Kom., Fl. Mansh. **1**: 380, 1901, pro p. —*Carex vesicaria* L. var. *tenuistachya* Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 726, 1909.

根状茎具地下匍匐茎分枝。秆高 30—70 厘米，三棱形，上部粗糙，基部包以红褐色叶鞘。叶短于秆，宽 3—4 毫米，质较硬，具叶鞘。苞片叶状，长于小穗，通常无鞘，或最下面的具短鞘。小穗 4—6 个，上端 2—3 个为雄小穗，线形，长 2—4 厘米，近于无柄；其余为雌小穗，间距较长，雌小穗长圆形或卵形，长 2—4 厘米，宽约 1 厘米，小穗基部花疏生，上部密生多数花，具短柄。雄花鳞片披针形，顶端近急尖，黄褐色，边缘白色透明，具 3 条脉；雌花鳞片卵状披针形，长约 3.5 毫米，顶端渐尖，无短尖，锈褐色，边缘白色透明，具 1—3 条脉。果囊斜展，长于鳞片，卵形，鼓胀三棱形，长约 5 毫米，纸质，淡黄绿色，有时稍带棕色，无毛，具 3—5 条脉，基部圆形，顶端急缩成中等长的喙，喙口具两短齿，齿稍向外叉开。小坚果很松地包于果囊内，近倒卵形，三棱形，长约 1.5 毫米；花柱长，下部扭曲，基部不增粗，柱头 3 个，较短。花果期 6—8 月。

产于我国东北各省和内蒙古；生于河边、沟边潮湿处，海拔约 600 米。也分布于俄罗斯东西伯利亚和远东地区、蒙古和日本北部。

组 38. 沼生藁草组 Sect. 38. *Paludosae* Fries, *Crop. Fl. Suec.* 190, 1835, ex parte.; Tuckerm., *Enum. Meth. Caric.* 14, 1843, pro maxima parte; Kükenth. in *Engl., Pflanzenr. Heft 38* (IV. 20): 730, 1909; Ohwi, *Cyper. Japon.* 1: 484, 1936; T. Koyama in *Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III*, 8 (4): 236, 1962, pro parte. — *Vesicariae* Fries, *Summa Veg.* 70, 1845, partim. — *Tumidae* Meinsh. in *Acta Hort. Petropol* 18: 376, 1901.

植株具地下匍匐茎。叶片具小的横隔节。苞片叶状，无鞘或下面的具短鞘。小穗单性，常具 1—4 个雄小穗，其余小穗为雌小穗，单个出自苞片腋，雌小穗圆柱形或长圆形，具密生的多数花，具较短的柄，上面的柄更短或近于无柄。雌花鳞片卵形或宽卵形，顶端具短尖或芒，常具 3 条脉。果囊斜展，圆卵形或少数为长圆形或披针形，稍鼓胀三棱形，革质或木栓质，无毛，具多条脉，少数脉不明显，顶端渐狭成短喙，喙口具两短齿。小坚果较松地包于果囊内；花柱直的，有的基部稍扭曲，基部不增粗，个别种类增粗，柱头 3 个。

本组约有 20 余种，我国有 12 种。

组模式种：*Carex acitiformis* Ehrh. (1789) (= *Carex paludosa* Good. (1794), non Puccineli (1841).)

分种检索表

1. 雌小穗圆柱形。果囊近革质或革质，具隆起的脉。

2. 雄小穗常 3—6 个, 有时下面的雄小穗基部具少数雌花 320. 泽生薹草 *Carex riparia* Curt.
2. 雄小穗常 1—2 个, 少数 3 个, 基部不具雌花。
3. 雌花鳞片披针形, 顶端具短尖。果囊长圆形或长圆状披针形, 长 6—7 毫米。
4. 果囊长圆形, 麦秆黄色, 常具暗血红色斑块, 脉不明显。 321. 阿齐薹草 *Carex argyi* Lévl. et Vant.
4. 果囊披针形或长圆状披针形, 黄绿色, 具明显的脉。 322. 显脉薹草 *Carex kirganica* Kom.
3. 雌花鳞片卵形或宽卵形, 顶端无短尖或具短尖。果囊长圆状卵形, 卵形或宽卵形, 长 4—5 (5.5) 毫米。
5. 雌花鳞片宽卵形, 顶端钝, 具短尖。果囊长圆状卵形, 长 5—5.5 毫米, 喙口微凹, 褐绿色。 323. 粗脉薹草 *Carex rugulosa* Kükenth.
5. 雌花鳞片卵形, 顶端渐尖或急尖, 具短尖。果囊宽卵形或卵形, 长约 4 毫米, 喙口具两齿, 麦秆黄色, 常有褐色或褐红色斑块。
6. 雌花鳞片顶端急尖, 具短尖。果囊卵形, 钝三棱形, 喙口两齿, 稍向外叉开 324. 叉齿薹草 *Carex gotoi* Ohwi
6. 雌花鳞片顶端渐尖, 无短尖, 果囊宽卵形, 鼓胀三棱形, 喙口两齿直的。
7. 果囊麦秆黄色, 常具褐色斑块, 具明显的脉。 325. 准噶尔薹草 *Carex songarica* Kar. et Kir.
7. 果囊麦秆黄色, 无褐色斑块, 成熟时脉不明显。 326. 唐进薹草 *Carex tangiana* Ohwi
1. 雌小穗长圆形, 长一般不超过 2.5 厘米。果囊近木栓质, 较厚, 脉不隆起, 稍凹或不明显。
8. 雌花鳞片卵圆形, 顶端具短尖。果囊卵圆形, 长约 4 毫米, 脉不明显。小坚果卵圆形。 327. 异穗薹草 *Carex heterostachya* Bge.
8. 雌花鳞片宽卵形或卵形, 顶端无短尖 (只 *C. melanostachya* M. von Bieb. ex Willd. 具短芒)。果囊长圆形或卵形, 长 5—8.5 毫米, 脉明显或微凹。小坚果长圆形或倒卵形。
9. 雌花鳞片宽卵形, 长 5.5—6 毫米。果囊较大, 长 6—8.5 毫米, 脉明显, 但不微凹。
10. 果囊长圆形, 长 7—8.5 毫米。小坚果长圆形, 长约 5 毫米。 328. 糙叶薹草 *Carex scabrifolia* Steud.
10. 果囊卵形, 长约 6—6.5 毫米。小坚果倒卵形, 长约 3.5 毫米 329. 矮生薹草 *Carex pumila* Thunb.
9. 雌花鳞片卵形, 长 3.5—4.5 毫米。果囊较小, 长约 5 毫米, 脉微凹。
11. 雌花鳞片具短尖。果囊狭椭圆形或长圆形, 小坚果狭椭圆形, 长约 4 毫米 330. 似矮生薹草 *Carex subpumila* Wang et Tang ex L. X. Dai
11. 雌花鳞片具短芒。果囊卵形。小坚果倒卵形, 长约 2 毫米。 331. 凹脉薹草 *Carex melanostachya* M. von Bieb. ex Willd.



图版 75 1—4. 灰株薹草 *Carex rostrata* Stokes: 1. 小穗, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊; 4. 小坚果; 5—8. 小穗薹草 *C. dichroa* Freyn.: 5. 植株, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—12. 褐黄薹草 *C. vesicata* Meinsh.: 9. 小穗, 10. 雌花鳞片, 11. 果囊, 12. 小坚果。(李爱莉绘)