

产于新疆；生于山坡石灰岩上、沙地和沼泽地。也分布于俄罗斯、欧洲中部和西部。

147. 乌苏里薹草 图版 42: 10—13

Carex ussuriensis Kom. in Acta Hort. Petrop. 18: 443, 1901. et Fl. Mansh. 1: 375, 1901; Kitag. in Bot. Mag. Tokyo 48, 1934; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 373, 1935; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 393, 1936. —*Carex alba* Scop. Subsp. *ussuriensis* (Kom) Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 500, 1909, et in Fedtsch., Prim. Flor. Sibir. 2: 140, 1912; Nakai, Fl. Kor. 2: 321, 1911.

根状茎具细长的地下匍匐茎。秆疏丛生，高 20—40 厘米，钝三棱形，平滑，基部具无叶片的鞘。叶几与秆等长，宽约 0.5 毫米，边缘微卷，质较软，具黄褐色叶鞘。苞片鞘状，长可达 2 厘米，鞘口具宽的干膜质的边，无苞叶。小穗 2—3 个，稍远离，顶生小穗为雄小穗，通常超过其下面的雌小穗，披针状线形，长 1—2 厘米；侧生小穗为雌小穗，长圆形，长 0.5—1 厘米，具很疏生的 2—4 朵花；小穗轴微呈之字形曲折，小穗柄细长，长可达 3 厘米。雄花鳞片长圆形，顶端钝，膜质，麦秆黄色，具无色透明的边；雌花鳞片卵形或近椭圆形，长约 3 毫米，顶端具硬短尖，膜质，淡黄色，边缘具较宽的无色透明的边，具 1 条中脉，基部环抱小穗轴。果囊近直立，几等长于鳞片，倒卵圆形，不明显的三棱形，长约 3 毫米，近革质，黄绿色，成熟后成黑褐色，无毛，具微凹的多条脉，无光泽，基部宽楔形或近钝圆，顶端急狭为短喙，喙口截形。小坚果较紧地包于果囊内，倒卵形，三棱形，长约 2 毫米；花柱基部增粗，柱头 3 个，细长。花果期 6—7 月。

产于黑龙江、吉林、内蒙古、陕西等省；生于针叶树林下或阴湿处。也分布于俄罗斯远东地区、朝鲜和日本。

组 23. 湿生薹草组 Sect. 23. *Limosae* Tuckerm., Enum. Meth. 12, 1843; Pax in Engl. u. Prantl, Pflanzenf. II (2): 125, 1887; Meinsh. in Acta Hort. Petrop. 18: 349, 1901; Aschers. et Graebner, Synops. Mitteleurop. Fl. II (2): 130, 1902; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 502, 1909. —*Chalciolaena* V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 241, 1935, pro parte.

根状茎具地下匍匐茎。苞片近佛焰苞状，通常具短苞叶，具或长或短的鞘。小穗少数，单性，稍远离生，顶生小穗为雄小穗，侧生小穗为雌小穗，具较密生的少数至多数花；具细长的小穗柄，小穗常下垂。雌花鳞片具或长或短的短尖或芒。果囊革质，无毛，具细小的乳头状突起或腺点，近于无喙或具很短的喙，喙口截形或微缺。小坚果较紧包于果囊内；花柱伸出果囊之外，基部不增粗，柱头 3 个。

本组我国有两种。

组模式种：湿生薹草 *Carex limosa* Linn.

分种检索表

1. 最下面的苞片具短鞘，鞘长不超过 5 毫米；雌花鳞片较果囊稍长；果囊卵形或椭圆形。…………… 148. 湿生薹草 *Carex limosa* Linn.
1. 最下面的苞片具长鞘，鞘长可达 2 厘米；雌花鳞片较果囊短；果囊长圆状椭圆形。…………… 149. 稀花薹草 *Carex laxa* Wahlenb.

148. 湿生薹草 图版 42: 1—5

Carex limosa Linn., Spec. Pl. 977, 1753; Boott, Illustr. Carex 2: 78, t. 216, 1860; Franch. in Bull. Soc. Philom Paris 8 sér 7: 36, 1895 et *Carex* As. Orient. 154, 1897; Meinsh. in Acta Hort. Petrop 18: 351, 1901; Kom., Fl. Mansh. 1: 373, 1901; Kükenth. in Engl., Pflangenr. Heft 38 (IV, 20): 504, 1909; Nakai, Fl. Korean. 2: 322, 1911; Akiyama, Consp. Caric. Japon. 160, 1932; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 244, 1935; Ohwi, Cyper, Japon. 1: 414, 1936.

根状茎具长的地下匍匐茎。秆高 20—45 厘米，三棱形，较细弱，向上部稍粗糙，基部具红棕色的鞘，老鞘有时撕裂成纤维状。叶短于秆，宽 1.5—2.5 毫米，稍对折，中间具纵沟，边缘粗糙，基部具鞘。苞片叶状，苞叶较短，具短鞘。小穗 2—3 个，间距较长，顶生小穗为雄小穗，线形，长 2—2.5 厘米，直立，具柄，侧生小穗为雌小穗，有时顶端具少数雄花，长圆形或卵形，长 1—2 厘米，具较密生的多数花，具细长的小穗柄，小穗常下垂。雄花鳞片狭卵形，长约 4 毫米，顶端急尖，淡黄褐色；雌花鳞片卵形或披针状卵形，长 4—6 毫米，顶端具硬短尖，淡黄褐色，中间绿色，具 1—3 条脉。果囊近于直立，稍短于鳞片，卵形或椭圆形，扁三棱形，长 3.5—4 毫米，革质，具多条脉，无毛，具密的细点，基部圆形，具短柄，顶端急狭成很短的喙，喙口截形或微缺。小坚果稍松地包于果囊内，椭圆形，扁三棱形，长约 2 毫米；花柱伸出果囊之外，基部不增粗，宿存，柱头 3 个。花果期 5—7 月。

产于黑龙江、辽宁；常生于沼泽地和水边草地。也分布于俄罗斯西伯利亚和远东地区、蒙古、朝鲜、日本以及欧洲和北美。

149. 稀花薹草

Carex laxa Wahlenb. in Vet.-Akad. Nya Handl. Stockholm 24: 156, 1803; Boott, Illustr. Carex 2: 78, t. 213, 1860; Meinsh. in Acta Hort. Petrop. 18: 357, 1901; Kom., Fl. Mansh. 1: 374, 1901; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 506, 1909; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 243, 1935.

根状茎具细长的地下匍匐茎。秆高 25—35 厘米，细弱，有时顶端稍下垂，钝三棱



图版 42 1—5. 湿生薹草 *Carex limosa* Linn.: 1. 植株, 2—3. 雌花鳞片, 4. 果囊, 5. 小坚果; 6—9. 白鳞薹草 *C. alba* Scop.: 6. 花序, 7. 雌花鳞片, 8. 果囊, 9. 小坚果; 10—13. 乌苏里薹草 *C. ussuriensis* Kom.: 10. 花序, 11. 雌花鳞片, 12. 果囊, 13. 小坚果。(李爱莉绘)