

根状茎细长，匍匐或斜升，具细的地下匍匐茎。秆密丛生，高15—35厘米，纤细，三棱形，平滑，上部棱上稍粗糙，基部具少数褐色无叶片的鞘，老叶鞘常细裂成纤维状。叶短于秆或近等长于秆，宽1—2毫米，平张，质较柔软，上面和边缘均粗糙，具稍长的叶鞘，老叶鞘膜质部分常开裂。苞片最下面的1枚为叶状，绿色，纤细，长于小穗，其余为鳞片状，淡褐色，无苞鞘。小穗2—3个，少数4个，密集于秆的上端，顶生小穗为雄小穗，披针形，长5—10毫米，近于无柄；其余小穗为雌小穗，近球形或宽卵形，长5—6毫米，具6—10朵花，无柄。雄花鳞片披针形，长约4.5毫米，顶端渐尖，膜质，淡褐黄色，边缘白色，具1条中脉；雌花鳞片卵形，长约3毫米，顶端急尖，淡黄褐色，边缘白色，具1条中脉。果囊斜展，稍长于鳞片，长圆状倒卵形，平凸状三棱形，长约3.5毫米，草质，淡黄褐色，上部密被短硬毛，无明显的脉，基部渐狭为狭楔形，顶端急缩成短喙，喙口斜截形或有时微凹，边缘为白色薄膜质。小坚果紧包于果囊内，椭圆形，三棱形，长约2.5毫米，麦秆黄色，基部具很短的柄；花柱基部不增粗，柱头3个。花果期5—6月。

产于黑龙江、河北等地；生于山坡阴处或潮湿沼泽地，海拔2000米左右。也分布于蒙古、俄罗斯、乌克兰。

63. 鳞苞薹草 (东北草本植物志) 图版23: 9—12

Carex vanheurckii Müell. Arg. in Van Heurck Observ. Bot. 1: 30, 1870; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 314, 1935; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 409, 1936; Kitag., Linean. Fl. Mansh. 113, 1939; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 226, pl. 234, fig. 1, 1955; 东北草本植物志 11: 110, 1976. —*Carex amblyolepis* auct. non Peterm.: Trautv. et Mey., Fl. Ochot. 99, 1856; Maxim., Prim. Fl. Amur. 312, 1859, —*Carex pensylvanica* Lamarck var. *amblyolepis* (Trautv. et Mey.) Kükenth. in Finska Vet.-Soc. Forhandl. 45: 8, 1903 et in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 446, 1909; T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. III, 8 (4): 180, 1962.

根状茎细长，常包以暗褐色无叶片的鞘，具地下匍匐茎。秆丛生，高10—30厘米，纤细，钝三棱形，上部微粗糙，基部包以褐色细裂成纤维状的残存的老叶鞘。叶稍短于秆，宽1—2毫米，平张，上表面和边缘均粗糙，干时有的边缘稍向下卷曲，具较长的叶鞘。苞片鳞片状，少数最下面一枚苞片呈钻状，绿色，具长芒。小穗2—3个，密集于秆的上端，有的最下面1个雌小穗稍远离；顶生小穗为雄小穗，线形或近纺锤形，长0.7—1.5厘米，近于无柄；其余为雌小穗，球形或卵形，长4—7毫米，具少数几朵花，无柄。雄花鳞片倒卵形，长约2.8毫米，顶端钝，中间淡黄褐色，边缘较宽部分为白色透明，具1条中脉；雌花鳞片卵形，长约2.5毫米，顶端渐尖，具短尖，中脉部分色淡，两边为褐色，上部边缘白色，具1条中脉。果囊斜展，几等长于鳞片，椭圆形或

倒卵形，平凸状三棱形，长2.5—3毫米，淡黄绿色，上部稍带褐色，无脉，疏生短硬毛，基部渐狭为楔形，顶端急缩为短喙，边缘具短硬毛，喙口微凹。小坚果紧包于果囊内，宽倒卵形，三棱形，长约1.7毫米；花柱基部不增粗，柱头3个。花果期5—6月。

产于东北各省、内蒙古；生于空旷的林下或山坡草地，海拔约1200米左右。也分布于俄罗斯东西伯利亚地区和远东地区，蒙古和朝鲜北部。

组 14. 黄囊薹草组 Sect. 14. *Lamprochlaenae* Drejer, Symb. Caric. 10, 1844, partim; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 455; Ohwi, Cyper. Japon, 1: 404, 1936; 东北草本植物志 11: 112, 1976. —Sect. *Lamprochlaenia* (Böern.) V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3:370, 1935, ex parte.

具匍匐根状茎。秆丛生，较纤细，基部常包以红褐色无叶片的鞘。叶通常较狭。苞片鳞片状或最下面的1枚苞片具纤细的苞叶，少数呈刚毛状，近于无苞鞘或具很短苞鞘。小穗2—5个，顶生小穗为雄小穗，个别种具1—2个雄小穗，线状披针形、披针形或棒形，侧生小穗为雌小穗，卵形、宽卵形或近卵球形，花较密生，无柄或少数具短柄。雌花鳞片红褐色或黄褐色，具白色透明的宽边。果囊斜展或后期叉开，倒卵形或椭圆状倒卵形，钝三棱形或鼓胀三棱形，无毛，个别种被毛，具光泽，喙短，喙口斜截形或微缺呈两小齿。小坚果紧包于果囊内；花柱基部稍增粗，柱头3个。

本组我国有7种。

组模式种：*Carex supina* Willd ex Wahlenb.

分 种 检 索 表

1. 秆高2—8厘米。果囊长2—3毫米。
 2. 小穗2—3个，雌小穗密集生于秆的上端；苞片鳞片状，顶端具芒，无鞘。果囊短于鳞片，长2—2.2毫米 64. 高山薹草 *Carex pseudo-supina* Y. C. Tang ex L. K. Dai
 2. 小穗3—4个，雌小穗密集生于秆的基部，常隐藏于叶丛中；苞片刚毛状，具膜质短鞘。果囊等长或稍长于鳞片，长2.5—3毫米。 65. 唐古拉薹草 *Carex tangulashanensis* Y. C. Yang
1. 秆高10—35厘米（仅 *Carex aridula* V. Krecz. 有的秆稍矮些，通常高5—20厘米）。果囊长3—4毫米。
 3. 苞片鳞片状，最下面的苞片具长芒，无苞鞘；雌小穗长5—10毫米，无小穗柄。
 4. 雌小穗密集生于秆的上端，密生几朵花。果囊长3.5—4毫米，成熟时暗棕色。 66. 无穗柄薹草 *Carex ivanoviae* Egorova.
 4. 雌小穗最下面的1枚较远离，密生几朵至10余朵花。果囊成熟时鲜黄色或淡黄绿色。
 5. 果囊椭圆形或倒卵形，鼓胀三棱形，长3—4毫米，鲜黄色

..... 67. 黄囊薹草 *Carex korshinskyi* Komarov

5. 果囊球状倒卵形, 钝三棱形, 长约 3 毫米, 淡黄绿色。

..... 68. 干生薹草 *Carex aridula* V. Krecz.

3. 最下面的苞片叶状, 上面的苞片鳞片状或刚毛状, 具短鞘; 雌小穗长(0.5)0.8—1.5 厘米, 具短柄或最下面的小穗具较长的柄。

6. 小穗 3—5 个, 最下面的小穗稍远离, 上面的密集生于秆的上端, 顶端 1—2 个为雄小穗; 雌小穗 2—4 个, 长 1—1.5 厘米, 具密生几朵至 10 余朵花, 具短柄。果囊平滑无毛。

..... 69. 新疆薹草 *Carex turkestanica* Rgl.

6. 小穗 2—3 个, 密集生于秆的上端, 顶生 1 个为雄小穗; 雌小穗 1—2 个, 长(5)8—12 毫米, 具较疏生的几朵花, 最下面的小穗具较长的柄, 其余具短柄。果囊被短的糙硬毛。

..... 70. 粗糙囊薹草 *Carex asperifructus* Kükenth.

64. 高山薹草 图版 24: 1—4

Carex pseudo-supina Y. C. Tang ex L. K. Dai in Acta Phytotax. Sin. 37 (2): 177, fig. 1: 5—8, 1999.

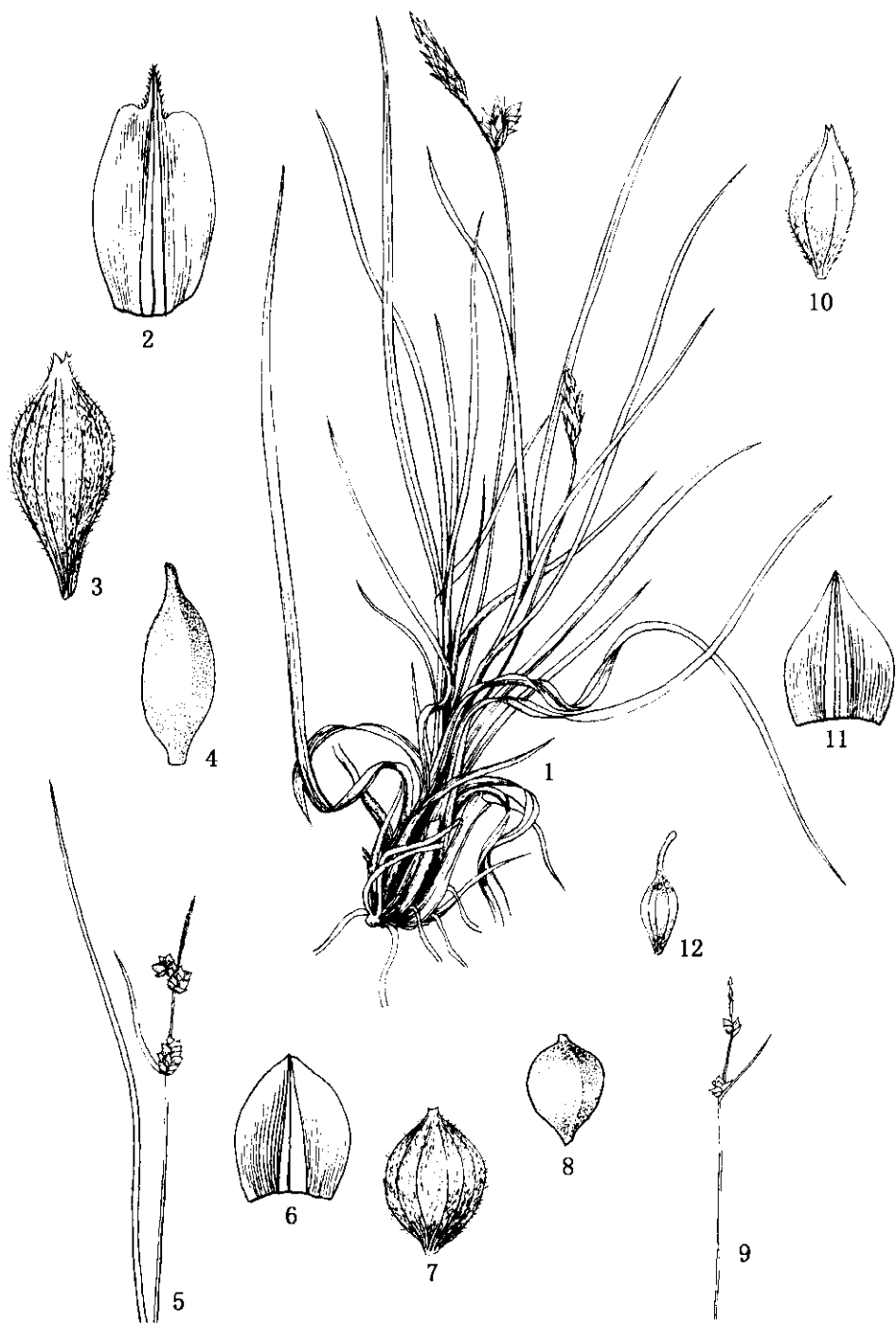
根状茎具细长的地下匍匐茎, 外被褐色无叶片的鞘。秆丛生, 高 5—8 厘米, 三棱形, 下部平滑, 近上端棱上粗糙, 基部具少数黄褐色和红褐色的无叶片的鞘, 残存的老叶鞘部分细裂成纤维状。叶稍长于秆或短于秆, 宽 0.5—1 毫米, 纤细, 平张或边缘微卷, 上表面和边缘粗糙, 具叶鞘, 鞘的一侧膜质, 常开裂。苞片鳞片状, 披针形, 顶端具芒, 淡黄褐色, 无苞鞘。小穗 2—3 个, 密集生于秆的上端, 顶生小穗为雄小穗, 披针形, 长 7—8 毫米, 无柄; 其余小穗为雌小穗, 宽卵形或近球形, 长 5—6 毫米, 具几朵密生的花, 无柄。雄花鳞片披针形, 长约 4 毫米, 顶端急尖, 褐色, 具淡黄白色宽的边缘, 具 1 条中脉; 雌花鳞片椭圆形或椭圆状卵形, 长约 3 毫米, 顶端急尖或钝, 暗红褐色, 上部边缘为白色膜质, 具 1 条中脉。果囊近直立或稍斜展, 短于鳞片, 宽倒卵形或倒卵形, 钝三棱形, 长 2—2.2 毫米, 革质, 淡绿黄色, 有的稍带褐色, 具光泽, 无毛, 无脉, 基部渐狭成楔形, 顶端急缩成很短的喙, 喙口截形, 膜质。小坚果紧包于果囊中, 宽倒卵形, 三棱形, 长约 1.5 毫米, 深棕色; 花柱基部增粗, 宿存, 柱头 3 个。花果期 7—8 月。

产于四川, 海拔 3 700 米。模式标本采自四川海子山。

65. 唐古拉薹草

Carex tangulashanensis Y. C. Yang in Acta Phytotax. Sin. 18(3): 362—363, fig. 2, 1980.

根状茎细长。秆疏丛生, 高 2—4 厘米, 扁三棱形, 平滑, 基部具少数深褐色无叶片的鞘。叶稍短于秆, 宽 2—3 毫米, 平张, 稍坚挺, 上端边缘和脉上稍粗糙。苞片刚毛状, 具膜质的鞘, 或呈小短尖状, 常为基生叶鞘所包裹。小穗 3—4 个, 顶生小穗为雄小穗, 与雌小穗间距稍远, 披针形或披针状卵形, 长 6—12 毫米, 密生 10 余朵雄花;



图版 23 1—4. 卷叶薹草 *Carex ulobasis* V. Krecz: 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—8. 玉簪
 薹草 *Carex globularis* Linn.: 5. 花序, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—12. 鳞苞薹草 *Carex vanheurckii*
 Müell-Arg.: 9. 花序, 10. 果囊, 11. 雌花鳞片, 12. 小坚果。(李爱莉绘)