

- 168. 暗褐薹草 *C. atrofusca* Schkuhr.
 13. 雌花鳞片椭圆形, 长 3—3.5 毫米, 顶端钝

..... 169. 青海薹草 *C. qinghaiensis* Y. C. Yang

165. 类短尖薹草

Carex mucronatiformis Tang et Wang sp. nov. in Addenda 525—526, 1999.

具长而匍匐的根状茎。秆高 10—20 厘米, 纤细, 平滑, 基部具淡褐色分裂成网状的叶鞘。叶短于秆, 宽约 1 毫米, 纸状, 内卷, 顶端渐尖, 绿色, 稍坚硬。苞片下部的刚毛状, 具短鞘, 上部的鳞片状。小穗 2—3 个, 接近, 顶生 1 个雄性, 棒状, 长 1—1.5 厘米, 具短柄; 侧生的雌性, 有时顶上具少数雄花, 卵形, 长 6—10 毫米, 无柄。雌花鳞片长圆状披针形, 长约 4 毫米, 顶端具短尖, 褐色, 背面中脉色淡, 具窄的白色膜质边缘。果囊卵状三棱形, 长 4—4.5 毫米, 下部黄绿色, 上部红褐色, 无毛, 脉不明显, 基部收缩成短柄, 顶端急缩成长喙, 喙口膜质, 斜截形, 具 2 齿。小坚果紧包于果囊中, 卵状三棱形, 栗色, 长 2 毫米; 花柱基部不膨大, 柱头 3 个。

产青海; 生于高山草甸或沙滩处, 海拔 2 800—3 900 米。模式标本采自青海柴达木。

166. 窄叶薹草 (西藏植物志) 图版 45: 1—3

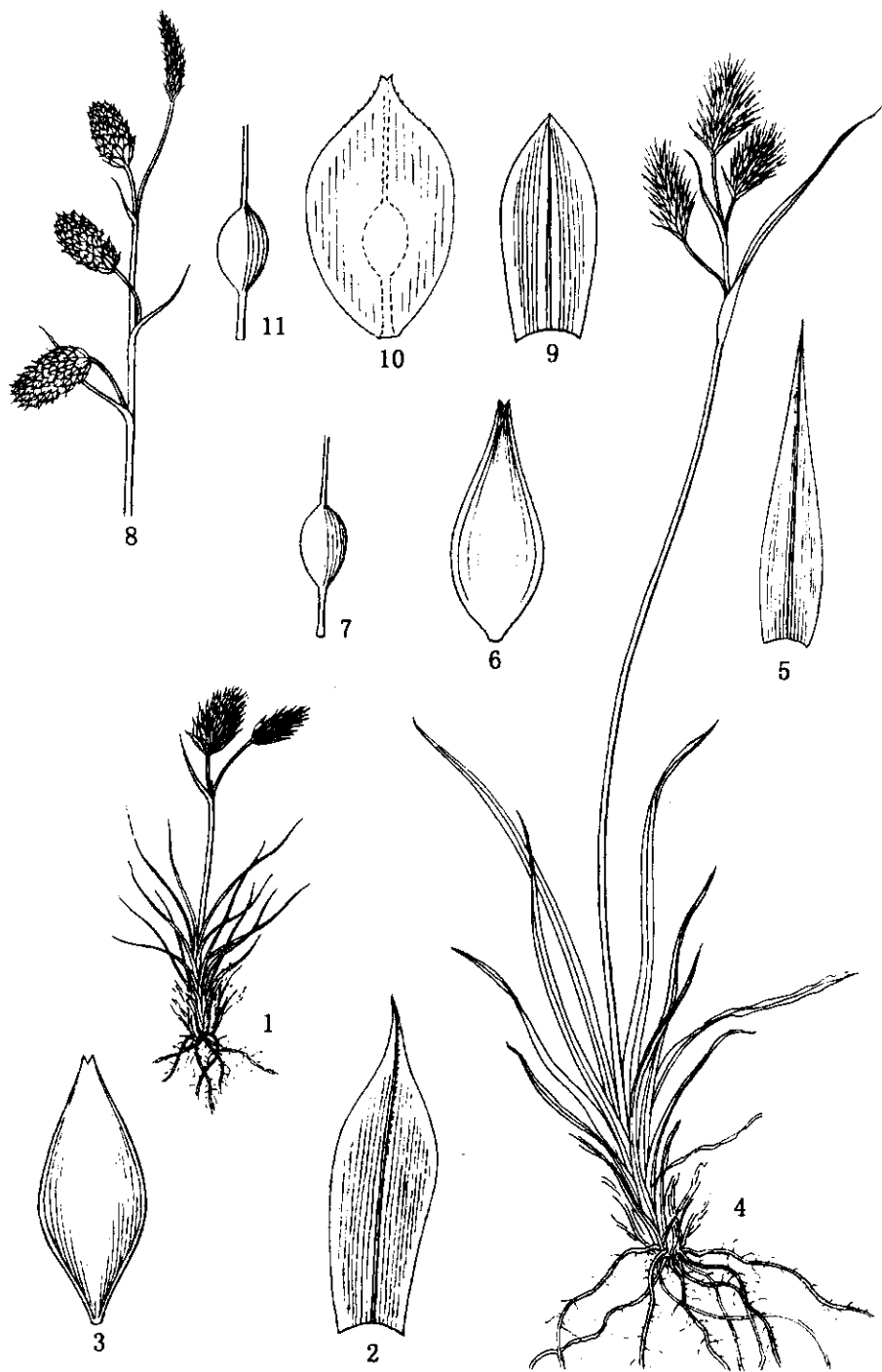
Carex montis-everestii Kükenth. in Kew Bull. 1934: 261, 1934; Egorova in Grubov, Pl. As. Centr. 3: 81, 1967; 西藏植物志 5: 425, 1987.

根状茎木质, 具匍匐茎。秆丛生, 高 5 (2)—15 厘米, 纤细, 粗约 0.8 毫米, 钝三棱形, 平滑, 基部叶鞘紫红色。叶短于秆, 宽约 1 毫米, 淡绿色, 内卷, 边缘具细锯齿, 顶端拳卷。苞片下部的刚毛状, 上部的鳞片状, 基部具鞘。小穗通常 2 个, 稀 3—4 个, 较接近, 顶端 1 个雄性, 偶尔基部具 1—2 朵雌花, 长圆形, 长 1 厘米, 宽 3 毫米; 侧生小穗雌性, 长圆形或卵形, 长 1—1.5 厘米, 宽 6—10 毫米, 密花, 小穗柄纤细, 平滑, 稍下垂。雌花鳞片卵状披针形, 长 5—6.5 毫米, 有光泽, 暗紫红色, 中间绿色, 中脉明显, 其上粗糙, 中上部的边缘为宽的白色膜质, 具短尖。果囊与鳞片近等长, 椭圆形或卵形, 扁平, 长 5 毫米, 宽 2.5 毫米, 无脉, 下部淡绿色, 上部暗紫红色, 无毛, 上部边缘稍粗糙, 基部近圆形, 上部急缩成短喙或无喙, 喙口具明显 2 齿。小坚果疏松地包于果囊中, 椭圆形, 长 1.2 毫米, 具短柄, 柄长 0.5 毫米; 花柱长 3 毫米, 不伸出果囊之外, 柱头 3 个。 花果期 6—8 月。

产我国西藏; 生于山坡、河漫滩、灌丛、草甸或草原, 海拔 4 400—5 460 米。模式标本采自西藏。

167. 扁囊薹草 (中国高等植物图鉴) 图版 45: 8—11

Carex coriophora Fisch. et C. A. Mey. ex Kunth, Enum. Pl. 2: 463, 1847; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 282, pl. 17, fig. 3, 1935; Kitag., Lineam. Fl.



图版 45 1—3. 窄叶薹草 *Carex montis-everestii* Kükenth.: 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊; 4—7. 类黑褐薹草 *C. atrofusoides* K. T. Fu: 4. 植株, 5. 雌花鳞片, 6. 果囊, 7. 小坚果; 8—11. 扁囊薹草 *C. coriophora* Fisch. et C. A. Mey.: 8. 花序, 9. 雌花鳞片, 10. 果囊, 11. 小坚果。(张泰利绘)

Mansh. 99, 1939; Egorova in Grubov., Pl. As. Centr. 3: 79, 1976; 东北草本植物志 11: 142, 1976; 中国高等植物图鉴 5: 316, 图 7462, 1976; 内蒙古植物志 8: 122, 图版 44, 图 5—9, 1985. —*C. atrofusca* Schkuhr var. *coriophora* (Fisch.) Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV 20): 554, 1909.

167a. 扁囊薹草 (原亚种)

subsp. *coriophora*

根状茎短, 具匍匐茎。秆高 50—70 厘米, 三棱形, 粗 2 毫米, 平滑, 基部具淡褐色的叶鞘, 分裂成纤维状。叶短于秆, 长约为秆的 1/3, 宽 3—5 毫米, 平张, 淡绿色, 顶端渐尖, 质硬, 顶端边缘粗糙。苞片叶状, 短于花序, 基部具鞘。小穗 3—5 个, 顶生 1—2 个雄性, 长圆形, 长 1—1.5 厘米, 宽 3—4 毫米; 其余小穗雌性, 椭圆形或长圆形, 长 1—1.7 厘米, 宽 5—10 毫米, 密花; 小穗柄纤细, 长 2—3 厘米, 弯曲或下垂, 平滑。雄花鳞片长圆状倒卵形, 长 5 毫米; 雌花鳞片长圆形或披针形, 长 4—4.2 毫米, 宽约 2 毫米, 下部淡锈色, 上部紫褐色, 背面中间黄绿色, 具窄的白色膜质边缘, 顶端尖。果囊长于鳞片, 宽椭圆形, 极压扁, 三棱形, 长 4.8—5.2 毫米, 宽 3 毫米, 褐色, 具淡绿色边缘, 无毛, 无脉或有时具不明显的细脉, 有时上部两侧边缘具疏生小刺状粗糙, 基部近圆形, 具短柄, 上部急缩成短喙, 喙圆柱形, 喙口白色膜质, 具 2 微齿。小坚果疏松地包于果囊中, 长 1.5 毫米, 淡黄色, 基部具长柄, 柄长 1 毫米; 花柱细, 直立, 基部不膨大, 柱头 3 个。 花果期 6—8 月。

产黑龙江、内蒙古、河北、山西、甘肃、青海; 生于河岸旁湿草地、沼泽地踏头上、山坡, 海拔 700—3 500 米。分布于俄罗斯 (东西伯利亚)、蒙古。

167b. 浪淘殿薹草 (亚种)

subsp. *langtaodianensis* S. Y. Liang subsp. nov. in Addenda 526, 1999.

本亚种与原亚种之区别在于雌花鳞片卵状披针形, 先端渐尖。果囊卵状长圆形, 长 5 毫米, 宽 2 毫米。

产甘肃 (岷县); 生于沼泽地, 海拔 3 000 米。模式标本采自甘肃岷县浪淘殿。

168. 暗褐薹草

Carex atrofusca Schkuhr, Riedgr. 1: 106, t. Y. fig. 82, 1801; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 553, 1909.

产欧洲和美洲。

168a. 暗褐薹草 (原亚种)

subsp. *atrofusca*

168b. 黑褐穗薹草 (亚种)

subsp. *minor* (Boott) T. Koyama in Ohashi, Fl. East. Himal. 3: 122, 1975 et in Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 101, 1978; 西藏植物志 5: 422, 图 243,