

4个,接近,顶生1个雄性,长圆柱形,长2.3—2.5厘米,宽2—4毫米,柄长4毫米;侧生小穗雌性,圆柱形,长1—2.5厘米,宽5—6毫米,花密生;基部小穗柄长1—2.7厘米。雌花鳞片长圆形,顶端钝,长约3.5毫米,宽1.5毫米,黑褐色,背面中脉淡黄色。果囊长于鳞片,椭圆形,扁三棱形,长4毫米,宽2毫米,黄绿色,无毛,具7—9条脉,基部收缩,顶端急缩成短喙,喙口全缘。柱头3个。

产四川(红原);沟边,海拔3550米。模式标本采自四川红原龙日坝。

本种与 *C. meyerianae* Kunth. 接近,但雌小穗圆柱形,长10—15毫米,最下部的一个小穗具柄而异。

38. 多雄薹草 (云南植物研究)

Carex polymascula P. C. Li in Acta Bot. Yunn. 12:140. 图5. 1990;横断山区维管植物下册:2373. 1994.

根状茎具匍匐茎。秆高60—70厘米,稍坚硬,上部粗糙,基部具褐色的叶鞘。叶短于秆,宽3—4毫米,平张,稍柔软。苞片下部的近叶状,无鞘,上部的鳞片状。小穗5—7个,稍接近,最下部的一个远离,棒状圆柱形,长2.5—3.6厘米,宽6—7毫米,密花,下垂,上部的3—4个雄性(少有基部有少数雌花);其余的小穗雌性,通常顶端具少数的雄花或最下部的几乎全为雌花;小穗柄下部的长,纤细,具密的乳头状突起,上部的柄较短。雌花鳞片长圆状披针形,具短尖,长4—4.5毫米,暗紫色或褐色,具白色膜质边缘,背面中脉绿色。果囊短于鳞片,近圆形或宽卵形,扁三棱形,长2.3—2.5毫米,淡棕色,具紫色斑点,无毛,无脉,基部具极短的柄,顶端突然收缩成极短的喙,喙口膜质,微凹。小坚果疏松地包于果囊中,椭圆形,基部具短柄;花柱基部不增粗,柱头3个。 花果期7—8月。

产四川西部;生于冷杉林下及高山灌丛草甸,海拔3700—4200米。模式标本采自四川乡城。

39. 具芒薹草 长芒薹草 (云南植物研究)

Carex aristulifera P. C. Li in Acta Bot. Yunn. 12(2):141, 图6, 1990;横断山区维管植物 下册:2373, 1994.

根状茎短。秆丛生,高15—30厘米,纤细,顶端下垂,三棱形,密被细点,基部叶鞘无叶片,暗褐色。叶短于秆,宽1.5—2毫米,平张,下面具乳头突起。苞片刚毛状,短于花序,具短鞘。小穗2—3个,雌雄顺序,雄花部分长为小穗的1/3,接近或最下部的小穗远离,长圆形,长1—2厘米,宽5毫米,密花;小穗柄纤细,下垂。雌花鳞片长圆形,顶端近圆形,并具长的糙芒,长2.8—3.2毫米,暗紫色,背面具3条绿色的脉,密被细点。果囊稍长于鳞片,椭圆形,扁三棱形,长3.2—3.5毫米,膜质,黄绿色,上部密被细点,基部具短柄,顶端急缩成短喙,喙口全缘,紫色。小坚果疏松地包于果囊中,倒卵状长圆形,三棱形,具极短的柄,长0.2毫米;花柱基部不增粗,