

Meinsh. in Acta Hort. Petrop. **18**: 401, 1901; T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III, **8** (4): 178, 1962. — *Carex digitata* L. subsp. *quadriflora* Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV, 20): 497, 1909. — *Carex digitata* auct. non L.: Kom., Fl. Mansh. **1**: 398, 1901.

根状茎短，斜生。秆密丛生，侧生，高15—30厘米，纤细，粗不及1毫米，钝三棱柱形，上部粗糙，基部具紫红色的叶鞘。叶短于秆，但果后延伸与秆近等长，平张，柔软，宽2—4毫米，光滑，基部具紫红色的宿存叶鞘。苞片佛焰苞状，红褐色，顶端斜截形，边缘膜质，具芒状苞叶。小穗2—3个，彼此稍疏远；顶生的1个雄性，常低于相邻雌小穗的基部或更低，线形，长4.5—10毫米，粗1—2毫米；侧生的1—2个为雌性小穗，线形，长1—1.5厘米，粗2—2.5毫米，具2—4(6)朵疏生的花；小穗柄纤细如丝状，长1—3厘米，柔软，小穗轴多次曲折。雄花鳞片倒卵状长圆形，长约3毫米，顶端钝，锈色，具宽的白色膜质边缘；雌花鳞片倒卵状长圆形，长约3毫米，顶端圆，通常具短尖，两侧锈色，具宽的白色膜质边缘，中间绿色，有1条中脉。果囊长于鳞片，倒卵形，钝三棱形，长4—5毫米，淡黄绿色，疏被短柔毛，背面平，腹面凸起，除2侧脉外，无明显细脉，基部急缩成短柄，顶端圆，具短喙，喙部锈色，喙口全缘。小坚果倒卵形，三棱形，长3.5—4毫米，成熟时淡锈色，基部收缩成短柄，顶端骤缩成短喙；花柱甚短，基部不增粗，柱头3个。

产于黑龙江、辽宁、河北；生于山坡柞树或红松林下，海拔800—1400米；俄罗斯（远东地区）及朝鲜也有分布。模式标本采自黑龙江。

123. 披针薹草 (秦岭植物志)

Carex lancifolia C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 293. 1903; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV, 20): 496. 1909; 秦岭植物志 **1** (1): 256. 1976. — *Carex glandulifolia* Kükenth. in Bull. Herb. Boiss. **2**, **4**: 57. 1904.

根状茎短。秆密丛生，侧生，高10—15厘米，纤细，柔软，稍扁，平滑，下部为具紫红色长鞘之短叶所包围。叶长于秆或与秆近等长，平张，宽6—7毫米，平滑；叶鞘紫红色，部分叶仅具鞘而无叶片，宿存叶鞘黑褐色，分裂呈纤维状。苞片鞘状，仅下部的1枚顶端具芒状苞叶，其余的无明显苞叶；小穗4—5个，彼此疏远，基部的1个根生；顶生的1个雄性，通常不高出或略高出其下的雌小穗，线形，长约1厘米，粗1.5—2毫米；侧生的3—4个小穗雌性，线状圆柱形，长1—1.5厘米，具4—6朵疏生的花；小穗柄直立，通常伸出苞鞘外，小穗轴直。雄花鳞片卵形，长约3毫米，顶端近圆形，膜质，淡紫褐色；雌花鳞片倒卵状长圆形，长约3.5毫米，顶端微凹，具短尖，膜质，两侧淡紫褐色，无白色膜质边缘，中间绿色，有1条中脉。果囊长于鳞片，长圆形，三棱形，长约5毫米，膜质，绿色，被短柔毛，具明显的2侧脉，无细脉，基部渐

狭成长柄，上部收缩成圆锥状的中等长的喙，喙口微2裂。小坚果长圆形，三棱形，长约3毫米，成熟时褐色，基部收缩成长柄，上部渐狭，无喙；花柱基部稍增粗，柱头3个。

产于陕西（秦岭）及湖北西部；生于山坡疏林下，海拔1500—2650米。模式标本采自湖北。

124. 红鞘薹草（东北草本植物志） 图版38：5—7

Carex erythrobasis Lévl. et Vant. in Fedde, Repert. 5: 240, 1908; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 766, 1909; Nakai, Fl. Kor. 2: 323, 1911; Ohwi, Cyper, Japon. 1: 398, 1936; Ohwi et T. Koyama in Misc. Rep. National Sci. Mus. 5: 7, t. 7, 1952; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 231, 1955; 东北草本植物志 11: 121, 图版55, 图1—5, 1976. ——*Carex hallaisanensis* Lévl. et Vant. l. c. 240, 1908. ——*Carex pedunculata* Muchlenb. ex Willd. var. *erythrobasis* (Lévl. et Vant.) T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III, 8 (4): 177. 1962.

根状茎短。秆密丛生，侧生，高12—25厘米，纤细，扁三棱形，稍粗糙，基部具紫红色或深紫色无叶片的鞘。叶稍短于秆，花后略延长，平张，宽2—4毫米，柔软，基部的宿存叶鞘紫红色或深紫色。苞片佛焰苞状，苞鞘绿色带紫红色或深紫色，下部的苞片顶端具短苞叶，上部的呈刚毛状。小穗3—4个，下部的1枚疏远，通常自秆的基部以上生出，其余的彼此接近；顶生的1个雄性，通常高出其下的雌小穗，圆柱形，长7—10毫米；侧生小穗为雌性，长圆形，长2—3毫米，具10余朵疏生的花；小穗柄稍坚挺，下部的1枚甚长，其余的较短，略伸出苞鞘外。雄花鳞片长圆形，长2.5—3毫米，顶端急尖，具短芒，膜质，淡黄褐色；雌花鳞片长圆形，长2.5—3毫米，顶端圆或截形，有0.8—1毫米长之芒，中间绿色，有3条脉，两侧淡褐色，膜质。果囊稍长于鳞片，椭圆形，三棱形，长约4毫米，纸质，淡黄色，疏被短柔毛，除具二侧脉外，余无脉，基部渐狭成长柄，顶端收缩成短喙，喙口微凹。小坚果椭圆形，三棱形，长约3毫米，淡黄色，基部具短柄，顶端收缩成短喙；花柱基部不增粗，柱头3个。

产于吉林（长白山）；生于阔叶林和红松林下，海拔200—800米。俄罗斯（远东地区）及朝鲜也有分布。模式标本采自朝鲜。

125. 岳西薹草 突喙薹草（植物研究）

Carex yuexiensis S. W. Su et S. M. Xu in Bull. Bot. Res. 8 (3): 78, fig. 2, 1988; 安徽植物志 5: 500, fig. 3033, 1992.

根状茎短。秆密丛生，高20—35厘米，三棱形，微粗糙。叶与秆近等长，线形，宽0.6—1.5毫米，柔软，光滑，基部具黄褐色宿存叶鞘。苞片佛焰苞状，背面淡黄色，腹面白色透明，顶端具刚毛状苞叶。小穗3—4个，仅下部的1枚较疏远，其余的接近；顶生的1个雄性，长圆形，长约1厘米，不超出或略超出其下的雌小穗；侧生的2—3