

毫米，基部具短柄；花柱较长，基部不增粗，稍弯曲，柱头3个，较短。花果期5—7月。

产于华北地区；生于山谷、沟边、路旁的潮湿处，海拔500—1000米。模式标本采自河北东陵。

紫鞘薹草 *Carex purplevaginalis* Q. S. Wang (1987) 的原新种描述很难与 *Carex tangiana* Ohwi 区别，由于未见到模式标本暂作存疑。

327. 异穗薹草 图版 77: 9—13

Carex heterostachya Bge., Enum. Pl. Chin. Bor. 69, 1832; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 289, 1903; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 741, 1909; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 102, 1939; Ohwi, Cyper, Japon. 1: 488, 1936; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 152, pl. 144, fig. 1, 1955; 刘慎谔等，东北植物检索表 538, 图版 199, 图 1, 1959; T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, Ser. III, 8 (4): 247, 1962; 秦岭植物志 1 (1): 272, 图 242, 1970; 东北草本植物志 11: 82, 图版 35, 图 6—10, 1976. ——*Carex nutans* auct. non Host.: Kom. Fl. Mansh. 1: 384, 1901.

根状茎具长的地下匍匐茎。秆高20—40厘米，三棱形，下部平滑，上部稍粗糙，基部具红褐色无叶片的鞘，老叶鞘常撕裂成纤维状。叶短于秆，宽2—3毫米，平张，质稍硬，边缘粗糙，具稍长的叶鞘。苞片芒状，常短于小穗，或最下面的稍长于小穗，无苞鞘或最下面的具短鞘。小穗3—4个，常较集中生于秆的上端，间距较短，上端1—2个为雄小穗，长圆形或棍棒状，长1—3厘米，无柄；其余为雌小穗，卵形或长圆形，长8—18毫米，密生多数花，近于无柄，或最下面的小穗具很短的柄。雄花鳞片卵形，长约5毫米，膜质，褐色，具白色透明的边缘，具3条脉；雌花鳞片圆卵形或卵形，长约3.5毫米，顶端急尖，具短尖，上端边缘有时呈啮蚀状，膜质，中间淡黄褐色，两侧褐色，边缘白色透明，具3条脉，中脉绿色。果囊斜展，稍长于鳞片，宽卵形或圆卵形，钝三棱形，长3—4毫米，革质，褐色，无毛，稍有光泽，脉不明显，基部急缩为钝圆形，顶端急狭为稍宽而短的喙，喙口具两短齿。小坚果较紧地包于果囊内，宽倒卵形或宽椭圆形，三棱形，长约2.8毫米，基部具很短的柄，顶端具短尖；花柱基部不增粗，柱头3个。花果期4—6月。

产于黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、陕西、山东、河南等省；生于干燥的山坡或草地，或道旁荒地，海拔300—1000米左右。也分布于朝鲜。模式标本采自北京。

328. 糙叶薹草 (江苏植物志) 图版 78: 5—8

Carex scabrifolia Steud., Synops. Cyper. 237, 1855; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 737, 1909; Nakai Fl. Kor. 2: 332, 1911; Y. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 408, pl. 22, fig. 8, 1935; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 486,



图版 77 1—4. 叉齿薹草 *Carex gotoi* Ohwi: 1. 小穗, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—8. 准噶尔薹草 *C. songarica* Kar. et Kir.: 5. 小穗, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—13. 异穗薹草 *C. heterostachya* Bge., 9. 植株, 10—11. 雌花鳞片, 12. 果囊, 13. 小坚果; 14—17. 凹脉薹草 *C. melanostachya* M. von Bieb. ex Willd., 14. 小穗, 15. 雌花鳞片, 16. 果囊, 17. 小坚果。(李爱莉绘)