

trichosperma Ohwi in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. B, **6**: 241, 1931 et Cyper. Japon. **1**: 373, fig. 11, 1936; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 204, 1955. —? *C. teansalpina* Hayata, Mater. Fl. Formos. 398, 1911 et Icon. Pl. Formos **6**: 125, 1916.

本亚种和原亚种的区别在于果囊较小，长2.5—3.5毫米，或具较密的毛；叶片较狭，宽3—5毫米。

特产我国台湾高海拔地区。未见标本，描述参考台湾植物志（1978）。

T. Koyama (1978) 认为本亚种仅是原亚种的狭叶类型，由于所见标本不多，故暂作为亚种。我们未见到此类型标本，只能暂从 T. Koyama 的意见。

Ohwi (1936), Akiyama (1955) 和 T. Koyama (台湾植物志 1978) 都怀疑 *C. transalpina* Hayata 即是 *C. daibuensis* Hayata, 只因后者的模式标本 (Kawakami et Mori s. n. 采自玉山) 很不完整，以致无法确定，只能存疑。

89. 横纹薹草 (安徽植物志)

Carex nugata. Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. **1**: 76, 1932 et Cyper. Japon. **1**: 38, t. 10: 10, fig 8, 1936; Akiyama, Caric. Far East Reg. Asia 185, pl. 186. 1955; 安徽植物志 **5**: 483, 图 3008, 1992.

根状茎短，具匍匐茎。秆侧生，高20—50厘米，纤细，钝三棱形，平滑，基部叶鞘稍分裂成纤维状。叶与秆近等长或稍短于秆，宽2—4(5)毫米，平张，边缘粗糙，无毛，干后有的为淡黄褐色。苞片叶状，长于小穗，具鞘，鞘长0.5—2.5厘米。小穗4—5个，上部的接近，下部的远离，顶生小穗雄性，线状圆柱形，长1—2厘米，宽1.5—2毫米，小穗无柄或具短柄，超出其下的雌小穗；侧生小穗雌性，线状圆柱形，长1.5—2.8厘米，宽2—2.5毫米，花较密，小穗柄包藏于苞鞘内或稍伸出。雄花鳞片椭圆形，长3.5—4毫米，黄白色或淡黄色，中脉绿色，顶端钝或具小短尖；雌花鳞片长圆形，顶端楔形，具小短尖，长2.5—3毫米，黄白色，中间绿色，具1脉。果囊长于鳞片，菱状长圆形，钝三棱形，长约3毫米，薄膜质，淡绿色，无毛，具多条脉，中部以下渐狭成0.5毫米长的喙，喙圆锥状，喙口具2小齿。小坚果紧包于果囊中，长圆形，长约2毫米，基部具短柄，各棱面上下凹陷，中间形成一肋，棱上不凹陷，顶端收缩成环盘；花柱短，基部稍膨大，柱头3个。花果期5月。

产安徽、福建；生于山坡林缘，路边。分布日本。模式标本采自日本。

90. 三阳薹草 (安徽植物志)

Carex duvaliana Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. **2**: 568, 1879; 安徽植物志 **5**: 485, 图 3010, 1992. —*C. tenuissima* Boott var. *duvaliana* (Franch. et Savat.) Kükenth in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV, 20): 476, 1909. —*C. sachaliensis* F. Schmidt var. *duvaliana* (Franch. et Savat.) T. Koyama in Bull. Arts & Sci. Div.