

3 毫米, 禾秆色, 基部具短柄; 花柱直立, 基部不膨大或稍膨大, 柱头 3 个。 花果期 6—7 月。

产甘肃、青海、四川、贵州、云南、西藏; 生于亚高山灌丛草甸, 海拔 2 300—3 700 米。分布于尼泊尔、克什米尔。

189b. 锈点薹草 (变种)

var. *punctata* S. Y. Liang in Addenda 527, 1999.

与原变种不同在于果囊具锈点。

产广西、四川 (南川); 生于山顶草地。模式标本采自广西兴安。

189c. 沔县薹草 (变种)

var. *mianxianica* S. Y. Liang in Addenda 527, 1999.

与原变种的区别在于根状茎短。苞片佛焰苞状。 花果期 4 月。

产陕西; 生于小山的溪边沙地。模式标本采自陕西沔县。

190. 流石薹草 (横断山区维管植物) 图版 47: 5—8

Carex hirtelloides (Kükenth.) Wang et Tang ex P. C. Li in Vascul. Pl. Hengd. Mount. 2: 2379, 1994. — *C. haematostoma* Nees var. *hirtelloides* Kükenth. in Fedde, Repert. Beih. 12: 311, 1922; et Acta Horti. Gothob. 5: 46, 1929.

根状茎短, 木质。秆高 10—25 厘米, 纤细, 平滑, 常下弯, 基部具褐色分裂成纤维状的老叶鞘。叶短于秆, 宽约 1 毫米, 细线形, 稍柔弱, 弯曲。苞片叶状, 短于花序, 具鞘。小穗 3—6 个, 顶生 1 个雄性, 长 8—12 毫米, 宽 2—3 毫米, 长圆形, 小穗近等高; 上部的具短柄, 最下部的 1 个具长柄, 远离。雌花鳞片卵形, 长为果囊的 $1/2$ — $2/3$, 长 2.6—3 毫米, 顶端急尖, 暗紫红色, 具极窄的白色膜质边缘, 背面 3 条脉绿色。果囊长于鳞片, 狭长圆状披针形, 扁三棱形, 长 4.2—4.5 毫米, 灰绿色, 膜质, 被毛, 脉不明显, 基部具短柄, 顶端渐狭成喙, 喙口具 2 齿。小坚果长圆形, 长 2.2 毫米, 褐色, 基部具短柄, 柄长 0.5 毫米; 花柱稍粗糙, 基部被毛, 柱头 3 个。花果期 7—9 月。

产四川西部、云南西北部; 生于山坡, 海拔 3 700—4 900 米。模式标本采自四川。

191. 红嘴薹草 (西藏植物志)

Carex haematostoma Nees in Wright, Contrib. Bot. ind. 125. 1834; Boott, Illustr. Carex I. 72. t. 196. 1858; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. India 6: 744. 1894; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. 38 (IV. 20): 561. 1909; T. Koyama in Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 102, 1978; 西藏植物志 5: 419, 1987; 横断山区维管植物下册: 2379, 1994.

根状茎短, 木质。秆丛生, 高 25—70 厘米, 平滑, 基部具淡褐色分裂成纤维状的老叶鞘。叶短于秆, 宽 1.5—3 毫米, 平张或稍卷, 灰绿色, 边缘具细锯齿, 先端渐尖。

lus 1.5 mm longus, hirtus, basi aequalis. Stigmata 2.

Sichuan (四川): Yajiang (雅江), 07—9, s. coll. 665 (holotype, PE).

187. *Carex purpureovagina* Wang et Y. L. Chang, in herb., sp. nov.

Haec species *C. ridongensi* P. C. Li affinis, sed foliis culmis longioribus, basi vaginis purpureis obtectis, pedunculo 3—9 cm longo, utriculis oblongo-lanceolatis differt.

Rhizoma oblique ascendens, lignosum. Culmus caespitosus, 25—28 cm altus, obtuse triqueter, laevis, basi vaginis purpureis in fibras solutis obtectis. Folia culmo longiora, 2—2.5 mm lata, viridia, apice longe acuminata, margine scabra, Bractee vaginantes, breviter laminiferae, inflorescentia breviores, vaginantes, 1.5—2 cm longae; spiculae 3, remotae, ea terminalis staminata 4.8—5 cm longa, linearis, 1.5—2.5 mm lata, densiflora, laterales pistillatae, cylindricae, 2.8—3.2 cm longae, 3—4 mm latae, subdensiflorae, longe pedunculis, 3—9 cm longis, Squamae pistillatae ovatae vel late oblongae, apice acutae, 3.3—3.5 mm longae, brunneae, dorso medio virides 1-nervae, margine albo-hyalinae. Utriculi squamas superantes, oblongo-lanceolati, trigoni, ca. 4 mm longi, straminei, ventre nervosi, hispidi, basi stipitibus, 0.7 mm longis, apice in rostrum meiodore 1—1.3 mm longum, margine hispidum, ore oblique sectum, hyalino, bidentatum, abrupte contracti. Nux in utriculo arcte inclusa, ellipsoidea, trigona, 2—2.2 mm longa, brunnea, basi sessilis. Stylus erectus, basi incrassatus. Stigmata 3.

Guangxi (广西): Longsheng (龙胜), under woods, alt. 1 600—1 700 m. 1955 - 05 - 5, Guangfu Forest district Exped. (广福林区调查队) 131 (holotype, PE).

189b. *Carex setosa* Boott var. *punctata* S. Y. Liang, var. nov.

A. var. *setosa* differt utriculis ferrugineo-punctatis.

Guangxi (广西): Xingan (兴安), Mao er shan (猫儿山), at top mountain, 1953 - 06, Guangxi Exped. (广西调查队) 892 (holotype, PE).

189c. *Carex setosa* Boott var. *mianxianica* S. Y. Liang, var. nov.

Haec varietas a var. *setosa* differt rhizomate brevi, bracteis spathaceis.

Shaanxi (陕西): Mianxian (沔县), sandy place along hill streams, 1938 - 04 - 17, T. P. Wang et K. M. Liou (王作宾和刘继孟) 9083 (holotype, PE).

196. *Carex heshuonensis* S. Y. Liang sp. nov.

Haec species *C. graminiculmi* T. Koyama affinis, sed spiculis 2—7, superioribus 2—4 staminatis, stylo scabro differt.

Rhizoma breve, lignosum. Culmus 30—60 cm altus, obsolete triqueter, laevis, basi vaginis brunneis in fibras solutis obtectus. Folia culmo breviora, 1—2 mm lata, plana, margine scabra, viridula, apice longe acuminata. Bractee vaginantes, breviter laminifer-