

余的刚毛状。小穗4—5个，雌雄顺序，基部具少数雄花，长圆形或长圆状圆柱形，长1.5—3厘米，宽5—6毫米，花密生，上部的3—4个接近，最下部的1个远离，具长柄；柄纤细，下垂。雌花鳞片披针形，长2.8—3毫米，暗紫色，背面3脉绿色，向顶端延伸成粗糙的长芒。果囊长于鳞片，长卵形，长3—3.5毫米，膜质，黄绿色，双凸状，无脉，基部近圆形，具短柄，顶端收缩成短喙，喙口全缘；花柱基部不变粗，弯曲，柱头2个。花果期7月。

产云南西北部；生于山坡哑口灌丛中，海拔3400—3600米。模式标本采自贡山县高黎贡山。

### 385. 燕子藎草 (横断山区维管植物)

*Carex cremostachys* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8. sér. 7: 34, 1895 et Nouv. Arch. Mus. Paris III 9: 119, 1897.; 横断山区维管植物下册: 2370, 1994. —*C. prescottiana* Boott var. *cremostachys* (Franch.) Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 356, 1909.

根状茎短。秆高达90厘米，锐三棱形，平滑，基部叶鞘无叶片，深紫红色，分裂成网状。叶与秆近等长，宽4—6毫米，上部的具短鞘。苞片叶状，极长，长于花序，无鞘。小穗7—12个，圆柱形，长6—10厘米，花密生，上部的1—2个基部具雄花，其余的雌性除下部的具长柄外，其余的近无柄。雌花鳞片披针形，先端渐狭成长芒尖，长4毫米，宽1毫米，淡红色或淡棕色，背面中间3脉绿色，具锈点。果囊显著短于鳞片，卵形，长约2.5—3毫米，纸质，黄绿色，具锈点，先端急缩成短喙，喙口具2短齿。小坚果稍松地包于果囊中，卵形，双凸状，长1.8毫米，栗色；花柱基部不膨大，柱头2个。

产四川西部、云南西北部；生于河谷林下和阴湿处，海拔3000—3300米。模式标本采自云南大坪子。

### 386. 川东藎草

*Carex fargesii* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 sér. 7: 34, 1895 et in Nouv. Arch. Mus. Paris III, 9: 119, t. 2. fig. 1. 1897. —*C. prescottiana* Boott var. *fargesii* (Franch.) Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 356, 1909. —*C. immanis* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 290, 1903.

根状茎木质。秆高45—95厘米，宽3—5毫米，锐三棱形，粗糙，基部具深红色无叶片的叶鞘，分裂成网状。叶基生或秆生，长于秆或短于秆，宽8—12毫米，平张，边缘粗糙，反卷，先端渐尖。苞片最下部的1枚叶状，长于花序，无鞘，其余为刚毛状。小穗5—8个，顶生1个雄性，有时顶端或中部具少数雌花，线形，长6.5—8厘米，宽约2毫米；小穗柄短，长2—3毫米；侧生的雌性，长圆柱形，长5—9厘米，宽5—6毫米；最下部1个小穗柄长，长2—5厘米，向上渐短。雌花鳞片倒卵形，顶端截形或

微凹，长1.8—2.7毫米，淡红色或淡黄白色，中脉绿色延伸成短尖。果囊稍长于鳞片，卵形或披针状长圆形，长2.8—3毫米，膜质，淡红色，具不明显的锈点，脉明显，无喙，喙口具极短的2齿。小坚果稍稍地包于果囊中，卵形或倒卵形，平凸状，长约2毫米，栗色；花柱基部不增粗，柱头2个。 花果期5—7月。

产湖北、湖南、四川、贵州；生于阴处、河沟边，海拔900—2250米。模式标本采自四川城口。

### 387. 马库薑草 (云南植物研究)

*Carex makuensis* P. C. Li in Acta Bot. Yunn. 12 (2): 139, fig. 3, 1990; 横断山区维管植物 下册: 2370, 1994.

根状茎木质。秆高30—40厘米，纤细，锐三棱形，坚挺。叶与秆近等长，宽4—5毫米，平张，革质，基部叶鞘无叶片，棕红色。苞片叶状，极长于花序，无鞘。小穗5个，上部的接近，具短柄，最下部的1个远离，具长柄，柄长2.2—3.7厘米，直立或下垂，顶生1个雌雄顺序，其上有数朵雌花，线状圆柱形，长4—4.6厘米；侧生小穗雌性，圆柱形，长2.5—4厘米，宽3.5—4毫米，花密生。雌花鳞片长圆形，顶端近圆形或微凹，长1.7—2.2毫米，褐色，背面3脉绿色，具芒尖。果囊长于鳞片，窄长圆形，长2.7—3.5毫米，双凸状，后膨胀，纸质，淡褐色，有深紫褐色斑点，具脉，基部圆形，具短柄，顶端收缩成极短的喙，喙口近全缘。小坚果椭圆形或倒卵状椭圆形，长1.7—2.3毫米；花柱基部不增粗，柱头2个。 花果期8月。

产云南；生于河边沙地，海拔1400米。模式标本采自云南贡山县马库。

### 388. 等高薑草 图版87: 9—11

*Carex aequalta* Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38(IV. 20): 354, t. 57, 1909; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 298, 1936; T. Koyama in Jap. Journ. Bot. 15: 170, 1956.

根状茎短。秆丛生，高30—60厘米，三棱形，平滑，基部叶鞘无叶片，暗棕色，分裂成网状。叶与秆近等长，宽3—4毫米，平张，坚挺。苞片叶状，长于花序，无鞘。小穗3—4个，几乎等高，顶生1个小穗雄性，线形，长2—3厘米，近无柄；侧生小穗雌性，圆柱形，长3—5厘米，花稍疏松，具直立的短柄。雌花鳞片长圆状卵形，顶端钝，锈色，背面3脉绿色，有时具极短短尖。果囊与鳞片等长，但较宽，开展，圆卵形，极膨胀，长2.5—3毫米，膜质，锈色，具密的斑点，多脉，顶端急缩成极短的喙，喙口全缘。小坚果疏松地包于果囊中，圆形或倒卵形，长2毫米；花柱基部不膨大，柱头2个。 果期4月。

产江苏、安徽；生于水边。分布日本。模式标本采自日本。

### 389. 瓦屋薑草 图版84: 5—8

*Carex wawuensis* Chü ex S. Y. Liang in Acta Phytotax. Sin. 37(2): 192, fig. 1: 11, 1999.