

产于贵州、广西、台湾；生长于沼泽地中，海拔约 330 米。分布于越南和日本琉球羣島。

3. 无刚毛赤箭莎

Schoenus nudifructus C. Chen, sp. nov.

密丛生草本，具细长须根。秆直立，圆柱状，高 55—100 厘米，纤细，直径 0.8—1.1 毫米，平滑，无毛，有槽，基部无枯萎的叶鞘。叶基生，少数秆生，纸质，细长，线形，宽 1—2 毫米，边缘不粗糙或稍粗糙，叶面平滑，背面具隆起的纵脉 7 条；叶鞘短，基生者开裂，不呈圆筒状，仅近根部分为黑血红色，以上色较淡，长 1.5—2.5 厘米，基部宽不超过 7 毫米，具多数肋状条纹，秆上叶鞘圆筒状，长 1.7—3 厘米，棕色，平滑，无叶舌。苞片叶状，由下而上渐短细，具鞘，鞘棕色；圆锥花序疏散，具 6—7 个或更多分枝；小穗直立，披针形，扁平，长 7—9 毫米，常 2—3 个或较多簇生，多少具小穗柄，具 6—7 片鳞片，有 3—4 朵花；鳞片卵状披针形至卵形，棕红色，边缘几白色，背面具黄绿色龙骨状突起，下部鳞片顶端细尖或具短尖，上部鳞片顶端钝，微凹，最下面 2—3 鳞片中空无花，上面的有 3—4 朵两性花，其中最上的 1 朵通常不育；无下位刚毛；雄蕊 3，花丝带状，花药线形，早落；花柱细长，露出鳞片外，柱头 3，被短柔毛。小坚果宽卵形或卵状长圆形，淡褐色，长 1—1.3 毫米，近三棱形，无喙，表面细胞呈六角形网纹，顶端被白色疏柔毛或几无毛。花果期约 7 月。

仅产于云南(昆明)；海拔 1850 米。

10. 克拉莎属——*Cladium* P. Browne

P. Browne, Hist. Jamaic. (1756) 114.

多年生草本，丛生或散生，通常粗壮而高大，全株无毛或仅花序稍有毛，根状茎短。秆圆柱状或扁，全部具叶或仅基部有叶。叶禾叶状或鳶尾叶状，上端渐呈三棱形或不呈三棱形，中脉明显或不明显，边缘及背面中脉通常粗糙或具细锯齿。叶状苞片具鞘；圆锥花序；小穗通常聚集成小头状花序，有鳞片 4—11 片，螺旋状复瓦式排列，具 1—7 朵花，最下面 1—4 鳞片中空无花，其上面或最上面 1—2 片具两性花，通常仅有 1 朵结实，其余为雄花；雄蕊 2—3 个；花柱细长，线形，初期基部膨大，柱头 3，极少 2，长而渐尖。小坚果长圆形或卵形，圆柱状，无肋条或具 3 条肋条或呈三棱形，顶部肋条或稜不大明显，多少呈核果状，平滑。

本属约 100 余种，分布于热带及温带地方，尤以澳洲为盛，我国有 4 种，产于西南

及东南部。

分 种 检 索 表

- 1(2) 叶扁平,平张,頂端漸狹呈鞭状并为三棱形。小坚果的喙不明显(1. 克拉莎亚属 Subgen. *Cladium*) 1. 华克拉莎 *C. chinense* Nees
- 2(1) 叶圆柱状或呈鳶尾叶状。小坚果具喙(2. 尖喙莎亚属 Subgen. *Baumea* Gaud.)。
- 3(4) 叶圆柱状狭窄,寬 2—3 毫米。小坚果頂端具灰色长柔毛。稈圆柱状 2. 毛喙克拉莎 *C. nipponense* Ohwi
- 4(3) 叶呈鳶尾叶状,两列,套摺,寬 1 厘米以上;小坚果頂端具喙,无毛。稈扁平。
- 5(6) 叶长达 150 厘米或更长,全緣,平滑。小穗长 5 毫米 3. 多花克拉莎 *C. myrianthum* Chun et How
- 6(5) 叶較短,长 50 厘米以下,邊緣具粗糙的小齿。小穗长 10—12 毫米 4. 剑叶克拉莎 *C. ensigerum* Hance

亚属 1. 克拉莎亚属 Subgen. *Cladium*

稈高大,圓柱状,具节。叶平张,頂端漸狹呈鞭状并为三棱形。圓錐花序;小穗多数,通常具 2 朵花,下面 1 朵不育。小坚果喙不明显。

1. 华克拉莎

Cladium chinense Nees in Linnaea IX (1834) 301; et in Nov. Act. Nat. Cur. Suppl. I (1843) 116 Steud. Synops. II (1855) 152—*Cladium mariscus* Benth. Fl. Hongk. (1861) 397, non R. Br.; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1894) 673; Nakai, Fl. Korean. II (1911) 513—*Cladium jamaicense* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 262. non Crantz; Matsum. Ind. Pl. Jap. II, 1 (1905) 139; Hayata, Ic. Pl. Formos. VI (1916) 117—*Mariscus chinensis* (Nees) Fernald in Rhodora XXV (1923) 51.

丛生,具短匍匐根状茎。稈高 1—2.5 米,基部圓柱形,稈上有节,具多数稈生叶。叶扁平,平张,革質,劍形,长 60—80 厘米或更长,寬 0.8—1 厘米,上端漸狹且呈三棱形,頂端細长呈鞭状,邊緣及背面中脉具細鋸齿,无叶舌。苞片叶状,具鞘,下面的較长,漸向上而漸短,邊緣及背面中脉具細鋸齿;圓錐花序,长 30—60 厘米或更长,由 5—8 个繖房花序所組成,側生的互相远离,具扁平的总花梗;小苞片鱗片状,厚紙質,卵状披針形或披針形,頂端尾状漸尖,有棕色条紋;小穗 4—12 个聚成小头状;小头状花序直径約 4—7 毫米;小穗幼时为卵状披針形,成熟时为卵形或寬卵形,暗褐色,长 3 毫米,具 6 片鱗片,鱗片寬卵形至卵形,頂端鈍或急尖,下面 4 片中空无花,最上面 2 片各具一朵两性花,下面 1 朵雌蕊不发达;下位刚毛缺如;雄蕊 2,花絲很短,約为花药 1/3,花药长約 2 毫米,約隔突出成短尖;花柱細,柱头 3,与花柱等长,均