

var. **nilagiricus** (Hochst.) C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 204——*Cyperus nilagiricus* Hochst. ex Steud. Syn. Cyper. (1855) 2——*Cyperus globosus* All. var. **nilagiricus** (Hochst.) C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 49; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 355; 侯寬昭等, 广州植物誌 (1956) 746.

小穗极压扁, 狭, 宽常不超过 1.5 毫米; 鳞片排列紧密, 常栗色, 或紫褐色。花果期 7—9 月。

分布很广, 我国南北各省均常见到; 多生长于水中、溪旁或蔭湿的地方。也分布于苏联阿穆尔州、朝鲜、日本、越南、印度、马来亚、菲律宾及澳洲。

矮球穗扁莎 (变种)

var. **minimus** (Kükenth.) Tang et Wang, comb. nov.——*Cyperus globosus* All. form. **minimus** Kükenth. in Meddel. Göteb. Bot. Trädg. V (1929) 108 et in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 354.

植株矮小, 高仅 2—3 厘米。长侧枝聚繖花序减退, 仅具 1 个穗状花序; 穗状花序具 3—9 个小穗; 鳞片深紫褐色。花果期 10 月左右。

产于山西; 生长于蔭湿处。

直球穗扁莎 (变种)

var. **strictus** (Roxb.) C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 205——*Cyperus strictus* Roxb. Fl. Ind. ed. 2, I (1832) 200——*Cyperus globosus* All. var. **strictus** (Roxb.) C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XX (1883) 280 et XXI (1884) 49; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 356; 侯寬昭等, 广州植物誌 (1956) 746.

秆较坚挺。叶通常长于秆。小穗狭, 较短, 具 6—14 朵花; 鳞片棕色或褐黄色, 有时色更淡。花果期 6—8 月。

产于河北、山西、陕西、甘肃、河南、浙江、福建、广东、贵州、云南、四川; 生长于稻田旁、路旁蔭湿处。也分布于地中海区域、喜马拉雅山西北部, 尼泊尔、不丹、印度、日本以及澳洲。

5. 丽江扁莎

Pycnus lijiangensis L. K. Dai, sp. nov.

根状茎极短缩, 具少数细长须根。秆散生, 较细而坚挺, 钝三角形, 有时近于半圆柱状, 平滑, 基部具少数叶, 或有时具根出苗。叶短于秆, 宽 1—2 毫米, 常折合, 上端边

緣具疏的細刺；叶鞘較短，灰棕色。苞片3，叶状，长于花序；长側枝聚繖花序常緊縮成头状，多数无輻射枝，或很少具有长达1.5厘米的輻射枝，有7至多数小穗密聚成球形；小穗披針形或綫状披針形，頂端漸尖，长4.5—11毫米，寬1.5—2.2毫米，具10—26朵花；小穗軸四稜形，兩側有具橫隔的槽；鱗片稍疏复瓦状排列，膜質，橢圓形或卵状橢圓形，頂端鈍，无短尖，长1.8—2毫米，黑紫紅色，背面具3条稍粗的脉，綠黃色，龙骨状突起不明显；雄蕊2，花药短，綫形，药隔稍突出；花柱短，柱头2，細长。小坚果长圓形或倒卵状长圓形，扁双凸状，长为鱗片的 $2/5$ — $1/2$ ，成熟时栗色，表面具密的細点。 花果期6月。

产于云南(丽江)；生长于溪边潮湿处，海拔2000米。

組 3. 扁莎組 Sect. *Pycneus*——*Cyperus* Linn. subgen. *Pycneus* (P. Beauv.) C. B. Clarke sect. *Polystachyi* C. B. Clarke in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1908) 94, pro parte; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 363.

一年生或多年生草本。稈丛生，基部具叶。长側枝聚繖花序疏展或聚縮；小穗簇生，綫形或綫状披針形，通常較狹，扁平；鱗片疏复瓦状排列，锈色或褐色，邊緣具干膜質狹边或无。小坚果长圓形或倒卵状长圓形。

6. 槽果扁莎 图版 LVIII, 11

Pycneus sulcinus (C. B. Clarke) C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 593; E.-G. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine VII (1912) 34. *Cyperus sulcinus* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 56; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 364; Chun et How in Acta Phytotax. Sin. VII (1958) 85——*Pycneus substellatus* E.-G. Camus in Lecomte, Notul. Syst. I (1910) 240 et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine VII (1912) 34.

一年生丛生草本，具須根。稈細弱，高5—40厘米，三稜形，平滑。叶短于稈，寬1—2毫米，常折合，上端邊緣粗糙，叶鞘紫褐色。苞片3—5枚，叶状，常只1枚长于花序；简单长側枝聚繖花序疏散，具3—8个輻射枝，輻射枝細，最长可达7厘米；小穗3—15个排列成穗状，兩側小穗斜展或呈水平展开，綫形，扁平，长5—15毫米，寬約1.5毫米，具8—20朵花；小穗軸迥折，无明显的翅；鱗片排列疏松，卵形或长圓状卵形，頂端鈍，无短尖，膜質，長約1.8毫米，背面具3条明显的脉，綠色，兩側为麦稈黃色或褐黃色，无脉，邊緣具白色半透明的狭边；雄蕊1，花药綫状长圓形；花柱中等长，柱头2。小坚果长圓形，稍扁，長約为鱗片的 $2/3$ ，兩面具下凹的槽，黑棕色，表面有密的細点。 花果期6—8月。