

in Meddel. Göteb. Bot. Trädg. V (1929) 33 et 107. — *Cyperus flavescens* form. *rubro-marginatus* Schrenk in Fisch. et Mey. Enum. Pl. Nov. I (1841) 3.

稈与叶均纤细;简单长侧枝聚繖花序头状,具少数小穗。 花果期8—9月。

产于山西、河北、四川;生长于沼泽、河边、山沟等处。也分布于喜马拉雅山区以及中亚细亚。

黑扁莎(变型)

form. **melanocephalus** (Miq.) L. K. Dai, comb. nov. — *Cyperus sanguinolentus* form. *melanocephalus* (Miq.) Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 387 — *Cyperus melanocephalus* Miq. Fl. Ind. Bat. III (1859) 259 — *Cyperus eragrostis* form. *melanocephalus* Suringar, Het Gesl. Cyperus Mal. Arch. (1898) 66; Kükenth. in Meddel. Göteb. Bot. Trädg. V (1929) 33 et in Sinensia III (1932) 79.

稈纤细。叶狭。总苞片2枚;鳞片常呈黑褐色。 花果期9—11月。

产于四川、贵州、内蒙古;生长于河边近水处。也分布于印度尼西亚、菲律宾。

亚属 2. 横纹果扁莎亚属 Subgen. *Zonatae* C. B. Clarke in Thiselt.-Dyer, Fl. Cap. VII (1897) 155, in Fl. Trop. Afr. VIII (1902) 288 et in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1908) 94.

小坚果表面细胞呈狭长圆形,细胞边缘部分或全部隆起,因而呈现明显的横波纹或粗糙的皱纹。

组 6. 宽穗扁莎组 Sect. *Latespicati* (Kükenth.) L. K. Dai, comb. nov. — *Cyperus* Linn. subgen. *Pycneus* (P. Beauv.) C. B. Clarke pars *Zonati* C. B. Clarke sect. *Latespicati* Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 388.

一年生或多年生草本。稈细弱或粗壮。叶狭。长侧枝聚繖花序大多数疏展;小穗长圆状披针形,宽2.5—4毫米;鳞片卵形或卵状长圆形,顶端或多或少钝的;雄蕊2或3个。小坚果宽倒卵形;表面具隆起的横波纹。

10. 宽穗扁莎 图版 LVIII, 19—20

Pycneus latespicatus (Böckl.) C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 590 et in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 205 — *Cyperus latespicatus* Böckl. in Flora XLII (1859) 441 et in Linnaea XXXV (1868) 467; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 40; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 392; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. (1939) 114.

一年生的密丛生草本，具须根。秆高 10—35 厘米，稍细，钝三棱形，平滑。叶少，常短于秆，宽 1.5—2.5 毫米，上端边缘具细刺。苞片常 2—3 枚，少 4 枚，叶状，长于花序；简单长侧枝聚繖花序具 2—4 个辐射枝；辐射枝有时短缩，有时可长达 7 厘米，上端具 3—6 个小穗；小穗排列稍松，辐射展开，长圆状披针形或披针形，长 8—18 毫米，宽 3—3.5 毫米，少数仅 2.5 毫米，压扁，具 16—30 朵花；小穗轴近于直，无翅；鳞片密复瓦状排列，膜质，宽卵形，顶端钝，长约 3 毫米，背面稍呈龙骨状突起，绿色，具 3 条脉，两侧栗色或暗褐色，具光泽，边缘稍呈波状；雄蕊 2，花药长圆形；花柱长，柱头 2，较花柱短。小坚果宽倒卵形，双凸状，肿胀，长约 1/3 鳞片的，灰黑色，表面具横的波纹。花果期 9—10 月。

产于云南；也分布于印度、尼泊尔。

11. 拟宽穗扁莎 图版 LVIII, 16—18

Pycnus pseudo-latespicatus L. K. Dai, sp. nov. — *Cyperus latespicatus* Böckl. var. *gracilescens* Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 393, pl. sin.

无根状茎。秆矮，高 3—15 厘米，三棱形，平滑，基部具叶。叶短于或长于秆，宽 1—3 毫米，平张，近顶端边缘具疏刺；叶鞘短，红棕色，常开裂。苞片 3—4 枚，叶状，长于花序，极展开；简单长侧枝聚繖花序具 3—5 个辐射枝，辐射枝短，最长仅 2.5 厘米，每辐射枝具 3—8 个小穗；小穗集聚于辐射枝上端，长圆状卵形或近卵形，长 3—4 毫米，具 8—14 朵花；小穗轴近于直的，无翅；鳞片稍疏松地复瓦状排列，膜质，卵形，顶端钝，无短尖，凹形，长约 3 毫米，麦秆黄色或黄褐色，背面具 3 条稍粗的脉，两侧无脉；雄蕊 2，花药短，线形，药隔稍突出；花柱细长，柱头 2。小坚果圆倒卵形，稍肿胀，长为鳞片的 1/3，淡棕色，表面具明显的横波纹。花果期 8—9 月。

产于四川、贵州等省；生长于稻田旁。

17. 磚子苗属——*Mariscus* Gaertn.

⌘Gaertn. De Fruct. et Semin. Pl. I (1788) 12, pro parte — *Cyperus* Linn subgen. *Mariscus* (Gaertn.) C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 34 — *Cyperus* Linn. sect. *Mariscus* Endl. Gen. (1836) 119.

具根状茎或无。秆多丛生，少散生，粗壮或细弱。叶通常基生，少数秆生。苞片多枚，叶状；长侧枝聚繖花序简单或复出；小穗一般较小，多数，排列成穗状或头状；小穗轴基部上面具关节，于空鳞片以上脱落而遗留一结节于总轴上；鳞片二列，通常宿

