

一年生草本。稈密丛生，具叶枕，基部生叶。小穗扁，密集成球形头状花束；鳞片复瓦状排列，苍白色，頂端常具外弯的短尖或芒；雄蕊 2 或 1，罕 3。小坚果較鳞片短很多，倒卵形或倒卵状长圆形。

8. 矮扁莎

Pycnus pumilus (Linn.) Domin in Bibl. Bot. Heft 85 (1915) 417 — *Cyperus pumilus* Linn. Cent. Pl. II (1756) 6 et Sp. Pl. ed. 2 (1762) 69; C. B. Clarke, in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 43; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 375; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 157; 侯寬昭等, 广州植物志 (1956) 745 — *Cyperus nitens* Retz. Obs. V (1789) 13.

一年生草本，具須根。稈丛生，高 1—15 厘米，稍纤细，扁三棱形，平滑。叶少，短于或长于稈，寬約 2 毫米，折合或平张。苞片 3—5 枚，叶状，长于花序，长側枝聚繖花序简单，具 3—5 个輻射枝，或有时紧縮成头状，輻射枝长达 2 厘米，每一輻射枝具 10—20 余个或更多小穗；小穗长圆形，綫状长圆形，长 3—11 毫米，寬 1.5—2 毫米，压扁，具 8—30 朵花，少数至 40 朵花；小穗軸直，无翅；鳞片密复瓦状排列，膜质，卵形，长 1.2 毫米，頂端截形，或有时中間微凹，背面具明显龙骨状突起，綠色，具 3—5 条脉，常延伸出頂端成一短尖，兩側蒼白色或黃白色；雄蕊通常 1 个，花药短，长圆形；花柱中等长，柱头 2，約与花柱等长。小坚果倒卵形或长圆形，双凸状，长約为鳞片的 $1/3—2/5$ ，頂端具小短尖，灰褐色，密被微凸起細点。花果期 8—11 月。

产于广东、福建、江西等省；生长于田野稍阴湿处。亦分布于越南、緬甸、印度、尼泊尔、印度尼西亚、馬來亚、菲律宾以及喜馬拉雅山区。

組 5. 槽鳞扁莎組 Sect. *Sulcati* (Kükenth.) L. K. Dai, comb. nov. — *Cyperus* Linn. subgen. *Pycnus* (P. Beauv.) C. B. Clarke pars *Isodiometrici* Kükenth. sect. *Sulcati* Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 379.

稈基部常外傾，并于节上生根，下部 $1/3—1/2$ 的长度具叶。叶平张。长側枝聚繖花序紧縮或疏展；小穗长圆形，压扁；鳞片稍疏地排列，兩側具寬的槽，褐色或暗血紅色，龙骨状突起为綠色；雄蕊 3 或 2。小坚果倒卵形或倒卵状长圆形。

9. 紅鳞扁莎 图版 LVIII, 12—15

Pycnus sanguinolentus (Vahl) Nees in Linnæa IX (1835) 283; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 590 et in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 206; E.-G. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine VII (1912) 30; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Formos. (1906) 469 — *Cyperus sanguinolentus* Vahl, Enum.

II (1806) 351; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 385; Hand.-Mzt. Symb. Sin. VII (1936) 1247; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 153; 侯寬昭等, 广州植物誌 (1956) 747 — *Cyperus eragrostis* Vahl, Enum. II (1806) 322, non Lam.; Benth. Fl. Hongk. (1861) 385; T. Tang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. III (1932) 133; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. (1939) 114.

form. **sanguinolentus**

根为须根。稈密丛生,高7—40厘米,扁三棱形,平滑。叶稍多,常短于稈,少有长于稈,寬2—4毫米,平张,边缘具白色透明的細刺。苞片3—4枚,叶状,近于平向展开,长于花序;简单长侧枝聚繖花序具3—5个幅射枝;幅射枝有时极短,因而花序近似头状,有时可长达4.5厘米,由4—12个或更多的小穗密聚成短的穗状花序;小穗幅射展开,长圆形、綫状长圆形或长圆状披針形,长5—12毫米,寬2.5—3毫米,具6—24朵花;小穗軸直,四棱形,无翅;鱗片稍疏松地复瓦状排列,膜質,卵形,頂端鈍,长约2毫米,背面中間部分黃綠色,具3—5条脉,兩側具較寬的槽,麦稈黃色或褐黃色,边缘暗血紅色或暗褐紅色;雄蕊3,少2,花药綫形;花柱长,柱头2,細长,伸出鱗片之外。小坚果圓倒卵形或长圆状倒卵形,双凸状,稍肿胀,长为鱗片的 $1/2-3/5$,成熟时黑色。 花果期7—12月。

分布很广,产于东北各省、內蒙古、山西、陝西、甘肃、新疆、山东、河北、河南、江苏、湖南、江西、福建、广东、广西、貴州、云南、四川等省区均常見到;生长于山谷、田边、河旁潮湿处,或长于浅水处,多在向阳的地方。也分布在地中海区域、中亞細亞、非洲、越南、印度、菲律宾、印度尼西亚以至日本、苏联阿穆尔州。

矮紅鱗扁莎(变型)

form. **humilis** (Miq.) L. K. Dai, comb. nov. — *Cyperus sanguinolentus* Vahl form. *humilis* (Miq.) Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 386 — *Cyperus eragrostis* Vahl var. *humilis* Miq. Fl. Ind. Bat. III (1859) 257

植株矮小,稈稍粗壮。简单长侧枝聚繖花序聚縮成近似头状花序;每一幅射枝具少数小穗。 花果期8—10月。

产于山西、河南;生长于河边、水旁、潮湿处。也分布于中亞細亞、印度尼西亚。

紅边扁莎(变型)

form. **rubro-marginatus** (Schrenk) L. K. Dai, comb. nov. — *Cyperus sanguinolentus* Vahl form. *rubro-marginatus* (Schrenk) Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 386 — *Cyperus eragrostis* Vahl form. *rubro-marginatus* Kükenth.

