

- 4. 短叶水蜈蚣 *K. brevifolia* Rottb.
 8(1) 鱗片背面的龙骨突起具翅 [2. 具翅鱗水蜈蚣組 Sect. *Alatae* (Kükenth.) Tang et Wang]
 9(10) 多年生草本具匍匐根状茎。鱗片的翅膜質，緣具刺状細齒.....
 5. 单穗水蜈蚣 *K. monocephala* Rottb.
 10(9) 一年生草本具多数須根。鱗片的翅厚，緣具粗齒而呈鸡冠状.....
 6. 冠鱗水蜈蚣 *K. squamulata* Thonn. ex Vahl

組 1. 水蜈蚣組 Sect. *Kyllinga*——*Kyllingia* sect. *Eukyllingia* Liebm. in Vidensk. Selsk. Skr. Kjøbenh. 5. ser. II (1851) 233——*Kyllinga* subgen. *Eu-Kyllinga* C. B. Clarke in Thiselt.-Dyer, Fl. Capens. VII (1897) 151——*Cyperus* Linn. subgen. *Kyllinga* (Rottb.) Suringar sect. *Eu-Kyllinga* (Liebm.) Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 576.

多年生草本，具短縮或长而匍匐的根状茎，很少一年生。小穗具 1—2 朵花，通常只 1 花結实；鱗片 2—3 片，龙骨状突起上无翅。

亚組 1. 小穗水蜈蚣亚組 Subsect. *Parvulae* (Kükenth.) Tang et Wang, comb. nov.——*Cyperus* Linn. subgen. *Kyllinga* (Rottb.) Suringar sect. *Eu-Kyllinga* (Liebm.) Kükenth. subsect. *Parvuli* Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 576.

根状茎很短，不匍匐。稈常矮，基部增大成鱗茎状，被纖維状宿存叶鞘。小穗多数，稍小。

1. 三头水蜈蚣 图版 LXI, 1

Kyllinga triceps Rottb. Descr. et Ic. (1773) 14, t. 4, f. 6 (excl. tab. Rheedii et syn. cit.); C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 587 et in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 225; E.-G. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine VII (1912) 24; 侯寬昭等，广州植物志 (1956) 737——*Kyllinga nana* Nees in Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. III (1834) 224——*Kyllinga monocephala* Nees in Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. (1834) 244, non Rottb.——*Cyperus triceps* (Rottb.) Endl. Cat. Hort. Vindob. I (1842) 94; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 578.

根状茎短。稈丛生，細弱，高 8—25 厘米，扁三棱形，平滑，基部呈鱗茎状膨大，外面被复以棕色、疏散的叶鞘。叶短于稈，寬 2—3 毫米，柔弱，折合或平张，邊緣具疏刺。叶状苞片 2—3 枚，长于花序，极展开，后期常向下反折；穗状花序 3 个（少 1 个或 4—5 个）排列紧密成团聚状，居中者寬圓卵形，較大，长 5—6 毫米，側生者球形，直径 3—4 毫米，均具极多数小穗。小穗排列极密，輻射展开，长圓形，长 2—2.5 毫米，

具1朵花;鱗片膜質,卵形或卵狀橢圓形,圓形,頂端具直的短尖,長2—2.5毫米,淡綠黃色,具紅褐色樹脂狀斑點,背面具龍骨狀突起,脈7條;雄蕊1—3個;花柱短,柱頭2,長于花柱。小堅果長圓形,扁平凸狀,長約為鱗片的 $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$,淡棕黃色,具微突起細點。

产于广东;也分布于非洲、喜馬拉雅山区、印度南部、緬甸、越南以及澳洲。

亞組 2. 多叶鞘水蜈蚣亞組 Subsect. *Pingues* (Kükenth.) Tang et Wang, comb. nov.——*Cyperus* Linn. subgen. *Kyllinga* (Rottb.) Suringar sect. *Eu-Kyllinga* (Liebm.) Kükenth. subsect. *Pingues* Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 580.

根狀莖水平匍匐,中等長,粗大。稈基部增大成鱗莖狀;鞘頂端無葉片,后期完整不開裂;小穗多數,較大。

2. 黑籽水蜈蚣 图版 LXI, 2

Kyllinga melanosperma Nees in Wight, Contrib. (1834) 91; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 588 et in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 244; Hand.-Mzt. Symb. Sin. VII (1936) 1248; Merr. in Lingn. Sci. Journ. VI (1930) 324——*Kyllinga brevifolia* Nees in Wight, l. c. 91, p. p., non Rottb.——*Cyperus melanosperma* (Nees) Suringar, Het Gesl. Cyp. Mal. Archip (1898) 50, t. 2, f. 8; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 583.

根狀莖橫生,粗而長,節間短,為褐色鱗片所被覆,每一節上抽出1稈。稈多數,近于散生,高30—100厘米,極扁的三稜形,有時近于扁的,平滑,基部稍膨大呈鱗莖狀,外被長鞘;鞘圓筒形,褐色,鞘口斜截形,頂端具短尖,邊緣干膜質,最上面1—2個鞘頂端具葉片。葉短于稈,寬3—5毫米,平張,上端邊緣具刺。葉狀苞片3枚,極展開或有時向下反折;穗狀花序1個,卵形,長圓狀卵形或球形,長6—12毫米,寬6—8毫米,具極多數密生的小穗;小穗小,近披針形,壓扁,長約3毫米,具1—2朵花;鱗片膜質,卵狀披針形,頂端具短尖,麥稈黃色,具銹色短條紋,背面龍骨狀突起上或多或少具刺,具5—7條脈;雄蕊3,花藥綫形,藥隔突出;花柱長,柱頭2,短于花柱。小堅果長圓形或倒卵狀長圓形,平凸狀,長約為鱗片的 $\frac{1}{2}$,初期黃白色,后期黑色,具密的微突起細點,頂端具短尖。花果期5—9月。

产于广东海南島;生長于路旁濕地、沙土上或水邊。也分布于非洲,印度、錫蘭、印度尼西亞、菲律賓。

亞組 3. 水蜈蚣亞組 Subsect. *Kyllinga*——*Cyperus* Linn. subgen. *Kyllinga* (Rottb.) Suringar sect. *Eu-Kyllinga* (Liebm.) Kükenth. subsect. *Brevifolii* Kükenth. in

