

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 圖版 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

Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 590.

稈基部不增大或微增大。

3. 圓筒穗水蜈蚣 图版 LXI, 3

Kyllinga cylindrica Nees in Wight, Contrib. (1834) 91; Kunth, Enum. II (1837) 133, incl. var. *β. subtriceps* Kunth; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 588, in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 223 et in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. XIV (1904) 205 — *Cyperus sesquiflorus* (Torr.) Mattf. et Kükenth. var. *γ cylindrica* (Nees) Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 593 — *Kyllinga odorata* Vahl var. *cylindrica* (Nees) Kükenth. apud Merr. in Journ. Str. Branch Roy. As. Soc. LXXV (1917) 80 et Kükenth. in Fedde, Repert. Nov. Sp. Beih. XII (1922) 308; Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIII (1918) 132 et in Lingn. Sci. Journ. VI (1930) 273.

多年生草本，根状茎短縮。稈丛生，較細，高 8—32 厘米，三稜形，平滑，基部具少数叶。叶短于稈，寬 2.5—4 毫米，平张，邊緣具細刺。叶状苞片 3 枚，有时 4 枚，平展，或有时向下折；穗状花序 1—3 个，无总花梗，密聚；居中者长圓状圓筒形或长圓形，长 6—14 毫米，寬 4—6 毫米，側生者通常較短，均具极多数密生小穗；小穗小，卵状椭圆形或卵形，頂端漸尖，稍肿胀，长约 2.2 毫米，具 1—2 朵花；鱗片膜質，寬卵形，圓形，頂端具短尖，长约 2 毫米，淡綠黃色或微黃白色，背面龙骨状突起上无刺，具多条脉；雄蕊 2，花药綫形；花柱中等长，柱头 2。小坚果椭圆形或倒卵状椭圆形，扁双凸状，初期黃色，成熟后暗棕色，表面具微突起細点。 花果期 5—7 月。

产于云南；生长于河边、河滩上或路边沟旁。也分布于非洲、喜馬拉雅山区，尼泊尔、錫金、越南、印度、馬來亞、印度尼西亚、菲律宾、日本琉球羣島。

4. 短叶水蜈蚣 图版 LXI, 4

Kyllinga brevifolia Rottb. Descr. et Ic. (1773) 13, t. 4, f. 3; Nees in Wight, Contrib. (1834) 91, p. p.; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 588, in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 223, in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. XVI (1906) 62 et Ill. Cyp. (1909) t. 1, f. 1—4; E.-G. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine VII (1912) 24, f. 3, 3—6; 侯寬昭等，广州植物志 (1956) 737, 382 图——*Kyllingia nana* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. (1841) 224——*Kyllinga intermedia* R. Br. var. *oligostachya* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 224——*Kyllinga colorata* (Linn.) Druce in Bot. Exch. Club Brit. Isl.

