

暗紅棕色,表面具密的微突起細点。 花果期 6—9 月。

产于云南中部和南部;生长于草坡上或沟边。也分布于印度、馬尔加什。

19. 水蜈蚣属——*Kyllinga* Rottb.

Rottb. Descr. et Ic. (1773) 12, t. 4——*Cyperus* Linn. subgenen. *Kyllinga* (Rottb.) Suringar, Het Gesl. Cyperus Mal. Archip. (1898) 42; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IX, 20 (1935) 566——*Cyperus* Linn. sect. *Kyllingia* Endl. Gen. (1836) 119——*Kyllingia* Benth. Fl. Hongk. (1861) 388.

多年生草本,少一年生草本,具匍匐根状茎或无。稈丛生或散生,通常稍細,基部具叶。苞片叶状,展开;穗状花序 1—3 个,头状,无总花梗,具多数密聚的小穗;小穗小,压扁,通常具 1—2 朵两性花,极少多至 5 朵花;小穗軸基部上面具关节,于最下面两枚空鳞片以上脫落;鳞片二列,宿存于小穗軸上,后期与小穗軸一齐脫落。最上面 1 枚鳞片内亦无花,极少具 1 雄花;无下位刚毛或鳞片状花被;雄蕊 1—3 个;花柱基部不膨大,脫落,柱头 2。小坚果扁双凸状,稜向小穗軸。

全世界約有 40 余种,我国有 6 种和少数变种,多分布于华南、西南各省,只有一种广布于全国。此外也分布于非洲、喜馬拉雅山区、印度以至馬來亚、印度尼西亚、菲律宾、日本琉球羣島、澳洲和美洲热带地区。多生长于水边或潮湿处。

分 种 检 索 表

- 1(8) 鳞片背面的龙骨突起无翅 (1. 水蜈蚣組 Sect. *Kyllinga*)。
 - 2(5) 稈基部增大成鳞茎状或其增大部分很短而有很长的叶鞘。
 - 3(4) 根状茎短縮。稈丛生,基部增大成鳞茎状并外被纤维状宿存叶鞘。小穗长 2 毫米;鳞片的龙骨突起无刺。小坚果狭长圆形 [1. 小穗水蜈蚣亚組 Subsect. *Parvulae* (Kükenth.) Tang et Wang].....1. 三头水蜈蚣 *K. triceps* Rottb.
 - 4(3) 根状茎长、粗、匍匐。稈散生,很扁,基部不呈鳞茎状,有很长的完整叶鞘。小穗长 3 毫米;鳞片的龙骨突起或多或少具刺。小坚果长圆形或狭倒卵形 [2. 多叶鞘水蜈蚣亚組 Subsect. *Pingues* (Kükenth.) Tang et Wang].....2. 黑籽水蜈蚣 *K. melanosperma* Nees
 - 5(2) 稈基部不增大或微增大 (3. 水蜈蚣亚組 Subsect. *Kyllinga*)。
 - 6(7) 根状茎短縮。穗状花序一般 3 个,长圆形。小坚果长为鳞片的 3/43. 圓筒穗水蜈蚣 *K. cylindrica* Nees
 - 7(6) 根状茎长而匍匐。穗状花序一般只有 1 个,宽卵形或圓球形。小坚果长为鳞片的 1/2

图版 LX 1—5 翅鳞莎 *Courtoisia cyperoides* Nees, 1. 植株的一部分 × 1; 2. 花序 × 1; 3. 小穗 × 20; 4. 小坚果 × 20; 5. 小坚果表面网紋和小突起放大。6—8. 断节莎 *Torulinium ferax* (L. C. Rich.) Urb., 6. 花序 × 1; 7. 小穗放大——以上抄自 C. B. Clarke; 8. 小坚果 × 15——抄自 Kükenth.

- 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*——*Kyllinga* 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，边缘具疏刺。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，