

米。分布于馬來亞。

12. 黑莎草属——*Gahnia* J. R. et G. Forst.

J. R. et G. Forst., Char. Gen. (1776) 51, t. 26.

多年生草本，匍匐根状茎坚硬。秆高而粗壮，少有較細，圓柱状，有节，具叶。叶箨捲呈圓柱状或綫形。圓錐花序碩大而松散或紧縮呈穗状；小穗具1—2朵花，仅上面一朵两性花能結实，下面一朵为雄花或不育；鱗片螺旋状复瓦式排列，黑色或暗褐色，下部鱗片3—6片或更多中空无花，最上部的2—3片鱗片通常异形，在花期較小，結实时增大，其下面1鱗片内具雄花，中間者具两性花，最上面1片則无花或不存在；无下位刚毛；雄蕊3—6，通常4，花絲长，药隔突出；花柱細长，基部宿存，柱头3—5。小坚果骨質，卵球形、倒卵状球形或近紡錘形，圓筒状或呈不明显的三棱形，成熟时常有光泽，外果皮質薄，内果皮質厚而坚硬，无子房柄。

本属50余种，产于亚洲、澳洲等热带地区，我国有2种，分布于华南各省。

分 种 检 索 表

- 1(2) 圓錐花序狭而紧密；小穗长8—10毫米，花时为黄棕色，果时为暗褐色；鱗片9片，頂端漸狭，最上2片鱗片与其他鱗片不同，頂端微凹。小坚果黑色，长4—4.5毫米，倒卵状长圓形……………1. 黑莎草 *G. tristis* Nees
- 2(1) 圓錐花序較寬而疏散；小穗长5.5—6毫米，几黑色；鱗片7—8片，頂端尾状漸尖或急尖，最上2片鱗片与其他鱗片相似。小坚果黄褐色，长3.7毫米，較狭，狭椭圆形……………2. 爪哇黑莎草 *G. javanica* Moritzi

1. 黑莎草 大头茅草、硷草茅草、瘦狗母。 图版 XXXIX, 1—14

Gahnia tristis Nees in Linnæa IX (1834) 301, nom. nud. et in Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. (1836) 228; Benth. Fl. Hongk. (1861) 398; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 263; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 14; 侯寬昭等, 广州植物志 (1956) 762.

丛生，須根粗，具根状茎。秆粗壮，高0.5—1.5米，圓柱状，坚实，空心，有节。叶基生和秆生，具鞘，鞘紅棕色，长10—20厘米，叶片狭长，极硬，硬紙質或几革質，长40—60厘米，寬0.7—1.2厘米，从下而上叶漸狭，頂端成鋸形，邊緣通常內捲，邊緣及背面具刺状細齿。苞片叶状，具长鞘，愈上則鞘愈短，邊緣及背面亦具刺状細齿；圓錐花序紧縮成穗状，长14—35厘米，由7—15个卵形或矩形穗状枝花序所組成，下面的穗状枝花序較长，相距較远，漸上則漸短而相距漸紧密；小苞片鱗片状，卵状披針形；

小穗排列紧密，紡錘形，具8片鱗片，罕10片；鱗片螺旋状排列，基部6片鱗片中空无花，初期为黄棕色，后期为暗褐色，卵状披针形，具1条脉，坚硬，最上面的2片鱗片最小，寬卵形，頂端微凹并微具緣毛，其中上面1片具两性花，下面1片具雄蕊或无花；无下位刚毛；雄蕊3，花絲細长，花药綫状长圓形或綫形，药隔頂端突出于药外；花柱細长，柱头3，細长。小坚果倒卵状长圓形，三棱形，长约4毫米，平滑，具光泽，骨质，未成熟时为白色或淡棕色，成熟时为黑色。 花果期3—12月。

产于福建、海南島、广东、广西和湖南；生长于干燥的荒山坡或山脚灌木丛中，海拔130—730米。分布于日本琉球羣島。

全株植物在产地常用作小茅屋頂的盖草和墙壁材料，小坚果可用以榨油。

2. 爪哇黑莎草

Gahnia javanica Moritzi in Zollinger, Verz. Ind. Archip. II. (1845) 98; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1894) 676 et in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 262; Chun et How in Acta Phytotax. Sin. VII (1958) 86.

秆粗壮，高大，圓柱状，坚实，有节。叶狭长，坚硬，硬紙質或几革質，长超过花序，寬8毫米，向上漸狭呈钻形，邊緣通常內捲，邊緣及背面脉上具刺状細齿；叶鞘长达10—15厘米。苞片叶状，有长鞘，向頂端漸狭而成鞭状，邊緣及背面脉上亦具刺状細齿；圓錐花序松散，长40—50厘米，由1个頂生和多数側生枝圓錐花序所組成；側生圓錐花序通常2个，由同一个叶鞘抽出，圓錐花序的总花梗长6—10厘米；小穗狭长椭圆形，长5.5—6毫米；小苞片刚毛状或鱗片状，邊緣具刺状細齿，黑色；鱗片7—8片，几黑色，寬卵形、卵形或卵状披针形，长2.75—4毫米，頂端急尖并具短尖或短芒，背面通常具狭长椭圆形泡状突起，最上1片鱗片具两性花，其下1片鱗片具雄花或两性花而有极退化的雌蕊，具花鱗片形状与其它鱗片相同，除此之外，其余鱗片均不具花；无下位刚毛；雄蕊3，花絲細长；花柱3，細长。小坚果狭椭圆形，三棱形，长3.75毫米，平滑且具光泽，骨质，黄褐色，頂端黑色。 花果期4—10月。

产于广东海南島及云南；也分布于馬來亚、印度尼西亚至菲古羣島。

图版 XXXIX 1—14 黑莎草 *Gahnia tristis* Nees, 1. 植株的一部 × 1; 2. 花序 × 1; 3. 小穗 × 6; 4—12. 鱗片(自下而上順序) × 6; 13. 花(包括小穗軸) × 6; 14. 小坚果 × 6。

