

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，卵状披針形，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，向上漸狭呈鉗形，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、卵形或卵状披針形，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。