

(1891).

匍匐根状茎木质,长 27 厘米或更长,上部直径 3.5 厘米,中部约 1.6 厘米,被红棕色鳞片,具稍粗须根。稈生于叶丛外(侧生),近三棱形,具槽,长 30—70 厘米,直径 2—4 毫米,上部较粗,下部细,基部具 10 多个鳞片和鞘,从基部而上鳞片渐大而成叶鞘。叶带形,向顶端渐狭呈鞭状且为锐三棱形,长 120 多厘米或更长,宽 2—3.5 厘米,薄革质,边缘和叶背中脉上具小锯齿,在叶上部小锯齿较密,下部疏。苞片 3 枚,鳞片状,等长于花序,革质,卵披针形,顶端钝,长 1.8—2.6 厘米,黄色,具槽,边缘褐色而为厚膜质,背面具 1 条隆起的中脉;穗状花序单一,顶生,椭圆形或倒卵形,长 3 厘米,宽 1.6—2 厘米,具多数鳞片和小穗;鳞片螺旋状复瓦式排列,长椭圆形,顶端圆形长 1.2—1.5 厘米,厚纸质,黄色,背面具 1 条隆起的中脉;小穗具 6 片小鳞片和 4 朵单性花,最下面 3 片小鳞片自成一轮,其中 2 片位于两侧,对生,舟状,长 10 毫米,黄色,质薄,具龙骨状突起,沿龙骨状突起具细刺,内各有 1 朵雄花,第 3 片小鳞片与里面(上面)的 3 片小鳞片形状相似也具 1 朵雄花,里面 3 片小鳞片狭长圆形,长与舟状小鳞片相等,质薄,中空无花;雄花具 1 个雄蕊;柱头 3。小坚果近三棱形,倒卵形,长 7.5 毫米,深褐色,喙圆锥状,长 2 毫米。花果期 10—11 月。

产于广西、广东(两阳县,模式产地)、海南岛。生于溪边,海拔 500 米。

24. 割鸡芒属(粤俗)——*Hypolytrum* L. C. Rich.

L. C. Rich. in Pers. Synops. I (1805) 70.

多年生草本,具匍匐根状茎。植株分营养苗与花苗或二者不分,营养苗仅具基生叶,花苗基部具鳞片和鞘。叶基生者两行排列,互相稍紧抱,近革质,平张,向基部对折,具 3 条脉。苞片叶状;小苞片鳞片状;穗状花序少数或多数,排列为繖房状圆锥花序、繖房花序或为头状花序,具多数鳞片和小穗;鳞片螺旋状复瓦式排列;小穗具 2 片小鳞片、2 朵雄花和 1 朵雌花;雄花只有 1 个雄蕊,生于小鳞片的腋间,小鳞片舟状,对生,膜质,具龙骨状突起,沿龙骨状突起具疏柔毛,合生或离生,或在近轴的一面合生;雌花只有 1 个雌蕊,生在小穗顶端,无小鳞片蔽护;柱头 2,雄花和雌花之间无任何其他小鳞片。小坚果双凸状,骨质,平滑或具皱纹,顶端具圆锥状或卵球形的喙。

全世界产 60 余种,分布于热带和亚热带地区;我国产 4 种。

分种检索表

1(4) 穗状花序排列为繖房状圆锥花序或繖房花序。植株不分营养苗和花苗。

- 2(3) 繖房状圓錐花序由無數個穗状花序組成；最下面1片苞片遠超過花序之長，寬7—17毫米。葉寬8—26毫米……………1. 寬葉割雞芒 *H. latifolium* L. C. Rich.
- 3(2) 繖房花序約由10個穗状花序組成；最下面1片苞片几与花序等長，長4—5厘米，寬5毫米。葉寬7—10毫米……………2. 台灣割雞芒 *H. formosanum* Ohw;
- 4(1) 穗状花序排列為頭状花序或近于頭状花序；植株分營養苗和花苗。最下面1片苞片長1.5—5厘米，稍長于花序，寬5毫米。葉寬10—20毫米。
- 5(6) 秆高5—10厘米。穗状花序少數。小堅果橄欖色，近球形，直徑約2毫米，頂端具短尖……………3. 少穗割雞芒 *H. paucistrobiliferum* Tang et Wang
- 6(5) 秆高30—40厘米。穗状花序多數。小堅果褐色，倒卵形或卵形，長3毫米(連喙在內)……………4. 海南割雞芒 *H. hainanense* (Merr.) Tang et Wang

1. 寬葉割雞芒 圖版 LXIV, 1—3.

Hypolytrum latifolium L. C. Rich. in Pers. Synops. I (1805) 70; Benth. Fl. Hongk. (1861) 389; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 678, in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 258 et Ill. Cyper. (1909) t. 106, f. 1—7; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. (1912) 301; E.-G. Camus in Lecomte, Fl. Gén Indo-Chine VII (1912) 171; 侯寬昭等, 廣州植物志(1956) 760——*Hypolytrum ohwianum* T. Koyama in Jap. Journ. Bot. XV (1956) 168, f. 11, A-N, syn. nov.

根状茎粗短，匍匐或斜升，木質，密被堅韌帶紅色的鱗片，具少數堅硬的須根。植株不分營養苗和花苗。秆堅韌，直立，三稜形，高30—90厘米，直徑2—3毫米，具基生葉并常具1片秆生葉。葉超過秆之長，基生的3—5片，秆生的通常只1片，綫形，向頂端漸狹，長35—115厘米或更長，寬8—26毫米，近革質，平張，向基部近對折，無毛，除近頂端邊緣具細刺粗糙而外，絕大部分光滑，基部呈鞘狀，長5—15厘米，近對折，淡褐色，邊緣厚膜質，不閉合，在基生葉以下仅具少數鞘，鞘無葉片。苞片1—2片，很少3片，葉狀，最下的一片遠超過花序之長；小苞片鱗片狀；先出葉鞘狀，長3—9毫米，淡褐色；穗状花序排列成繖房花序或復繖房花序，繖房花序近圓形，長3—7厘米，寬4.5—6厘米，在花序下部的分枝几平展，上部的斜立；花序軸稜上具細刺粗糙，枝花序軸稜上被糙硬毛，后期全變為粗糙；球穗單生，幼時倒卵形，至結果實時圓球形，長3—7毫米，寬3—5.5毫米，具多數鱗片和小穗；鱗片螺旋狀瓦式排列，倒卵形，頂端圓形，長2毫米，褐色，背面具1條中脈，中脈在近頂端常突出成短尖，每一鱗片內具1个小穗；小穗兩性，具二片小鱗片和3朵單性花；小鱗片舟狀，長2毫米，對生，在近軸的一面合生，在遠軸的一面離生，膜質，褐色，具龙骨狀突起，龙骨狀突起上具細刺而粗糙，各小鱗片內具一朵雄花，雄花之上為無小鱗片所蔽護的1朵雌花；雄花具1