

- 2(3) 繖房狀圓錐花序由無數個穗狀花序組成；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個穗狀花序組成；最下面1片苞片几與花序等長，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) 穗狀花序排列為頭狀花序或近於頭狀花序；植株分營養苗和花苗。最下面1片苞片長1.5—5厘米，稍長於花序，寬5毫米。葉寬10—20毫米。
- 5(6) 秆高5—10厘米。穗狀花序少數。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。穗狀花序多數。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.

根狀莖粗短，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，在基生葉以下僅具少數鞘，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；穗狀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個小穗；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，具龍骨狀突起，龍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

个雄蕊,突出于小鳞片外,花药狭长圆形,长1毫米,药隔不突出;雌花子房具狭稜,柱头2。小坚果圆卵形,双凸状,两面强烈凸起,顶端具圆锥状喙,长2—2.5毫米,褐色,具少数稍不规则而隆起的纵皱纹。花果期4—8月。

产于广东、广西、台湾、云南;生长在林中湿地或灌木丛中。分布于印度、泰国(二地为模式产地)、锡金、锡兰、缅甸和越南。

2. 台湾割鸡芒

Hypolytrum formosanum Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 168 — *Hypolytrum latifolium* Matsum. Ind. Pl. Jap. II, 2 (1905) 153, non L. C. Rich.

根据 Ohwi 记载,本种特点为穗状花序少,约10个,排列成繖房花序;苞片2片,下面1片线状披针形,长4—5厘米,宽5毫米。叶宽7—10毫米。

产于我国台湾,著者尚未有见到该种标本。

3. 少穗割鸡芒

Hypolytrum paucistrobiliferum Tang et Wang, sp. nov.

匍匐根状茎木质,具少数粗而硬的须根。植株分营养苗和花苗;营养苗具基生叶,叶2列排列,线形,向顶端渐狭,长55—105厘米,宽1.5—2.0厘米,平张,向基部对摺渐成叶鞘,厚纸质,无毛,平滑,稍呈苍白色,边缘和背面中脉在近顶端部分具细锯齿而粗糙,鞘长10—18厘米,不闭合,边缘狭而为厚膜质,平滑,无毛,无叶舌;花苗具秆,秆高5—10厘米,基部具鞘,鞘以下为紫色鳞片。苞片3片,最下的一片具闭合的鞘,距离花序稍远,与花序等长;穗状花序少数,具多数鳞片和小穗;小穗两性,长约2毫米,具2片小鳞片和3朵单性花;鳞片舟状,位于两侧,对生,膜质透明,在远轴的一面分离,在近轴的一面合生,背部具龙骨状突起,沿龙骨状突起具短硬毛,内各有1朵雄花,雄花之上为1朵雌花;雄花具1个雄蕊,药线形,药隔微突出;柱头2,长于花柱。小坚果近球形,直径约2毫米,具二稜,腹背各面具3—5条稍不规则的纵皱纹,橄榄色,顶端具短尖,基部具短柄。花果期不詳。

产于广东海南岛(模式产地)。

4. 海南割鸡芒 图版 LXIV, 4—6.

图版 LXIII 1—4. 露兜树叶野长蒲 *Thoracostachyum pandanophyllum* (F. V. Muell.) Domin, 1. 花序 × 1; 2. 穗状花序 × 10; 3. 小穗(展开) × 10; 4. 小穗图式。 5—9. 长程播鼓芳 *Mupania dolichopoda* Tang et Wang, 5. 花序 × 1; 6. 小穗(未展开) × 4; 7. 小穗(展开) × 4; 8. 小坚果 × 4; 9. 小穗图式。 10—13. 华播鼓芳 *M. sinensis* H. Uittien, 10. 花序 × 1; 11. 小穗(展开) × 4; 12. 小坚果 × 4; 13. 小穗图式。

