

隆起,被极疏糙伏毛,其余脉不明显,被疏小鳞片;叶柄长2—4毫米。聚伞花序,顶生,有花3—5朵,基部通常有苞片4或6枚;苞片圆形或倒卵形,长2—4毫米;总花柄长1—2厘米或略短,花梗极短;花萼杯状漏斗形,长约3毫米,四棱形,无毛,裂片与萼管垂直,背部具刺状尖头;花瓣粉红色或淡黄色?长圆形或倒卵形,1侧偏斜,长4—6毫米,宽约3毫米,顶端急尖,具刺状尖头;雄蕊同型,长约1.2毫米,花药倒卵形,长约0.5毫米,药隔伸延成短距,向上弯;子房卵形,顶端具不明显的膜质边缘。果未详。花期约6月。

产广西,见于密林下,岩石积土上。模式标本采自广西上思十万大山。

17. 虎颜花属——*Tigridiopalma* C. Chen

C. Chen in Act. Bot. Yunnan. 1: 106. 1979.

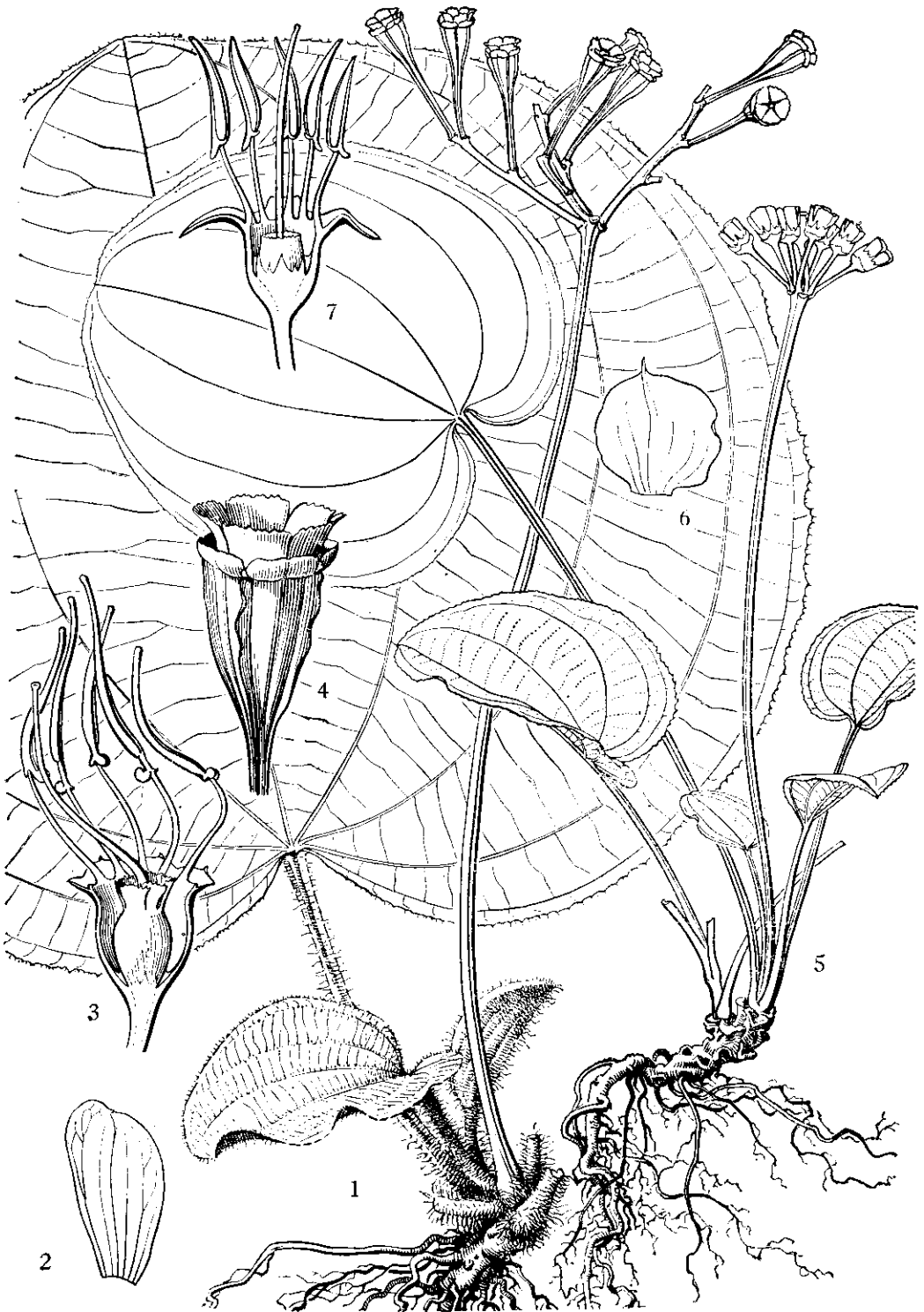
草本,茎及叶通常被毛,具匍匐茎,基部略木质化,直立茎极短。叶片通常膜质,边缘具细齿,基出脉9,侧脉互相平行,与基出脉垂直;具叶柄。蝎尾状聚伞花序腋生,具长总花梗(即花葶);花5枚,花萼漏斗形,具5棱,棱上常具狭翅,顶端平截,裂片短,具点尖;花瓣通常为倒卵形,1侧偏斜,顶端点尖;雄蕊10,同形,5长5短,弯曲;花丝丝状;花药线形,单孔开裂,药隔微膨大,长者药隔下延成短柄,末端前方具2小瘤,后方微隆起;短者花药基部具2小瘤,药隔下延成短距;子房卵形,上位,顶端具膜质冠,通常5裂,胚珠多数,呈纵向5束排列,特立中央胎座。蒴果漏斗状杯形,顶端平截,5裂,冠木质化,伸出宿存萼外;宿存萼与果同形,具5棱,棱上具翅;种子小,楔形,密布小突起。

为我国特有属,1种,分布于广东南部。

1. 虎颜花 大莲蓬、熊掌(广东) 图版50: 1—4

Tigridiopalma magnifica C. Chen in Act. Bot. Yunnan 1: 107. 1979.

草本,茎极短,被红色粗硬毛,具粗短的根状茎,长约6厘米,略木质化。叶基生,叶片膜质,心形,顶端近圆形,基部心形,长宽20—30厘米或更大,边缘具不整齐的啮蚀状细齿,具缘毛,基出脉9,叶面无毛,基出脉平整,侧脉及细脉微隆起,背面密被糠秕,脉均隆起,明显,被红色长柔毛及微柔毛;叶柄圆柱形,肉质,长10—17厘米或更长,被红色粗硬毛,具槽。蝎尾状聚伞花序腋生,具长总梗(即花葶),长24—30厘米,无毛,钝四棱形;苞片极小,早落;花梗具棱,棱上具狭翅,多少被糠秕,长8—10毫米,有时具节;花萼漏斗状杯形,无毛,具5棱,棱上具皱波状狭翅,顶端平截,萼片极短,三角状半圆形,顶端点尖,着生于翅顶端;花瓣暗红色,广倒卵形,1侧偏斜,几成菱形,顶端平,斜,具小尖头,长约10毫米,宽约6毫米;雄蕊长者长约18毫米,花药长约11毫米,药隔下延成长约1毫米的短柄,柄基部前方具2小瘤,后方微具三角形短距,短者长12—14毫米,花药长7—8毫米,基部具2小疣,药隔下延成短距;子房卵形,顶端具膜质冠,5裂,裂片边缘具缘毛。蒴果漏斗状杯形,顶端平截,孔裂,膜质冠木栓化,5裂,边缘具不规则的细齿,伸出宿存萼外;



1—4. 虎颜花 *Tigridiopalma magnifica* C. Chen: 1. 植株, 2. 花瓣, 3. 花纵剖 (去花瓣及部分雄蕊), 4. 果。5—7. 细辛锦香草 *Phyllagathis asarifolia* C. Chen: 5. 植株, 6. 花瓣, 7. 花纵剖 (去花瓣及部分雄蕊)。(曾孝濂绘)

宿存萼杯形，具5棱，棱上具狭翅，长约1厘米，膜质冠伸出约2毫米，果梗5棱形，具狭翅，长约2厘米，均无毛。花期约11月，果期3—5月。

产广东西南部(海南岛未发现)。海拔约480米的山谷密林下荫湿处、溪旁、河边或岩石上积土。模式标本采自广东阳春。

18. 卷花丹属——*Scorpiothyrus* H. L. Li

H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 33. 1944; 侯宽昭, 中国种子

植物科属辞典 393. 1958; 海南植物志 2: 33. 1965.

直立亚灌木，具分枝或不分枝；茎下部近圆柱形，上部四棱形，有槽，被毛或无毛。叶片通常纸质，5—9基出脉，侧脉互相平行；具长柄。由蝎尾状聚伞花序组成圆锥花序，顶生，常具总梗(或花萼)；苞片小，早落；花梗短，常四棱形；花小，4数，花萼漏斗状钟形，具四棱，常被毛，裂片披针形、卵形、圆形或齿裂，顶端急尖或具小尖头；花瓣白色，倒卵形、圆形或近卵形；雄蕊8，同型，等长；花丝短，花药长圆形，顶端钝，基部无瘤或具刺毛，药隔不伸延，有时背部具小距；子房半下位，卵形，4室；花柱细长，柱头点尖。蒴果近球形，为宿存萼所包；宿存萼陀螺形或半球形，具钝四棱，具8条纵肋；种子小，楔形，密布小突起。

6种，我国特产，分布于广东(仅海南岛)及广西南部。

分种检索表

1. 叶片无毛。
 2. 叶面具圆形或椭圆形的黄色斑点数行，叶柄初时被疏长腺毛 1. 卷花丹 *S. xanthostictus* (Merr. et Chun) H. L. Li
 2. 叶面无黄色斑点，叶柄被疏粗毛 2. 光叶卷花丹 *S. glabrifolius* H. L. Li
 1. 叶片两面被毛。
 3. 叶片顶端渐尖，茎密被腺毛及柔毛；花萼较大，密被腺毛及柔毛，长约4毫米，萼片狭披针形，长1.5毫米 3. 上思卷花丹 *S. shangszeensis* C. Chen
 3. 叶片顶端急尖、近圆形或微凹，茎被疏粗毛或近无毛；花萼较小，被糠秕或细微柔毛，长2.5毫米以下，萼片锐三角形、广三角形或卵形，长0.5毫米。
 4. 叶柄被疏长柔毛。
 5. 花序长达11厘米，分枝少，第一次分枝长约1厘米；叶片的毛被非淡红色 4. 疏毛卷花丹 *S. oligotrichus* H. L. Li
 5. 花序长达19厘米，分枝多，第一次分枝长3厘米以上；叶片的毛被淡红色 6. 红毛卷花丹 *S. erythrotichus* (Merr. et Chun) H. L. Li
 4. 叶柄被长粗毛或短柔毛；叶面的毛有时着生于黄色圆形斑点中央 5. 黄毛卷花丹 *S. xanthotrichus* (Merr. et Chun) H. L. Li
1. 卷花丹(海南植物志)