

状三角形，长约 1 mm，顶端急尖；花梗和子房淡黄绿色，纤细，长 4~5 mm；萼片和花瓣浅白色带淡紫色斑纹；中萼片近椭圆形，长 6~7 mm，宽 3~3.5 mm，顶端钝，具 3~4 条脉，侧萼片斜卵形，长 5.5~6 mm，宽 3.5~4 mm，顶端稍钝，基部贴生于蕊柱足上，具 4 条脉；花瓣近倒卵形，长 5~5.5 mm，宽 2.7~3 mm，顶端钝，具 3 条脉；唇瓣 3 裂，基部无柄，侧裂片直立，白色带淡紫色条纹，倒卵形，长约 4 mm，宽约 2.5 mm，顶端圆形，基部下延并与中萼片基部形成末端近急尖的短距，内面中央具 1 个增厚的凸缘或脊突，前端稍凹缺，中裂片向前伸展，中部以下淡紫色，倒卵状楔形，长约 6 mm，宽约 5 mm，顶端白色，深凹，基部中央具 2 叉状的附属物；蕊柱白色，基部稍粉红色，长约 3 mm，具长约 2 mm 的蕊柱足。花期：7 月。

产地：海南乐东、昌江、三亚。生于海拔 450~1 100 m 的山地林中树干上或山谷岩石上。

分布：斯里兰卡、印度、缅甸、老挝、越南、柬埔寨、泰国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾及热带喜马拉雅地区。

85. 白点兰属 *Thrixspermum* Lour.

附生草本。茎上举或下垂，短或伸长，有时匍匐状，具少数或多数叶。叶 2 列，扁平，密生于斜立的短茎上或疏散地互生在长茎上，基部为抱茎的鞘，具关节。总状花序侧生于茎上，单个或数个；具少花或多花；苞片 2 列或螺旋状排列，常宿存；花中等大小，逐渐开放，花期短，常 1 天后凋萎；萼片与花瓣近相似；唇瓣贴生于蕊柱足上，3 裂，侧裂片直立，中裂片较厚，基部囊状或距状，囊的前面内壁常具 1 个胼胝体；蕊柱粗短，具宽阔的蕊柱足；花粉团 4 个，不等大，近球形，蜡质，每 2 个成一对；粘盘柄短而宽；粘盘大或小，常呈新月形。蒴果圆柱形，细长。

本属约 120 种，分布于热带亚洲和大洋洲。我国有 12 种，广东及海南有 4 种。

1. 苞片螺旋状排列 1. 海台白点兰 *T. annamense*
1. 苞片 2 列。
 2. 苞片彼此疏离（约 5 mm）；花序轴纤细，长不及 5 cm 2. 小叶白点兰 *T. japonicum*
 2. 苞片彼此紧靠；花序轴粗壮，长 5 cm 以上。
 3. 叶片卵状披针形，长 2~5 cm，基部心形抱茎，顶端近急尖，微 2 裂 3. 抱茎白点兰 *T. amplexicaule*
 3. 叶片长圆形，长 7~23.5 cm，基部楔状抱茎，顶端钝，2 裂 4. 白点兰 *T. centipeda*

1. 海台白点兰（《中国植物志》） 别名：海南抓点兰

Thrixspermum annamense (Guillaum.) Garay

Ascochilus annamensis Guillaum.

附生草本，高约 8 cm。茎长约 2 cm，具数片叶。叶密集，2 列，扁平，革质，长圆状椭圆形，长 3~4 cm，宽 6~9 mm，顶端急尖，2 微裂，基部为彼此套叠抱茎的鞘，具关节。总状花序侧生于茎上，长约 6.5 cm；总花梗具 2~3 枚鞘，具多数花；苞片螺旋状排列，阔卵形，长约 1 mm，顶端钝；花小，白色；萼片相似，阔椭圆形或卵状椭圆形，长 5~6 mm，宽 3~3.3 mm，顶端钝；花瓣椭圆形，比萼片稍小，顶端浑圆；唇瓣中央凹陷呈浅囊状，菱状三角形，长约 5 mm，宽约 6.5 mm，3 裂；侧裂片直立，三角形，顶端浑圆，中裂片肉质，近横长圆形，弯曲上举，顶端稍 2 裂，上面密被毛，背面呈龙骨状，唇盘中央具 1 条纵向而被毛的脊突；蕊柱粗短，具蕊柱足。

产地：海南保亭。生于山地林中树干上。

分布：台湾、泰国、越南。

2. 小叶白点兰（《中国高等植物图鉴》）

Thrixspermum japonicum (Miq.) Rehb. f.

Sarcochilus japonicus Miq.

附生草本。茎斜立或悬垂，长 2~13 cm，多节，密生多片叶。叶 2 列，扁平，薄革质，长圆形或倒

披针形,长2~4 cm,宽5~7 mm,顶端稍钝,2微裂,基部为抱茎的鞘,具关节。总状花序侧生于茎上,2至多个,与叶对生,与叶近等长;总花梗纤细,具1个关节和2枚鞘;花序轴长3~5 mm,不增粗,疏生少花;苞片2列,疏离,阔卵状三角形,长约2.5 mm,顶端钝;花梗和子房长约5 mm;花小,淡黄色;中萼片长圆形,长5~7 mm,宽2.5~3 mm,顶端钝,具3条脉,侧萼片卵状披针形,与中萼片等长而稍宽,顶端钝,具3条脉;花瓣狭长圆形,长5~6 mm,宽1.5~2 mm,顶端钝,具1条脉;唇瓣3裂,基部具长约1 mm的柄,侧裂片近直立,向前弯曲,狭卵状长圆形,长约2.5 mm,宽约1.2 mm,顶端圆形,中裂片小,半圆形,肉质,宽约0.5 mm,背面多少呈圆锥状隆起;唇盘基部稍舟状,密被绒毛。花期:9~10月。

产地:乳源。生于海拔900~1000 m的沟谷、林缘树上。

分布:台湾、湖南、四川、贵州。日本。

3. 抱茎白点兰 ((植物分类学报))

Thrixspermum amplexicaule (Bl.) Rchb. f.

Dendrobium amplexicaule Bl.

附生草本。茎细长,稍扁三棱形,长约35 cm,直径约2 mm,多节,节间长约2.5 cm,每节生1条气生根。叶多数,疏生,2列,扁平,质地薄,卵状披针形,长2~2.5 cm,基部上方宽约7 mm,顶端稍尖而2微裂,基部无柄,呈心形抱茎。总状花序侧生于茎上,纤细,苞片2列;未见开放的花。果细圆柱形。

产地:海南琼山。附生于临海的海台石上。

分布:菲律宾、泰国、越南、马来西亚、印度尼西亚、巴布亚新几内亚。

4. 白点兰 ((中国高等植物图鉴)) (图249)

Thrixspermum centipeda Lour.

附生草本。茎斜立或下垂,长达20 cm,多节,节间长1~1.5 cm,节上生气生根,具数片叶。叶2列,稍肉质,长圆形,长6~14 cm,宽1~2.5 cm,顶端钝,具不等长2小圆裂,基部楔形收狭为抱茎的鞘,具关节。总状花序侧生,长6~17 cm,多花;总花梗扁,常在两侧边缘具透明的翅;苞片紧密排列,2裂,肉质,两侧对折呈牙齿状,长约6 mm,顶端略尖并稍向内弯,宿存;花梗和子房白色,长约7 mm;花白色或淡黄色,后变黄色,质厚,不甚开展;中萼片狭镰刀状披针形,长3~4.5 mm,宽约2.5 mm,顶端长渐尖,具5条脉,侧萼片与中萼片相似,但基部较宽;花瓣狭镰刀状披针形,比萼片小,具3条脉;唇瓣基部凹陷呈浅囊状,3裂,侧裂片半卵形,直立,长约3 mm,上部三角形,钝头并稍向前弯曲,中裂片厚肉质,两侧对折呈狭圆锥形,长约5 mm,顶端稍钝;唇盘中央隆起1个胼胝体;蕊柱极短,具长约2 mm的蕊柱足。花期:6~7月。

产地:海南陵水、保亭、万宁、琼中、琼海、儋州、白沙。生于海拔700~1150 m的山地林中树干上。

分布:香港、广西、云南。锡金、不丹、印度、缅甸、泰国、老挝、柬埔寨、越南、马来西亚、印度尼西亚。

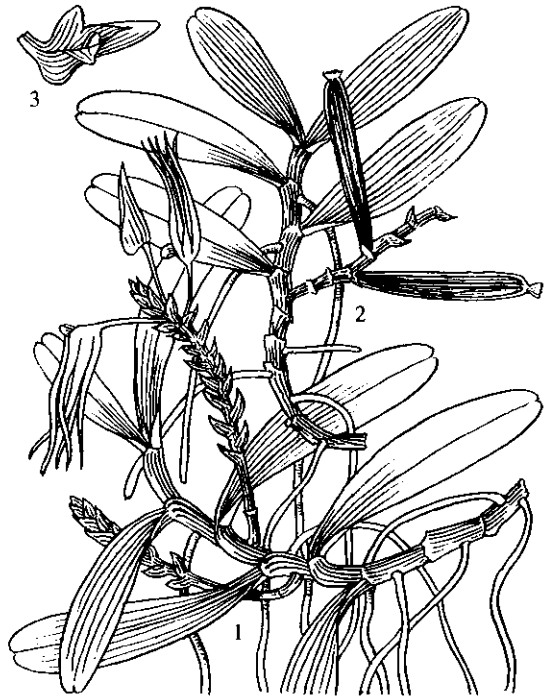


图249 白点兰 *Thrixspermum centipeda* Lour.

1. 花植株; 2. 果植株; 3. 唇瓣和胼胝体。

(余汉平绘)