

根茎为芳香健胃剂,有散寒,去湿,温脾胃,辟恶气的功用;亦可作调味香料。从根茎中提取出来的芳香油,可作调香原料,定香力强。

根茎所含挥发油的主要成分为龙脑 (Borneol)、甲基对位邻羟基桂皮酸乙酯 (Methyl-p-cumaric acid ethylester)、桂皮酸乙酯 (Cinnamic acid ethylester)、十五烷 (Pentadecan,  $C_{15}H_{32}$ ) 及少量桂皮醛 (Cinnamic aldehyde) 等。

### 1a. 大叶山柰(植物分类学报)

var. **latifolia** Dunn, Hort. Cant. ed. 6. 3. 1841; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 49. 1908; 吴德邻等, 植物分类学报 16 (3): 29. 1978.

叶片近圆形,较正种为大,长13—20厘米,宽13—17厘米,叶背被长柔毛。

产云南(文山、西双版纳); 广东有栽培。柬埔寨亦有分布。

### 2. 紫花山柰(植物分类学报)

**Kaempferia elegans** (Wall.) Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 222. 1890; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. 36: 68. 1903; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 82. 1904. — *Monolophus elegans* Wall., Pl. As. Rar. 1: t. 24. t. 27. 1830.

根茎匍匐,不呈块状,须根细长。叶2—4片一丛,叶片长圆形,长13—15厘米,宽5—8厘米,顶端急尖,基部圆形,质薄,叶面绿色,叶背稍淡;叶柄长达10厘米。头状花序具短总花梗;苞片绿色,长圆状披针形,长约5厘米;花淡紫色;花萼长约2.5厘米;花冠管纤细,长约5厘米,裂片披针形,长不逾2厘米;侧生退化雄蕊倒卵状楔形,长约1.2厘米;唇瓣2裂至基部成2倒卵形的裂片,长2—2.5厘米;药隔附属体近圆形。

产四川(仅见记录)。印度至马来半岛、菲律宾亦有分布。

### 3. 白花山柰(云南)

**Kaempferia candida** Wall., Pl. As. Rar. 1: 47. t. 56. 1830; Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 222. 1890; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 87. 1904.

根茎块状,根细长,末端膨大。叶未详。穗状花序有6—8朵花,先叶开放,无总花梗;苞片椭圆形,长5—7厘米,白色,顶端具美丽的玫瑰红色;花萼长2.5厘米,3裂;花冠管长为萼的一倍,裂片披针形,长2.5厘米,后方的1枚兜状,并具小尖头;侧生退化雄蕊直立,倒卵形,白色,基部黄色,长3.5厘米;唇瓣反折,圆楔形,长约4厘米,顶端2裂至1/3处,白色,中央有2条黄色的条纹;花药隔附属体2裂。花期:5月。

产云南(澜沧),生于海拔1,100米的山地。缅甸、柬埔寨亦有分布。

### 4. 海南三七(中国高等植物图鉴) 图版13: 1—3

**Kaempferia rotunda** L., Sp. Pl. 3. 1753; Hook. f. in Curtis' Bot. Mag. t. 6054. 1873; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 69. 1903; K. Schum.



1—3.海南三七 *Kaempferia rotunda* L. 1.花序: 2.叶: 3.雄蕊。(邓盈丰绘)

4.山奈 *K. galanga* L. (余汉平绘)

根茎块状，根粗。先开花，后出叶；叶片长椭圆形，长17—27厘米，宽7.5—9.5厘米，叶面淡绿色，中脉两侧深绿色，叶背紫色；叶柄短，槽状。头状花序有花4—6朵，春季直接从根茎发出；苞片紫褐色，长4.5—7厘米；花萼管长4.5—7厘米，一侧开裂；花冠管约与萼管等长，花冠裂片线形，白色，长约5厘米，花时平展，侧生退化雄蕊披针形，长约5厘米，宽约1.7厘米，白色，顶端急尖，直立，稍靠叠；唇瓣蓝紫色，近圆形，深2裂至中部以下成2裂片，裂片长约3.5厘米，宽约2厘米，顶端急尖，下垂；药隔附属体2裂，呈鱼尾状，直立于药室的顶部，边缘具不整齐的缺刻，顶端尖。花期：4月。

产我国云南、广西、广东和台湾；生于草地阳处或栽培。亚洲南部至东南部亦有分布。

花美丽，芳香，可供观赏；据记载亦可供药用，能治跌打损伤。

### 5. 土田七属——*Stahlianthus* O. Ktze.

O. Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 679. 1891; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 44. 1908; Loes. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 15a: 563. 1930.

多年生草本，具根状茎。叶基生，少数，叶片长圆形至披针形，具柄。花数朵至十余朵组成头状花序，包藏于一钟状的总苞内，通常生于一或长或短的总花梗上；花萼管状，浅三裂；花冠白色，管状，具三裂片；侧生退化雄蕊花瓣状，通常白色，常大于花冠裂片；唇瓣顶端2裂，白色，稀为紫色，通常在中部有黄色斑点；药室分离，花丝短，扁平；药隔附属体扁平或无；子房3室，具多数胚珠。果为蒴果；种子近球形。

模式种：*S. campanulatus* O. Ktze.

6种，分布于印度、缅甸、老挝和越南。我国有1种，产云南、广西、广东、福建。

1. 土田七(广西) 姜三七、三七姜、姜田七(广西) 图版14

*Stahlianthus involucratus* (King ex Bak.) Craib in Kew Bull. 1912: 401. 1912; Loes. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 15a: 564. 1930; 中国科学院植物研究所编，中国高等植物图鉴 5: 585, 图8000. 1976.——*Kaempferia involucrata* King ex Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 221. 1890; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46); 85. 1904.——*K. hainanensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. 5: 213. 1915.

株高15—30厘米；根茎块状，径约1厘米，外面棕褐色，内面棕黄色，粉质，芳香而有辛辣味，根末端膨大成球形的块根。叶片倒卵状长圆形或披针形，长10—18厘米，宽2—3.5厘米，绿色或染紫；叶柄长6—18厘米。花10—15朵聚生于钟状的总苞中，总苞长4—5厘米，宽2—2.5厘米，顶2—3裂，总苞及花的各部常有棕色、透明的小腺点；总花梗长2.5—10厘米；小苞片线形，膜质，长约1.5厘米；花白色，萼管长9—11毫米，顶端浅3