

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.

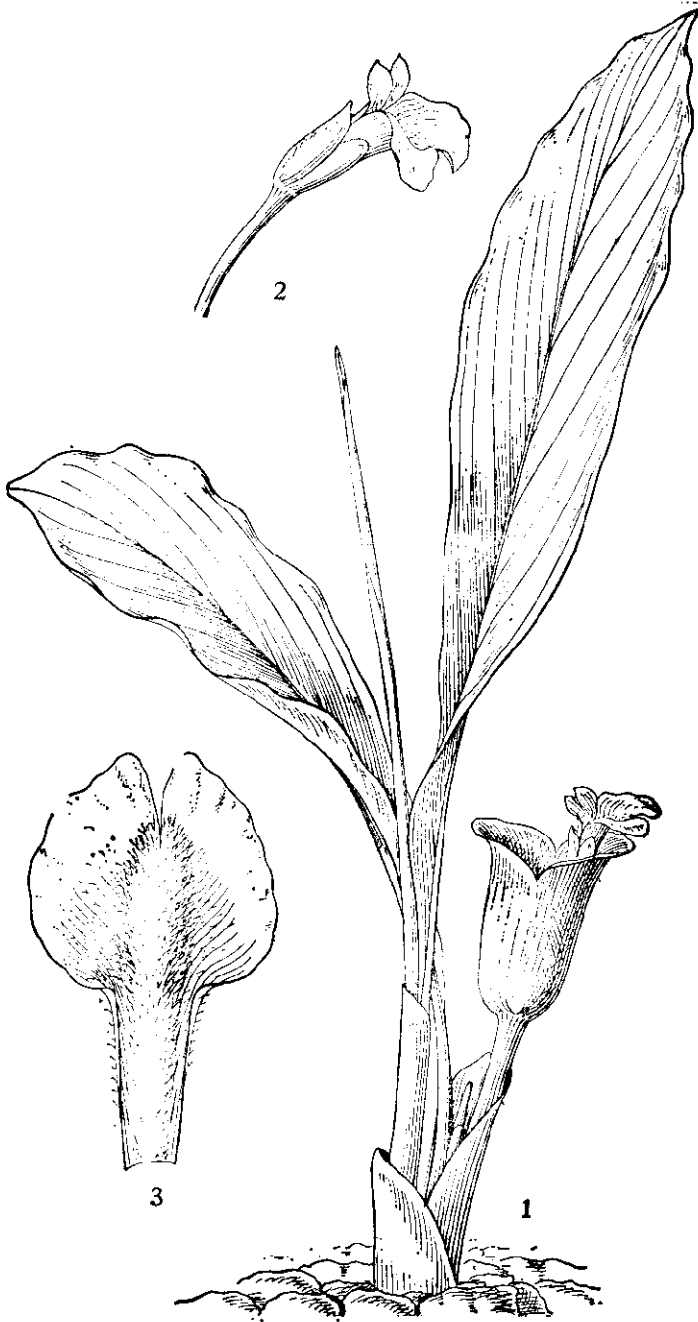
6种，分布于印度、缅甸、老挝和越南。我国有1种，产云南、广西、广东、福建。

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

图版 14



土田七 *Stahlianthus involucratus* (King ex Bak.) Craib 1. 植株; 2. 花; 3. 唇瓣。(余汉平绘)

裂; 花冠管长 2.5—2.7 厘米, 裂片长圆形, 长约 1.2 厘米, 后方的一片稍较大, 顶端具小尖头; 侧生退化雄蕊倒披针形, 长 1.6—2 厘米, 宽约 4 毫米; 唇瓣倒卵状匙形, 长约 2 厘米, 上部宽 1.3 厘米, 深裂至 5 毫米处, 白色, 中央有杏黄色斑, 内被长柔毛, 生活时唇瓣与侧生退化雄蕊卷成筒状, 露出于总苞之上; 花药长 5 毫米, 花丝长 2 毫米; 药隔附属体

半圆形,长约3毫米;花柱线形,柱头具缘毛;子房卵形,长3.5毫米。花期:5—6月。
产云南、广西、广东、福建;野生于林下、荒坡或栽培。印度、锡金亦有分布。
块茎能活血散瘀,消肿止痛,主治跌打损伤,风湿骨痛。

6. 凹唇姜属——*Boesenbergia* O. Ktze.

O. Ktze., Rev. Gen. 2: 685. 1891; R. Schlecht. in Fedd. Rep. Sp. Nov. 12: 315—317. 1913; Loes. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 15a: 568, 1930; Holttum in Gard. Bull. Sing. 13: 115. 1950; Back. et al., Fl. Java 3: 68. 1968.——*Gastrochilus* Wall., Pl. As. Rar. 1: 22. 1830. emend. Valt. in Jard. Bull. Buitenz. ser. 2. 27: 83. 1918, non D. Don. 1825.——*Kaempferia* K. Schum. et Auctorum p. p.

多年生草本;根茎块状或延长,根常膨大。叶基生或茎生;叶片披针形或长圆形,或卵形。穗状花序通常顶生,藏于顶部的叶鞘内或单独生于花葶上;苞片多数,2列,小苞片1枚;花萼管短,佛焰苞状;花冠管突出,细长,裂片近相等;侧生退化雄蕊花瓣状,通常较花冠裂片为宽;唇瓣较花冠裂片为大,倒卵形或宽长圆形,通常内凹呈瓢状,全缘或顶端2裂,边缘皱波状,基部变狭,有槽;花丝长或短,直立;花药室平行,缝裂或孔裂,具药隔附属体或无,基部无距;花柱线形,柱头漏斗状;子房3室(或不完全的3室),胚珠少数或多数,基生或生于中轴胎座上。蒴果长圆形,3瓣裂;种子基部具撕裂状假种皮。

模式种: *B. pulcherrima* (Wall.) O. Ktze.

约50种,分布于印度、马来西亚至菲律宾。我国有2种,产云南。

凹唇姜属分种检索表

1. 叶片基部渐尖至近圆形;花序由顶部叶鞘内长出……………1. 凹唇姜 *B. rotunda* (L.) Mansf.
1. 叶片基部心形;花序单独由根茎生出……………2. 心叶凹唇姜 *B. fallax* Loes.

1. 凹唇姜(新拟) 图版15

Boesenbergia rotunda (L.) Mansf. in Kulturpfl. 6: 239. 1958; B. L. Burtt & R. M. Smith in Not. R. B. G. Edinb. 31 (2): 184. 1927.——*Curcuma rotunda* L., Sp. Pl. 2. 1753; Lour., Fl. Cochinch. 9. 1790.——*Kaempferia pandurata* Roxb. in Asiat. Res. 11: 328. t. 2. 1810; Rosc., Monandr. Pl. t. 96. 1828; Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 220. 1896; K. Schum. in Engl. Pflanzenz. 20 (IV. 46): 82. 1904; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 69. 1903.——*Boesenbergia pandurata* (Roxb.) Schlecht. in Fedd. Rep. Sp. nov. 12: 316. 1913; Holttum in Gard. Bull. Sing. 13: 115. 1950; Bak. et al., Fl.