

130103

# 云南砂仁属新种\*

蔡希陶 陈佩珊

New species of *Amomum* from Yunnan

Tsai Hsi-tao Chen Pei-shan

国产砂仁属(豆蔻属)植物近年来经详细考察后,发掘了不少新的植物资源。本属植物主要分布于我国云南、广东、广西、福建、贵州、西藏等地,多种均为重要的药用植物,如阳春砂有芳香健胃、行气调中、消食、安胎的作用,用来治疗消化不良、胃痛、恶心呕吐、虚寒便秘、妊妇腹痛等症;草果有散寒燥湿、除痰截疟、消食,用来治慢性胃炎、食积腹痛、痰饮积聚痞满、呕吐、泄泻、疟疾等症;白豆蔻和爪哇白豆蔻有行气止呕、暖胃、消食的功能,可治胸腹满闷、反胃呕吐、宿食不消等症。

近年来各地在大搞群众性中草药运动中又发现了一些有用的砂仁属种类,在民间广泛用以代替砂仁的植物有:矮砂仁、红壳砂仁、长序砂仁、细砂仁等。另外过去依赖进口的缩砂密在云南南部发现了大量野生的资源,当地称绿壳砂、傣语称麻亮,果入药,用途与阳春砂相同。除以上种类以外还有钻状砂仁、海南壳砂、广西豆蔻、红草果、野草果等均可药用。

本属植物在分类上多以药隔附属体(冠状体)的形态作为分种主要依据,由于标本干后鉴定不易,过去我国没有作过系统的整理,故在学名上比较混乱;为了进一步深入研究,充分利用我国的植物资源,现将云南砂仁属新种植物资料整理发表如下,供有关部门参考。

## 1. 红花砂仁 新种

*Amomum scarlatinum* H. T. Tsai et P. S. Chen, sp. nov.

Spica brevi, floribus splendide scarlatinis, bracteis in sicco lacineatis, labello irregulariter denticulato, connectivi appendicula triloba, lobo medio brevis-simo, lateralibus linearibus, 5—7 mm longis, ovaro pubescenti distinctum.

\* 赵世望同志协助整理部分工作。

草本植物，株高1.5—2米。叶片长椭圆形，长35—41厘米，宽4—11厘米，顶端渐尖，基部楔形，两面无毛；叶无柄或近于无柄；叶舌膜质，二裂，顶端钝，无毛，长5—8毫米；总花梗短，长约2.5厘米，密被鳞片，革质；穗状花序椭圆形，直径约4厘米；苞片线状披针形，紫红色，长6厘米，宽5毫米，顶端鲜时渐尖，干后撕裂状；小苞片管状，一侧裂至近基部，顶端二裂，长4厘米，宽8毫米，玫瑰红色，顶端浅褐色；花萼管玫瑰红色，顶端浅褐色，长2.7—3.2厘米，宽5毫米，顶端被短软毛，平截或不明显的三浅裂，花萼与小苞片近等长；花冠管白色，被柔毛，冠管与萼管近等长或稍长；裂片玫瑰红色，长椭圆形，后侧裂片稍大，顶端兜状，长约3厘米，宽6—9毫米；侧生退化雄蕊不明显，极短；唇瓣椭圆形，顶端微齿裂，边缘波状，中肋黄色，两侧有紫红色带状，基部有白色柔毛，长约3.2厘米，宽1.6厘米；花约长1—1.5厘米；药隔附属体浅褐色，三裂，两侧裂片线形，长5—7毫米；蜜腺白色，二枚；子房被白色短柔毛。根茎有浓香味。花期：5月。

产我国云南省景洪县关平，生于路边潮湿处，海拔900米。（花模式标本*Typus!*）；张建候（Zhang Jian-hou）18445，采自关平农场；标本藏于云南热带植物研究所标本室。

本种少见，其特征明显，极易与其它种区别，但因果标本未见，待今后补充。

## 2. 红壳砂仁 新种

*Amomum aurantiacum* H. T. Tsai et S. W. Zhao, sp. nov.

*Spicis* *A. elephantoro* Pierre ex Gagnep affinis sed foliis subtus pubescentibus, *staminodiis* 2, linearibus, fructibus coccineis non tomentosis differt.

多年生草本，植株高2—2.5米，茎被有短黄褐色柔毛，叶片狭披针形，长28—32厘米，宽5—6.5厘米，顶端尾尖，基部楔形，叶面被有疏短平贴黄褐色短毛，下面密被淡绿色柔毛；近无柄或有极短柄；叶舌长6—7毫米，浅二裂，顶端圆形，密被黄色柔毛；穗状花序椭圆形自匍匐茎发出，总花梗长约3厘米，被柔毛，鳞片三角形，紫红色，被毛，花序轴密被淡褐色柔毛；苞片长椭圆形，长1.2厘米，宽5毫米，紫红色，萼管长约1.5厘米，顶端三裂，裂片狭三角形，长5毫米；花冠黄红色；花冠管略与花萼管等长，长约1厘米，宽3毫米；唇瓣圆形，白色，直径约1.8厘米，顶端突尖，呈二齿，中肋黄色，被有紫红色斑点，退化雄蕊线形，长约1厘米，顶端略二裂；花丝长1厘米，药室长方形，高8毫米，宽5毫米；药隔附属体3裂，中间裂片半圆形，两侧裂片线形。蒴果近球形或卵圆形，长1.3—1.8厘米，宽0.7—1.1厘米，桔红色，果表皮被有平贴绣色毛及稀疏柔刺。果具短柄，长3—4毫米，被淡绣色柔毛；花萼宿存，被毛。种子多粒，方形或多角形，红褐色，具香气，味微苦。花期：5—6月；果期：8—9月。

产于我国云南省勐腊县勐棒，生于林下，海拔600米。（模式标本*Typus!*）；赵世望（Zhao Shi-wang）008096，采自勐棒勐满；模式标本藏于云南热带植物研究所标本室。

果实入药，芳香健胃。

### 3. 蒙自砂仁。青竹果 (蒙自) 新种

*Amomum mengtzensense* H. T. Tsai et P. S. Chen, sp. nov.

Foliis longe petiolatis, spica ultra 30 cm longa, ramosissima, paniculiformi, pedunculis elongatis, fructibus ellipticis distinctum.

多年生草本，茎节有鞘状鳞片，叶片长椭圆形，长约72—98厘米，宽12—15厘米，叶面绿色，无毛，下面色稍淡，被有密集短柔毛，顶端渐尖，基部楔形，侧脉干后白色；叶柄较长，长约16厘米，叶舌膜质，无毛，二裂，顶端圆，长1.1厘米；总花梗长，结果时长30—40厘米，梗上被有宿存鳞片，鳞片长圆形，无毛，从上渐渐增大，长2—7厘米，宽约1厘米，顶端具有短尖头。穗状花序圆锥花序状，小花序通常仅一至二朵花发育，其余早落。蒴果椭圆形，长2.5—3.2厘米，宽1.5—1.7厘米，果皮具有九翅，被有稀疏柔毛，果柄极短，长约5毫米；花萼宿存。果期：5月。

产于我国云南省蒙自、河口；(模式标本 *Typus!*) 蔡克华 (Tsai Ke-hua) 1011, 标本藏于中国科学院昆明植物研究所标本室。

本种花标本未见，有待今后补充。

### 4. 矮砂仁。砂仁 (富宁县)

*Amomum villosum* Lour. var. *nanum* H. T. Tsai et S. W. Zhao, var. nov.

A typo planta 1—1.5 m alta, inflorescentia minore minore, pedunculo graciliore, fructibus viridibus differt.

本变种与正种极相似，其区别是本变种株植矮小，株高1—1.5米；花序较小；总花梗较纤细；蒴果成熟时绿色或略带棕色。

产我国云南省富宁县，野生于林下腐殖土及荫湿处，海拔200米。(模式标本 *Typus!*) 裴盛基 (Pei Shen-ji) 007, 标本藏于中国科学院云南热带植物研究所标本室。

果实入药，与阳春砂略同。