

## 姜黄属一新种

陈秀香

(广西中医药研究所)

### A NEW SPECIES OF CURCUMA ROXB.

Chen Xiu-xiang

(Guangxi Institute of Traditional Medical & Pharmaceutical Sciences)

川郁金(中药志) 新种

*Curcuma sichuanensis* X. X. Chen, sp. nov.

Haec species affinis *C. longae* Linn. quae differt rhizomate intus aurantiaco, valde aromatico; foliis brevioribus, 25—45 cm longis; corollarum lobis albidis.

Herba perennis, 70—140 cm alta. Rhizoma crassum carnosum, ovatum intus flavidum leviter odore camphoraceo; radicibus filiformibus vel apicem versus in tubera fusiformia incrassatis, tubera 2—4 cm longa, 1—2 cm diam., extus albida, intus pallide flava vel albida. Folia circ. 4—6, omnia basalia, elliptico-oblonga, 50—85 cm longa, 13—21 cm lata, apice caudata, basi late cuneata, utrinque glabra, viridia, subtus furfuraceo-punctulata; petiolis 20—32 cm longis glabris. Spica autumnalis i. e. cum foliis et e medio eorum oriunda, cylindrica ad 17 cm longa et 8 cm diam., pedunculo circ. 15 cm longo suffulta; bractee steriles oblongae, circ. 7 cm longae, circ. 3 cm latae, infra medium albae, apice purpureae, intus glabrae, extus pubescentes; bractee fertiles late ovatae, 4.5 cm longae circ. 3.2 cm latae virides, utrinque glabrae; bracteola alba, oblonga circ. 2.5 cm longa, 9 mm lata; calyx 1 cm longus, albus, irregulariter tridentatus; corollae tubus 2.5 cm longus, fauce intus villosus; lobis 3, oblongis, flavidis, 13—17 mm longis, 11—16 mm latis, apice obtusis, dorsali paulo majore, apice cucullatis; labellum ovatum, luteum, 1.8—2 cm longum, 1.8 mm latum, apice emarginatum; staminodia lateralia petaloidea, obovata, flavida; filamentum complanatum; anthera 4.5 mm longa; thecae basi calcaratae; stylus glaber, filiformis, 4.5 cm longus, albus; ovarium villosum. Capsula globosa, irregulariter dehiscens; semina minuta, arillo lacerato cincta.

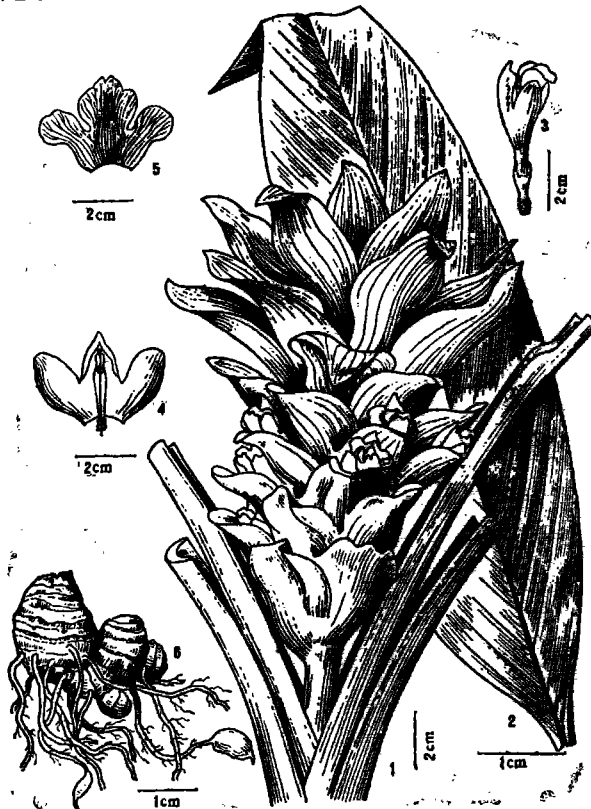
Guangxi: Nanning, culta, 27 viii 1982, X. X. Chen, 29512 (Holotypus in herb. Guangxi Inst. Trad. Med. Pharm. conserv.)

多年生草本，高70—140厘米。根状茎卵形，肉质，肥大，内面淡黄色或近白色，稍有樟脑气；根丝状或末端膨大成纺锤形块根，外面淡白色，内面淡黄色或白色，长2—4.5厘米，宽1—2厘米。叶基生，4—6片，椭圆状长圆形，长50—85厘米，宽13—21厘米，先端突尖呈细尾状，基部阔楔形，两面绿色无毛，下面具糠秕状细点；叶柄长20—32厘米，无毛。穗状花序秋季从叶鞘内抽出，圆柱状，长约17厘米，宽约8厘米，具长约15厘米的总花梗；顶部不孕苞片长圆形，长约7厘米，宽约3厘米，中下部白色，先端稍染紫红色，具小尖头，内面无毛，外面被短柔毛；中下部具孕性苞片，每腋内有花2至数朵，阔卵形，长4.5厘米，宽3.2厘米，绿色，两面无毛；小苞片白色，长圆形，长2.5厘米，宽9毫米；花萼白色，长约1厘米，顶端不规则三齿裂；花冠管长2.5—3厘米，喉部被长柔毛，裂片3枚，淡黄色，长13—17毫米，宽11—16毫米，先端圆钝，后方的1枚裂片较宽，先端尖而呈兜状；唇瓣卵形，黄色，长1.8—2厘米，宽约1.8毫米，顶端微凹；侧生退化雄蕊花瓣状，淡黄色，倒卵形；花丝扁平；花药长约4.5毫米；药室紧贴，基部有距；花柱线状，长4.5厘米，白色；子房被长柔毛，蒴果球形，不规则开裂；种子小，围以白色撕裂状假种皮。花期8月。

广西：南宁(自四川引种)，1982年8月27日，陈秀香29512(模式，存广西中医药研究所)

本种与姜黄 *C. longa* Linn. 接近，区别在于本种根茎内面淡黄色或近白色，稍有樟脑气；叶较长，长50—85厘米；花冠裂片淡黄色；后者的根茎内面橙黄色，颇芳香；叶较短，长25—45厘米；花冠裂片白色。

本种的根状茎，是中药莪术的一种，称川莪术，块根称川郁金，有破瘀行气、消积止痛的功效。



川郁金 *Curcuma sichuanensis* X. X. Chen, sp. nov.

1. 花序；2. 叶；3. 花；4. 花冠裂片及发育雄蕊；5. 侧生退化雄蕊及唇瓣；6. 根状茎。(曾令威绘)