

中国姜科二新种

陈升振 陈忠毅

(中国科学院华南植物研究所)

TWO NEW SPECIES OF ZINGIBERACEAE FROM CHINA

Chen Sen-jen and Chen Zhong-yi

(South China Institute of Botany, Academia Sinica)

斑蟊姜 新种 图 1

Zingiber monglaense Senjen et Z. Y. Chen sp. nov

Species affinis *Z. nudicarpo* D. Fang a quo differt spica globosa vel ellipsoidea tantum dimidio minore longa, foliis illo 3-plo majoribus, nervis lateralibus manifestis.

Herba perennis 1.6—2 m alta. Folia 10—26; lamina elliptica vel longi-elliptica, 30—70 cm longa, 6—15 cm lata; petiolus 0—2 cm longus; ligula membranacea, 4.5—8 cm longa, apice bilobata, lobis 0.7—2 cm longis vel ad dimidium ligulae attingentibus; vagina viridis. Caulis validus, 2—2.5 cm diam. Spica e rhizomate oriens, globosa vel ellipsoidea, 3.5—4.3 cm diam., parte dimidii sola superans; bractea obovata, 2.9—4 cm longa, 1.3—1.5 cm lata, praeter basem et marginem albam rubra, apice tomentosa, subtus pilosa, florem 1 includens; bracteola tubulosa alba vel rubra, 2.7—3 cm longa, 1.3 cm lata, intus glabra, extus pubescens; calycis tubus albus pubescens, 1.5—2 cm longus, apice tridentatus, unilateraliter spathaceo-fissus; corollae tubus albus pubescens 2.7 cm longus, lobi 2 rubri, posticus 2.5—2.7 cm longi 0.9 cm lati, laterales 2.4 cm longi 0.5 cm lati; labellum lingulate oblongum, 1.7—2.4 cm longum, 0.7—0.8 cm latum, integrum vel emarginatum, intestinum pubescens dorsale glabrum, basi flavum, medio pallide purpureo-fuscum, apice purpureo-fuscum et pallide flavi-punctum; staminodia 1.4 cm longa, intra cum labello cohaerens, basi flava, cetera purpureo-puncta et pallide flavi-puncta; stamen pallide aurantiacum; anthera 1.3—1.5 cm longa,

本文系中国科学院科学基金资助的课题。Projects supported by the Science Fund of the Chinese Academy of Sciences.

本文承蒙吴德邻副研究员审校, 深表谢意。

filamento brevissimo vel obsoleto, connectivi appendicula rostrata pallide caerulea nigra, 1.1—1.4 cm longa; ovarium et stigma album 4.9 cm longum; glandes 2 albae, 0.3 cm longae.

Yunnan: Mongla Xian, in sylvis, alt. 800 m, 20 VI 1985, Senjen Chen et Z. Y. Chen 58093 (Holotypus, SCBI).

多年生草本，株高1.6—2米，直径2—2.5厘米。茎具10—26片叶，叶二列，椭圆形至长椭圆形，长30—70厘米，宽6—15厘米；叶柄长0—2厘米；叶舌膜质，长4.5—8厘米，顶端2深裂达0.7—2厘米或叶舌长之半；叶鞘绿色。穗状花序单独由根茎抽出，球形至椭圆形，直径3.5—4.3厘米，一半埋于地下，一半露出地面；苞片倒卵形，长2.9—4厘米，宽1.3—1.5厘米，红色，基部和两侧边缘白色，背被疏毛，顶端被毛；内有花一朵；小苞片管状，长2.7—3厘米，宽1.3厘米，白色或深红，内面无毛，外被毛；花萼管长1.5—2厘米，顶端3齿裂，一侧深裂，白色，被毛；花冠管长2.7厘米，白色，被毛，裂片红色，侧裂片长2.4厘米，宽0.5厘米，后方的一枚裂片长2.5—2.7厘米，宽0.9厘米；唇瓣舌状长圆形，长1.7—2.4厘米，宽0.7—0.8厘米，基部黄色，中部染淡紫褐色，顶部在紫褐色小斑中密布黄色圆渍点，全缘或二浅缺，内面具毛，背面无毛；侧生退化雄蕊内侧与唇瓣相连，长1.4厘米，基部黄色，余有紫褐色小斑，上密布黄色圆渍点；发育雄蕊淡桔红色，花药室长1.3—1.5厘米，花丝极短至无；药隔附属体喙状，淡蓝色，长1.1—1.4厘米；子房与柱头白色，长4.9厘米；腺体二，白色，长0.3厘米。花期：6—7月。

产云南勐腊县，生于林中，海拔800米，1986年6月20日，陈升振和陈忠毅58093，模式标本 (Holotypus) 存本所标本室。

本种与 *Zingiber nudicarpum* D. Fang 相近，但前者穗状花序球形至椭圆形，只有后者纺锤形穗状花序长度之半；叶比后者大达3倍，且主侧脉很明显，甚易区别。



图1 斑蟊姜 *Zingiber monglaense* Senjen et Z. Y. Chen

1. 植株下部及花序；2. 植株下部；3. 花；4. 花冠裂片；5. 唇瓣；6. 雄蕊及柱头；7. 子房及柱头。（余 峰绘）

光叶假益智 新种 图 2

Alpinia guangdongensis Senjen et Z. Y. Chen sp. nov.

A. macluræ Merr. affinis, a qua imprimis differt foliis utrinque glabris, paniculis flexis, pedunculis 2- vel 5-plo longioribus (10—15 cm longis).

Herba perennis fasciculata, 1.5—2.5 m alta. Vagina pubescens; ligula bilobata dense pubescens; petiolus 4.5 cm longus; lamina lanceolata, 20—50 cm longa, 7—12 cm lata, apice caudata, basi cuneata, utrinque glabra, margine pubescens. Panicula flexa pallide rubra viridis breviter pubescens, 20—25 cm longa, ramulus 1.5 cm longus; flores 1—3 ad apicem ramorum; bracteola alba naviculiformis, post vel ante anthesin delapsa, apice pubescens, basi glabra; pedicellus minus 0.1 cm longus; sepalum tubulosum 0.8 cm longum, apice pubescens et tridentatum; corollae tubus 1.4 cm longus; lobi 2 bilaterales naviculiformes 0.8 cm longi, dorsuale 1 cm longi; staminodia lateritia 0.4 cm longa; labellum ovatum 1.5—2 cm longum 1.6 cm latum, reflexum per anthesin, patens et involutum eost anthesin; filamentum album 2.5 cm longum; anthera pallide rubra, 0.4 cm longa. Ovarium viride globosum, trichomatibus facile delapsis.

Guangdong: Huidong Xian, in sylvis, alt. 100 m, 15 VI 1986, Senjen Chen et J. P. Fang 3722 (Holotypus, SCBI).

多年生丛生草本, 株高 1.5—2.5 米。叶片披针形, 长 20—50 厘米, 宽 7—12 厘米, 顶端具尾尖, 基部楔形, 除叶缘具毛外, 两面光滑无毛; 叶舌 2 裂, 长 1 厘米, 密被毛; 叶柄长 2—4.5 厘米; 叶鞘被毛。圆锥花序弯曲, 长 20—25 厘米, 略呈红绿色, 被短毛, 分枝长 1.5 厘米以下; 花 1—3 朵聚生于分枝顶端; 小苞片白色, 舟状, 顶端具柔毛, 基部无毛, 花后或花前脱落; 小花梗长约 1 毫米; 花萼管状, 长约 8 毫米, 顶端 3 齿裂, 具柔毛; 花冠管长 1.4 厘米, 二



图 2 光叶假益智 *Alpinia guangdongensis* Senjen et Z. Y. Chen

1. 植株上部及花序下部, 2. 花。 (余峰绘)

侧的裂片长0.8厘米,舟状,后方的裂片长1厘米;侧生退化雄蕊砖红色,长不逾4毫米;唇瓣卵形,花时背折,花后平展至内卷,长1.5—2厘米,宽1.6厘米;花丝白色,长2.5厘米,花药室粉红色,长4毫米;子房绿色,球形,具易脱落的毛。花期:5—6月。

产广东惠东县;生于林中,海拔100米,1986年6月15日,陈升振和方坚平3722,模式标本 (Holotypus) 存本所标本室。

本种与 *Alpinia maclurei* Merr. 相近,不同之处,前者叶两面无毛;圆锥花序弯曲;花序总梗比后者长2—5倍(即10—15厘米)等明显区别。

浙江产植物一新变种

丁炳扬 方云亿

(杭州大学生物系)

A NEW VARIETY FROM ZHEJIANG

Ding Bing-yang and Fang Yun-yi

(Department of Biology, Hangzhou University)

无腺野海棠 (野牡丹科)

Bredia amoena Diels var. *eglandulata* B. Y. Ding, var. nov. (Melastomaceae)

A var. *amoena* recedit inflorescentis, pedicellis et calycibus hirsutis brunneo-ferrugineis 3—6 mm longis dense tectis; calyce majore 6—7 mm longo, saepe 3-lobis.

Zhejiang: Taishun Xian (泰顺县), Wuyanling (乌岩岭), 22 Oct, 1972, H. S. Guo (郭汉身) Te401 (Typus, ZJMU; 模式标本存浙江医科大学植物标本室); Taishun Xian, Huangquiao (黄桥) L. H. Lou et al. (楼炉焕等) 460 (ZJFC).

与原变种的主要区别是花序,花梗和花萼均密被红褐色,长3—6毫米的糙硬毛;花萼较大,长6—7毫米,通常3裂。