
我国西番莲品种获得国际植物新品种登录认证

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/15226.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

近日，中国科学院西双版纳热带植物园高级实验师吴福川培育的红花西番莲四倍体品种“版纳红”通过西番莲国际协会审核，获得西番莲新品种国际登录认证。这是我国首个获得西番莲国际机构认可的西番莲新品种。

“版纳红”西番莲新品种为人工诱变选育而成的多倍体，经染色体压片和流式细胞仪检测为四倍体，具有典型的多倍体植物形态特征。其花瓣猩红色，直径12厘米，与亲本红花西番莲相比，表现为花瓣、花萼增厚，花瓣、萼片边缘具有不规则的齿状，近轴的萼片正面为红色，萼片背面沿着中央龙骨为黄绿色，过度猩红色边缘，副花冠两轮，均增粗变短，部分基部连在一起，花分泌蜜汁增多。其柱头、花药、苞片上的腺体均增大，叶片长约8.5厘米，宽约5厘米，较亲本增厚增大，边缘呈不规则锐齿状。整个花朵比亲本红花西番莲的花朵重45%左右。

西番莲国际协会致力于西番莲属植物的保护，促进西番莲活植物的收集、繁育、知识传播以及新品种的培育和登录。“版纳红”获得西番莲新品种国际登录认证，使其有了统一且合法的名称，可实现品种名称规范化、标准化，有助于知识和信息的积累交流与产品的生产流通，也有助于国内外交流合作。



西番莲新品种“版纳红”



“版纳红”解剖图

Passiflora miniata 'Xishuangbanna Red'

Registration number: 258

Submission date: 2019-09-22

Submitted and originally grown by:

Fuchuan Wu, China (PRC)

Parentage: *Passiflora miniata*

(see Note at foot of opposite page)

× *Passiflora miniata*

Confidence of pollen donor: 100%

Type: Tetraploid selection



GENERAL INFORMATION

How is it distinctive ?

Similar or slightly larger dimensions than *P. miniata*, but more substantial - a typical flower weighs 6.8g versus 4.7g for *P. miniata*

Why this name ?

From its colour and the garden and prefecture where it was created.

Has it been published, patented or granted PBR ? No

Propagation

About 100 clones, all at Xishuangbanna Tropical Garden. For how the original cultivar was created, see *Creation of the Cultivar* overleaf

Where was it grown ?

At Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences.
Tropical monsoon climate, altitude 580m

Culture requirements

Minimum temperature 5°C; full sun for optimal growth and flowering. A temperature over 15°C will keep it growing and flowering as the days get shorter, Prune when growth excessive; this will encourage further flowering for a while.

“版纳红”国际登录证书

研究团队单位：西双版纳热带植物园

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发