

山东植物新分类群

臧德奎¹,李文清²,解孝满²

1. 山东农业大学林学院, 山东 泰安 271018

2. 山东省林木种质资源中心, 山东 济南 250014

摘要: 豆科一新变种, 即白花葛藤(*Pueraria montana* var. *culaishanensis*), 与原变种区别在于花冠白色, 花萼黄白色, 旗瓣近圆形, 直径约10~12 mm, 苞片长于小苞片。

关键词: 白花葛藤; 新变种; 徂徕山

中图法分类号: Q949.776.4

文献标识码: A

文章编号: 1000-2324(2016)01-0030-01

A New Taxa from Shandong Province of China

ZANG De-kui¹, LI Wen-qing², XIE Xiao-man²

1. Forestry College/Shandong Agricultural University, Taian 271018, China

2. Center for Forest Genetic Resources of Shandong Province, Jinan 250014, China

Abstract: *Pueraria montana* var. *culaishanensis*, a variety of Fabaceae was described. This new variety was found in Culaishan mountain of Shandong province. It is different from the typical variety by its white (not purple) flowers, yellow-white calyxes, subrounded standard petals to 10-12 mm in diam., and longer bracts.

Keywords: *Pueraria montana* var. *culaishanensis*; new variety; Culaishan mountain

在山东省树种资源调查过程中, 发现了分布于徂徕山的豆科一新变种即白花葛藤, 现予以报道。

白花葛藤(新变种)

Pueraria montana (Lour.) Merr. var. *culaishanensis* D. K. Zang, var. nov.

A typo differt floribus albis (non purpureis); corolla 12-15 mm longa, vexillo subrotundatis, 10-12 diametro; calyx albi-flavovirens, 8-10 mm longus, 7-8mm diameter; bracteis longiora quam bracteolatis. Fl. Jun-Jul.

Shandong (山东): Taian City (泰安市), Culaishan Mountain (徂徕山), Taipingding (太平顶), alt. 820 m, 2012-07-07, D. K. Zang (臧德奎), no. 12990 (Holotypus, SDAU, 模式标本存于山东农业大学植物标本室)。

本变种与原变种*Pueraria montana* var. *montana*^[1,2]区别在于花白色, 非为紫色, 花冠长约12~15 mm, 旗瓣近圆形, 直径约10~12 mm; 花萼黄白色, 长8~10 mm, 直径7~8 mm; 苞片长于小苞片。花期6~7月。该变种在产区呈小片散生于林间。(图1)

目前, 国内记载的葛藤种下分类群有4个变种, 为了进一步对该类植物进行调查, 现以检索表形式对其进行区别。

葛藤种下变种分类检索表

1. 花冠紫色; 花萼紫色或淡紫色。

2. 苞片短于小苞片; 花萼长7~8 mm; 旗瓣直径约8 mm; 荚果长约4~9 cm, 宽6~8 mm..... (1) 葛藤*Pueraria montana* var. *montana*

2. 苞片长于小苞片; 花萼长8~20 mm; 旗瓣长10~18 mm; 荚果长5~14 cm, 宽8~13 mm。

3. 花萼长8~10 mm; 旗瓣倒卵形, 长10~12 mm; 翼瓣与龙骨瓣近等长; 荚果长5~9 cm, 宽8~11 mm

..... (2) 葛麻姆*Pueraria montana* var. *lobata*

3. 花萼长达20 mm; 旗瓣近圆形, 长16~18 mm; 翼瓣略短于龙骨瓣; 荚果长10~14 cm, 宽10~13 mm

..... (3) 粉葛*Pueraria montana* var. *thomsonii*

1. 花冠白色; 花萼黄白色; 苞片长于小苞片; 旗瓣近圆形, 直径约10~12 mm

..... (4) 白花葛藤*Pueraria montana* var. *Culaishanensis*

参考文献

[1] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志[M]. 北京: 科学出版社, 1995: 219-229

[2] Wu ZY, Raven PH, Hong DY. Flora of China. Beijing: Science Press & St[M]. Louis: Missouri Botanical Garden Press, 2010: 211-248

收稿日期: 2014-11-15

修回日期: 2014-12-13

基金项目: 山东省农业良种工程重大课题: 林木种质资源收集保护与评价(鲁农良字[2010]6号); 山东省林业厅资助项目: 泰山、蒙山、徂徕山、抱犊固树种资源调查。

作者简介: 臧德奎(1966-), 男, 理学博士, 教授. 从事植物分类和植物资源方面的研究. E-mail: zangdk@sdau.edu.cn

数字优先出版: 2016-01-25 http://www.cnki.net



图1 白花葛藤

A. 生境; B. 花序

Fig. 1 *Pueraria montana* var. *culaishanensis* D. K. Zang
A. Habitat; B. Inflorescence