



镰形棘豆的一个新变型——白花镰形棘豆

吴玉虎

(中国科学院 西北高原生物研究所, 西宁 810001)

摘要: 描述了豆科棘豆属镰形棘豆 (*Oxytropis falcata* Bunge) 的一个新变型: 白花镰形棘豆 (*Oxytropis falcata* Bunge form. *albiflora* Y. H. Wu). 原变型的花冠为蓝紫色或紫红色, 而新变型花冠为白色.

关键词: 棘豆属; 白花镰形棘豆; 新变型

中图分类号: Q949.751.9 **文献标识码:** A

Oxytropis falcata f. *albiflora*, a New form of Leguminosae in Qinghai of China

WU Yu-hu

(Northwest Plateau Institute of Biology, Chinese Academy of Sciences, Xining 810001, China)

Abstract: *Oxytropis falcata* Bunge f. *albiflora* Y. H. Wu, a new form of Leguminosae in Qinghai of China is described. It differs from the typical form, *O. falcata* Bunge f. *falcata*, by having white flowers, which is quite stable and randomly occurs in populations of *O. falcata* Bunge.

Key words: *Oxytropis*; *O. falcata* Bunge f. *albiflora* Y. H. Wu; new form

2006年7月份,我们在青海省柴达木盆地进行植物区系考察时,在都兰县发现了镰形棘豆的一个白花变型,生境为海拔3590m的荒漠砾石河滩。它们星散分布于镰形棘豆居群中,白花性状稳定,故将其作为一个新变型发表。

白花镰形棘豆 新变型(图1)

Oxytropis falcata Bunge form. *albiflora* Y. H. Wu, form. nov.

A forma typical floribus albis differt.

Qinghai(青海): Dulan county(都兰县), Wang-gaxiu(旺尕秀), alt. 3590 m, in gravelly flood land in desert, 2006-07-01, Y. H. Wu(吴玉虎) 36218 (Holotype, QTPMB) (Qinghai-Tibetan Plateau

Museum of Biology, the Chinese Academy of Sciences = HNWP), 模式标本存中国科学院青藏高原生物标本馆。

本变型与原变型的区别在于植物花冠白色。

在《中国植物志》第42卷第2分册^[1]、《黄土高原植物志》第2卷^[2]和《青海植物志》第2卷^[3]中关于镰形棘豆的描述为“花冠蓝紫色或紫红色”。虽然这种白色花冠的类型比较少见,但是根据我们多年来的野外考察所知,镰形棘豆居群中的原变型与新变型之间不仅没有过渡类型的花色,而且白色花冠也并非因花期不同所致。所以,我们认为它们的性状是稳定的,因而将其作为变型处理也应该是合理的。并且,常朝阳等^[4]在处理刺叶柄棘豆的白花变型时也有相同的观点。

* 收稿日期: 2008-03-20; 修改稿收到日期: 2008-07-20

基金项目: 国家自然科学基金项目(30470148)

作者简介: 吴玉虎(1951-), 男(汉族), 研究员, 主要从事植物系统分类和植物区系地理研究。E-mail: yhwu@nwipb.ac.cn



图 1 白花镰形棘豆模式标本

Fig. 1 *Oxytropis falcata* Bunge form. *albiflora* Y. H. Wu, form. nov. Holotypus

参考文献:

- [1] 张振万. 中国植物志[M]. 北京:科学出版社,1993,42(2):141.
- [2] 傅坤俊. 黄土高原植物志[M]. 北京:中国林业出版社,1992,2:445.
- [3] 吴玉虎. 青海植物志[M]. 西宁:青海人民出版社,1999,2:250.
- [4] CHANG ZH Y(常朝阳), WU ZH H(吴振海), XU L R(徐朗然). *Oxytropis aciphylla* f. *albiflora*, a new form of Leguminosae from Ningxia of China[J]. *Acta Bot. Boreal.-Occident. Sin.* (西北植物学报), 2005, 25(5):1 022 - 1 023(in Chinese).