

金锈属 (*Chrysomyxa*) 一新记录种

薛煜 侯伟宏 何秉章 刘乃诚

A NEW RECORD SPECIES OF CHRYSOMYXA IN CHINA

Xue Yu Hou Wei-hong He Bing-zhang Liu Nai-cheng

〔摘要〕 采到科马罗夫金锈菌 (*Chrysomyxa komarovii* Tranz.), 为中国新记录种。

关键词 锈菌; 科马罗夫金锈菌

Key words Rust fung; *Chrysomyxa komarovii*

科马罗夫金锈菌 新记录

Chrysomyxa komarovii Tranz., Tranzschel, Consp. Ured, URSS, Moscow, 1939, P. 313

春孢子器和夏孢子器阶段不详。

冬孢子堆叶背生, 桔黄色, 蜡质, 生于春天新长出的嫩叶上, 常常汇合成片。冬孢子串生, 长 $75\mu\text{m}$ 。5月上旬开始萌发, 产生无色、球形的担孢子。

寄主: III, 兴安杜鹃 *Rhododendron dahuricum* L.

讨 论

目前仅知该菌的冬孢子长在兴安杜鹃叶背, 而性、春孢子阶段的寄主未发现。模式标本由 V. L. Komarov 采于北朝鲜 (Jaz., kom. et Tranz, Fungi Rossia exs. No. 324)。该菌可引起杜鹃密集的丛枝, 前苏联也有记载。笔者曾分别于 1991、1992 年春用该菌的担孢子接种红皮云杉 (*Picea koraiensis* Nakai) 和鱼鳞云杉 (*P. jezoensis* Garr),

薛煜、何秉章: 黑龙江, 哈尔滨, 东北林业大学 (Northeast Forestry University, Harbin 150040, Heilongjiang)。

侯伟宏、刘乃诚: 黑龙江, 大兴安岭, 塔河林业局, 森林病虫害防治站 (Forest Disease and Pest Protection Station, Tahe Forest Bureau, Da Xingan Mountain, 165200, Heilongjiang)。

本项工作是在邵力平教授指导下进行的, 中国科学院微生物研究所庄剑云研究员帮助鉴定标本, 谨此致谢。

1993 年 10 月收到本文。

结果均未发病。

黑龙江: 大兴安岭, 1991年6月11日, 薛煜等, 00035(标本保存在东北林业大学和北京中国科学院微生物研究所标本室)。

ABSTRACT

A new record of *Chrysomyxa komarovii* Tranz. was collected and described from Heilongjiang province. The specimen of the new record is deposited in Northeast Forestry University and the Mycological Herbarium of Institute of Microbiology, Academia Sinica, Beijing.

Heilongjiang: Da Xingan Mountain, 11 June 1991, Xue Yu et al, No. 00035 (Specimen deposited in the Northeast Forestry University and the Mycological Herbarium of Institute of Microbiology, Academia Sinica, Beijing).

参 考 文 献

- (1) 尚衍重译. 1987: 锈菌属图解. (G. B. 卡明斯. 平冢保之著). 内蒙古人民出版社. 呼和浩特.
- (2) Azbukina, Z. M. 1974: Rust Fungi of the Soviet Far East. Moscow. 527 pp.
- (3) Kuprevicz, V. T. and Tranzschel, V. H. 1957: Flora plantarum Cryptogamarum USSR. IV. Fungi I. Uredinales Fasc. 1. Familia Melampsoraceae. 420 pp.
- (4) Tranzschel, W. 1939. Conspectus Uredinalium URSS. Moskow. 425 pp.