

Nine *Micarea* species new to Canada including five species new to North America

Liudmila A. KONOREVA*, Sergei V. CHESNOKOV, Irina S. STEPANCHIKOVA,
Toby SPRIBILLE, Curtis BJÖRK & Patrick WILLISTON

Abstract: KONOREVA, L. A., CHESNOKOV, S. V., STEPANCHIKOVA, I. S., SPRIBILLE, T., BJÖRK, C. & WILLISTON, P. 2021. Nine *Micarea* species new to Canada including five species new to North America. – *Herzogia* **34**: 18–37.

Nine species of the genus *Micarea* are reported for the first time from Canada including five (*M. contexta*, *M. fallax*, *M. pseudomicrococca*, *M. pusilla*, *M. tomentosa*) which are new to North America. Most of them are part of the *Micarea prasina* complex. Canadian records of further rare or taxonomically challenging species (*M. botryoides*, *M. inopinula*, *M. prasina* s. str.) are revised. The Canadian records are discussed in the context of their wider distribution, and differences to related or morphologically similar species are indicated.

Zusammenfassung: KONOREVA, L. A., CHESNOKOV, S. V., STEPANCHIKOVA, I. S., SPRIBILLE, T., BJÖRK, C. & WILLISTON, P. 2021. Nine *Micarea* species new to Canada including five species new to North America. – *Herzogia* **34**: 18–37.

Neun Arten der Gattung *Micarea* werden erstmals für Kanada gemeldet, davon fünf (*M. contexta*, *M. fallax*, *M. pseudomicrococca*, *M. pusilla*, *M. tomentosa*) neu für Nordamerika. Die meisten dieser Arten sind Teil des *Micarea prasina*-Komplex. Kanadische Funde weiterer seltener oder taxonomisch problematischer Arten (*M. botryoides*, *M. inopinula*, *M. prasina* s. str.) werden revidiert. Die Vorkommen dieser Arten in Kanada werden im Zusammenhang ihrer weiteren Verbreitung diskutiert und Unterschiede zu verwandten und morphologisch ähnlichen Arten aufgezeigt.

Key words: Biogeography, British Columbia, Pacific Northwest, Pilocarpaceae, taxonomy.