

DIE CHROMOSOMENZAHL VON OROBANCHE CAESIA RCHB.

von JOHANN GREILHUBER und ANTON WEBER, Wien

Orobanche caesia Rchb.: Trockenrasen auf dem Hackelsberg, Burgenland, zwischen Jois und Winden. Steilabfall gegen den Neusiedlersee, ca. 190 m, auf *Artemisia austriaca* schmarotzend; 3. 6. 1970.

Methode: Fixierung in Alkohol-Eisessig (3:1), Karminessigsäure-Quetschmethode.

Pollen-Mutterzellen: $n = 12$, somatische Metaphasen im Blütenstiel: $2n = 24$.

Orobanche caesia gehört der Sektion *Trionychon* an, die nach BECK-MANAGETTA mehr als 20 Arten umfaßt. Mit $2n = 24$ schließt sich *O. caesia* denjenigen drei Arten an, deren Chromosomenzahl bereits bekannt ist (s. FEDOROV).

O. caesia ist eine typische Steppenpflanze, die im östlichen Niederösterreich und im Burgenland ihre westliche Verbreitungsgrenze erreicht. In der Literatur werden für Österreich nur zwei Fundorte angegeben, davon einer in der Nähe von Wiener-Neustadt. Der zweite ist der klimatisch besonders begünstigte Osthang des Hackelsberges (BECK-MANAGETTA, HÜBL).

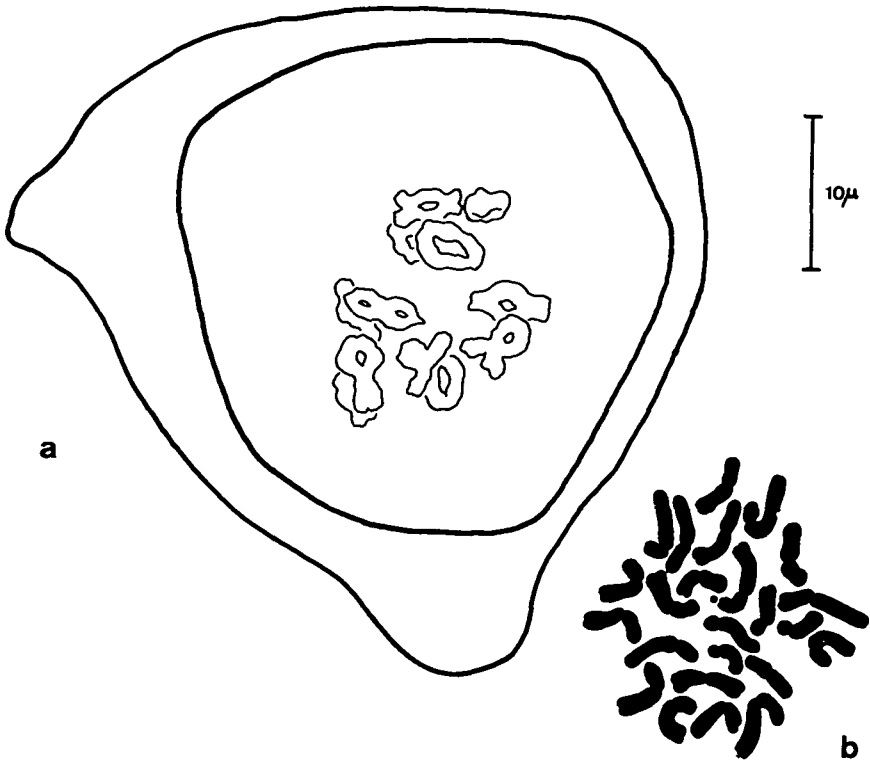
Literaturverzeichnis:

BECK-MANAGETTA, G.: *Orobanchaceae*. In A. ENGLER "Das Pflanzenreich", Bd. IV. 261. 1930

FEDOROV, AN. A.: *Chromosome numbers of flowering plants*. Leningrad 1969

HÜBL, E.: *Die Wälder des Leithagebirges. Eine vegetationskundliche Studie*. - Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 98/99, 96 - 167, 1959

Anschrift der Verfasser: JOHANN GREILHUBER und ANTON WEBER,
Botanisches Institut der Universität,
Rennweg 14, 1030 Wien



Abbildung

- a) Meiose der Pollen-Mutterzellen, späte Diakinese. Zwölf Bivalente
- b) Somatische Metaphase aus einem jungen Blütenstiel. Die Schenkel der Chromosomen ragen zum Teil aus der Metaphasenebene heraus und erscheinen verkürzt. 24 Chromosomen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 1971

Band/Volume: [0003_1](#)

Autor(en)/Author(s): Greilhuber Johann, Weber Anton

Artikel/Article: [Die Chromosomenzahl von *Orobanche caesia* RCHB. 37-38](#)