

***Galium intermedium* SCHULT. und *G. schultesii* VEST (Rubiaceae)**

F. Krendl* & E. Vitek*

Zusammenfassung

Für *Galium intermedium* SCHULT. und *G. schultesii* VEST werden Typusbelege festgelegt. Beide Namen bezeichnen das gleiche Taxon, die Priorität wird diskutiert.

Summary

Types are designated for *Galium intermedium* SCHULT. and *G. schultesii* VEST. Both names refer to the same taxon, the priority is discussed.

Key Words: Rubiaceae, *Galium*, *G. intermedium*, *G. schultesii* taxonomy, types.

Einleitung

Während der Arbeiten für die neue Auflage von Hegi, Flora von Mitteleuropa (KÄSTNER in Vorber.) tauchte der Name *G. intermedium* SCHULTES (1809) als ein zu klärendes Taxon auf. Dieser Name wurde von SCHUR (1860) und in der Flora der Ukraine (KLOKOV 1961) verwendet, sonst aber übersehen. Das gleiche Epithet wurde später auch für andere Taxa verwendet (EICHWALD 1830, MÉRAT 1838). In der Originalbeschreibung gibt es keinen ausdrücklich als Typus bezeichneten Beleg, es ist daher notwendig einen Typus festzulegen und dieses Taxon mit den bestehenden Namensverwendungen zu vergleichen.

Galium schultesii VEST wurde von zahlreichen Autoren (FRITSCH 1922, HAYEK & MARKGRAF 1931, EHRENDORFER & KRENDEL 1976, PIGNATTI 1982, EHRENDORFER 1982) verwendet. KLOKOV (1961) stellte diesen Namen in Synonymie zu *G. intermedium* SCHULT. Auch für diesen Namen wurde bisher kein Typus festgelegt.

Ergebnisse und Diskussion

Galium schultesii war in der mitteleuropäischen Literatur so gut eingeführt, dass kaum jemand daran dachte, dass ein älterer Name existieren könnte - tatsächlich wurde aber *G. intermedium* 12 Jahre früher publiziert. Bei einem Vergleich der Beschreibungen von *G. intermedium* und *G. schultesii* kann kein Unterschied zwischen den beiden Taxa gefunden werden. Leider sind von älteren Autoren kaum jemals Typusbelege festgelegt worden, um die Taxa eindeutig zu definieren. Dieses Versäumnis wird nun nachgeholt,

beide Taxa werden mit Typen festgelegt (siehe unten). Dadurch kann auch die bereits von SCHUR (1860) und KLOKOV (1961) vorgenommene Zuordnung von *G. schultesii* als Synonym von *G. intermedium* bestätigt werden.

Taxonomie

Galium intermedium SCHULT.

Observationes botanicae: 22 (1809)

Neotypus (hic designatus): In silvis montis Strzebel ad fl. Raba ppe [prope] Mszana dolna, Galicia occid. [occidentalis] // Rhizomate repente a *G. silvatico* facillime dignosc. [dignoscit].

12. 8. 1895 Woloszczak [W 1917-2630]. – Abb. 1.

SCHULTES (1809) gibt in seiner Beschreibung "Galiciae occidentalis mense Junio" an. Trotz intensiver Suche konnte weder ein Beleg von Schultes mit einer dem Protolog entsprechenden Angabe noch einer mit einer Anmerkung von ihm gefunden werden. Daher war die Wahl eines Neotypus notwendig. Dieser wurde aus vorhandenem Material aus dem angegebenen Gebiet ausgewählt. Die auf dem Beleg vorhandene Notiz beschreibt ein wichtiges Unterscheidungsmerkmal zu *G. silvaticum*.

Jüngere Homonyme:

Galium intermedium EICHWALD, Naturhistor. Skizze Lithauen, Volhynien, Podolien: 153 (1830) = *G. silvaticum*;

Galium intermedium MÉRAT, Nouvelle Flore Environs de Paris, ed. II/III, 2: 255 (1838) = eine einjährige Art, wahrscheinlich *G. aparine* - für eine endgültige Zuordnung ist eine vorhergehende Typifizierung notwendig.

Galium schultesii VEST, syn.n.

Flora (Regensb.) 4 (34): 530 (1821)

Neotypus (hic designatus): Kärnten, Deutschberg, W der westlichsten Straßenkehre der Gerlitztenstraße, steiler S-Hang, 13°36'17"E 46°40'26"N, 27. 7. 2007 Krendl s.n. [W 2007-0017366, isotypus: K] – Abb. 2.

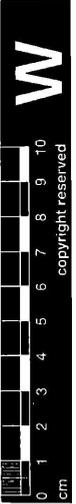
In der Originalbeschreibung (VEST 1821) gibt es folgenden Hinweis auf der Beschreibung möglicherweise zugrunde liegende Herbarbelege: "eine Stunde von Klagenfurt am Weg nach Maria Rain" In den in Frage kommenden Herbarien konnten aber keine relevanten Belege gefunden werden. Daher war die Wahl eines Neotypus notwendig. Da die vorhandenen historischen Belege aus Kärnten keine unterirdischen Organe besitzen und somit wichtige Merkmale fehlen würden, wurde ein neu gesammelter Beleg aus diesem Gebiet gewählt. Für diesen gibt es auch eine Überprüfung der Chromosomenzahl: $2n = 66$.

Danksagung

Wir danken Dr. A. Kästner für den Hinweis auf die unklare Situation und allen Kuratoren der Herbarien, bei denen wir anfragten, für die mühevollen Sucharbeit in ihren Sammlungen.

HERB. MUS. PALAT. VINDOB.

1917 No 2630



42547

1917 2630

1917. rev.

HERB. MUSEI PALAT VINDOB.
(BOTANISCHE ABTHEILUNG des k. k. naturhist. Hofmuseums, Wien.)

Galium schultesii Vest
Rhythmata 29. 1893
In silvis montis Straxobell fl. rubra
spe. Mosanae olim huius

Aug 1893

D. W. Holteyjak

Abb. 1: *Galium intermedium* SCHULT.: Neotypus [W 1917-2630].

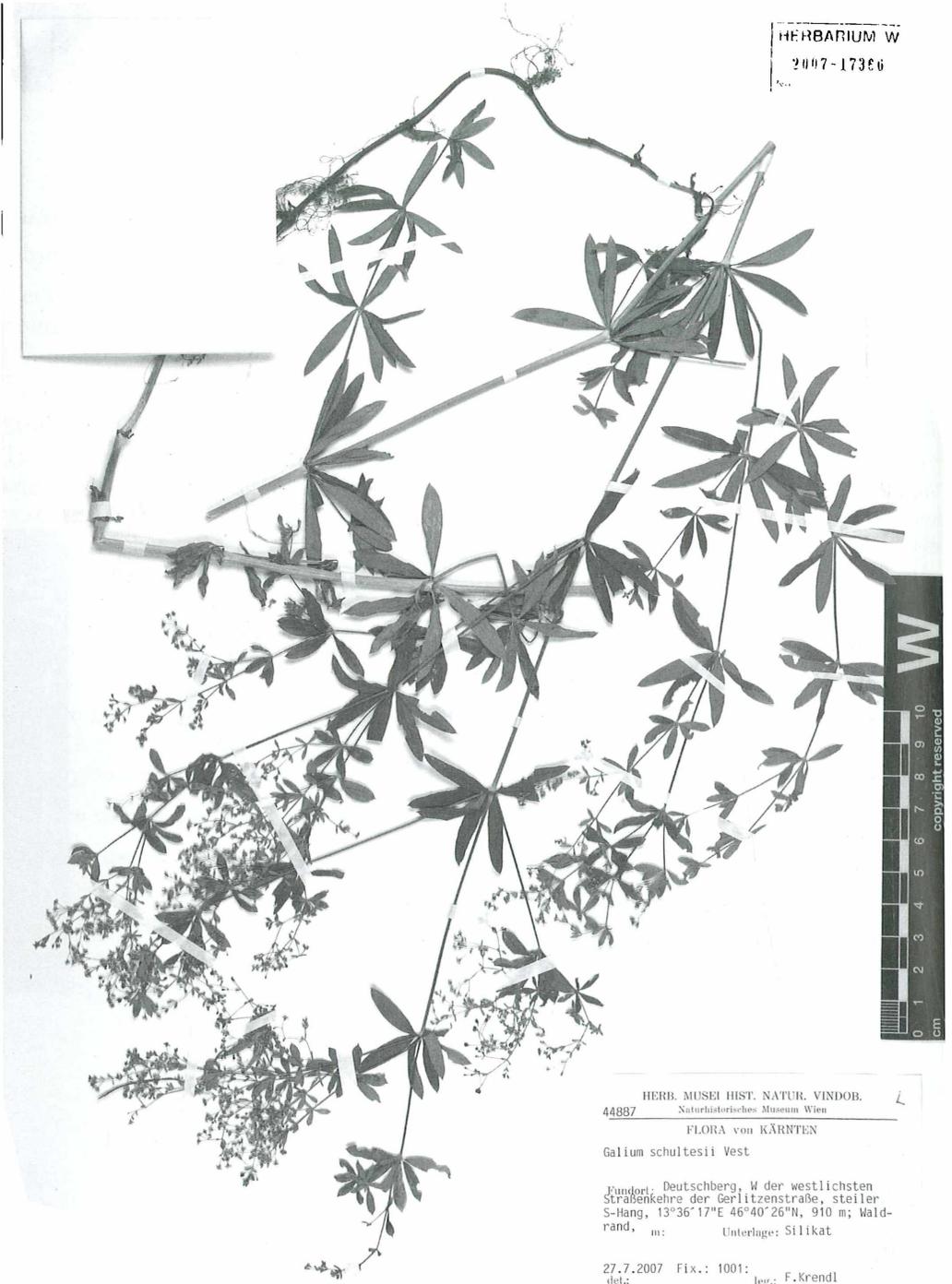


Abb. 2: *Galium schultesii* VEST.: Neotypus [W 2007-0017366].

Literatur

- EICHWALD K.E., 1830: Naturhistorische Skizze von Lithauen, Volhynien und Podolien in geognostischer, mineralogischer, botanischer und zoologischer Hinsicht. – Wilna: Zawadzki.
- EHRENDORFER F., 1982: Rubiaceae. – In: PIGNATTI S.: Flora d'Italia 2: 583-590.
- EHRENDORFER F. & KRENDL F., 1976: *Galium*. – In: TUTIN T.G. & al. (eds.): Flora Europaea 4: 4-14.
- FRITSCH K., 1922: Exkursionsflora für Österreich und die ehemals österreichischen Nachbargebiete. 3. Auflage. – Wien u. Leipzig: Carl Gerold's Sohn
- HAYEK A. & MARKGRAF F., 1931: Rubiaceae. – In: HAYEK A.: Prodrromus Florae Peninsulae Balcanicae 2: 440-476.
- KLOKOV M.B., 1961: *Galium*. – In: KOTOV M.I. & al.: Flora Ukraina 10: 90-193.
- MÉRAT F.V., 1838: Nouvelle Flore Environs de Paris, ed. , Vol. 2. – Bruxelles: Société belge de librairie.
- SCHULTES J.A., 1809: Observationes Botanicae in Linnei Species plantarum ex editione C.L. Willdenow. – Innsbruck: Wagner.
- SCHUR B.J.F., 1860: Rubiaceae. – Verh. Mitth. Siebenbürg. Vereins Naturwiss. Hermannstadt: 10: 276-288.
- VEST L.C. von, 1821: *Galium*. – Flora 4 (34): 525-545.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien](#)

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [109B](#)

Autor(en)/Author(s): Krendl Franz Xaver, Vitek Ernst

Artikel/Article: [Galium intermedium Schult. Und G. schultesii Vest \(Rubiaceae\). 167-171](#)