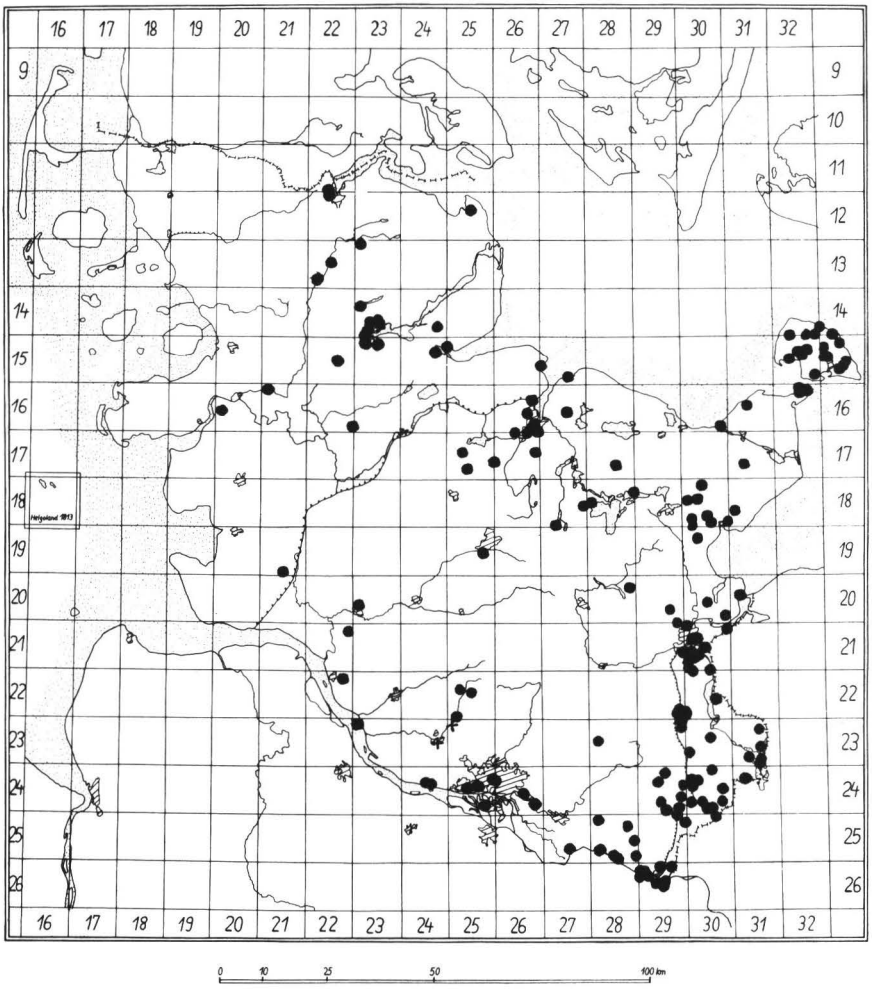
©Arbeitsgemeinschaft Geobotanik in Schleswig-Holstein und Hamburg e.V.;download www.zobodat.at

Ähnliche Blattformen der nahe verwandten Arten Ballota nigra und Lamium maculatum

von Axel Kairies

Im nichtblühenden Zustand lassen sich Ball. nigra und Lam. maculatum gut über die Blätter trennen. Während bei der Schwarznessel der Blattumriß mehr rundlich ist und der Blattansatz zum Stiel i. d. R. einen stumpfen Winkel bildet, so ist hingegen die Blattform von der Gefleckten Taubnessel +/- scharf dreieckig; dieser Eindruck kommt daher, daß der Blattansatz



Verbreitung von Ballota nigra

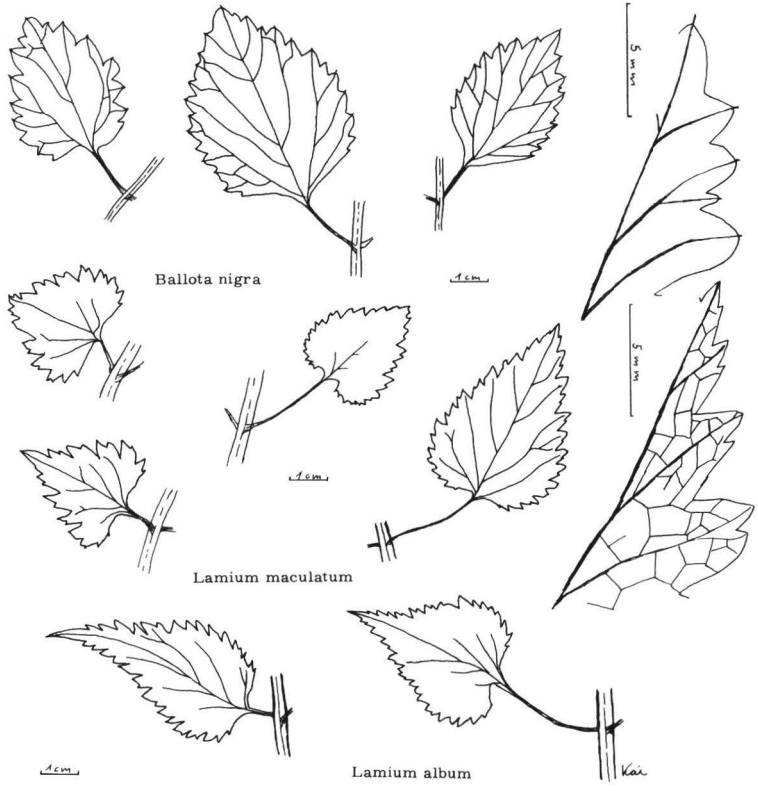
©Arbeitsgemeinschaft Geobotanik in Schleswig-Holstein und Hamburg e.V.;download www.zobodat.at

gegenüber dem Stiel ca 90° beträgt (manchmal sogar herzförmig ansetzend). In charakteristischer Weise laufen die relativ kräftigen Blattadern als kleine aufgesetzte Spitzen aus dem ungleichmäßig gekerbten Blatt heraus.

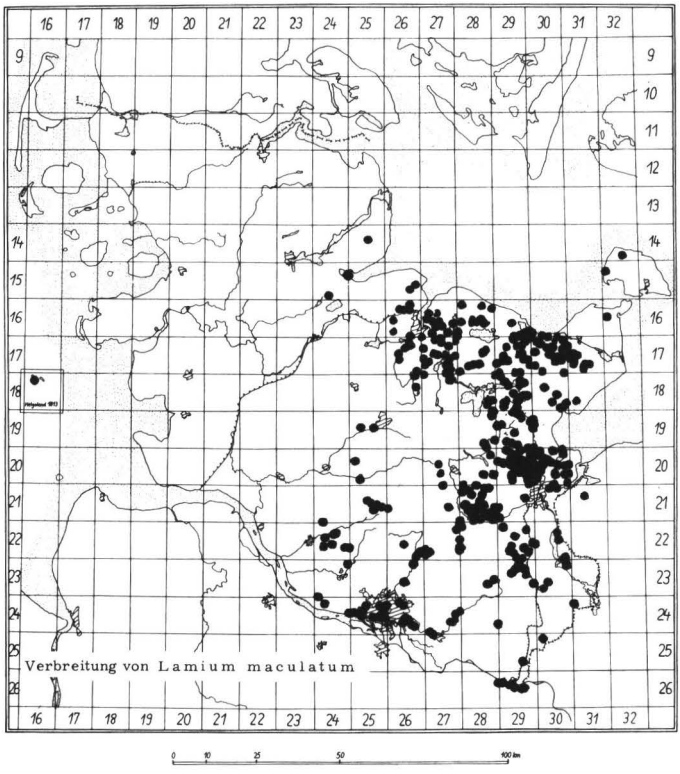
Die zarte Hauptaderung von Lam. maculatum hingegen verästelt sich bald zu einem feinen Netz und der doppelt gesägte Blattrand (jeder große Zahn ist noch einmal klein gekerbt) trägt keine aufgesetzten Spitzen.

Zur Ökologie von Ballota schreibt W. MEYER 1949 "Schutt, Wege, Hecken, liebt feuchten, düngergetränkten Boden" und in der Tat findet man diese Pflanze oft auch bei uns in oder in der Nähe von Siedlungen. Als wärmebevorzugende Art kommt sie vor allem im SO des Landes vor und kann dort sogar sehr trockene Böden besiedeln, sofern sie geschützt liegen.

Lam. maculatum: "Feuchte Gebüsche, Ufer, Dorfhecken, auf Schutt", und so findet man sie oft im Halbschatten oder an lichten Standorten frischer bis feuchter Böden. Sie mag als relativ anspruchsvoll gelten. Von ihrer Verbreitung her gesehen liegt ihre absolute NW-Grenze etwa auf der Linie Itzehoe - Kiel (s. Karte). Zum Vergleich sei noch Lam. album dazugestellt (s. auch Kieler Notizen 1/69 S. 5).



©Arbeitsgemeinschaft Geobotanik in Schleswig-Holstein und Hamburg e.V.;download www.zobodat.at



Brockmann, Corinna, Hohwachter Weg 44, D-2300 Kiel 14
Kairies, Axel, Holmredder 14, D-2300 Kiel 1
Lensch, Hauke, Gerhardstraße 33, D-2300 Kiel 1
Raabe, Ernst-Wilhelm, Schloßkoppelweg 7b, D-2305 Heikendorf

Herausgeber:
Arbeitsgemeinschaft Geobotanik (AG Floristik . . . von 1922) in Schleswig-Holstein und Hamburg e.V.

Redaktion:
Axel Kairies

Anschrift der Redaktion:
Landesstelle für Vegetationskunde
Hospitalstraße 20, D-2300 Kiel

Bezugsbedingungen:
Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft Geobotanik in Schleswig-Holstein und Hamburg erhalten die "Kieler Notizen" für den Jahresbeitrag von 20.- DM, Schüler und Studierende, soweit sie nicht Vollmitglieder der AG sind, gegen einen Jahresbeitrag von 5.- DM. Nichtmitglieder der AG können die "Kieler Notizen" gegen 5.- DM im Jahresabonnement über die Redaktion beziehen. Einzahlungen auf das Postscheckkonto der AG 103 433-204 PschA Hamburg.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Kieler Notizen zur Pflanzenkunde

Jahr/Year: 1977

Band/Volume: 9

Autor(en)/Author(s): Kairies Axel

Artikel/Article: Ähnliche Blattformen der nahe verwandten Arten Ballota nigra und Lamium maculatum 22-24