

Labiaten aus Albanien

Autor(en): **Baltisberger, Matthias / Lenherr, Andreas**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **39 (1984)**

Heft 2

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-879920>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Labiaten aus Albanien

MATTHIAS BALTISBERGER

&

ANDREAS LENHERR

RÉSUMÉ

BALTISBERGER, M. & A. LENHERR (1984). Labiées d'Albanie. *Candollea* 39: 423-439. En allemand, résumés français et anglais.

Énumération des plantes de la famille des Labiées récoltées en Albanie en juillet et août 1982 (y compris les Labiées de M. Krendl récoltées en 1979 et 1980), avec quelques remarques critiques.

ABSTRACT

BALTISBERGER, M. & A. LENHERR (1984). Labiatae from Albania. *Candollea* 39: 423-439. In German, French and English abstracts.

Enumeration of the plants belonging to the Labiatae family collected in Albania in July and August 1982 (including the Labiatae collected by Mr. Krendl in 1979 and 1980), with some critical remarks.

Wir hatten die Gelegenheit, als Gäste der Akademie der Wissenschaften (an dieser Stelle möchten wir den Herren Professoren K. Popa und T. Tartari sowie Herrn N. Çauschi danken für die grosszügige Aufnahme und Gastfreundschaft) während drei Wochen Albanien zu besuchen. In der Zeit vom 21. Juli 1982 bis zum 11. August 1982 konnten wir 23 der 26 Bezirke bereisen. Unsere Reise führte zuerst in den Süden von Albanien (siehe Karte). Von Tirana aus reisten wir über Vlora auf der Küstenstrasse nach Sarandë, dem südlichsten Punkt unserer Reise. Dann fuhren wir in mehreren Etappen durch die südalbanischen Berge nach Pogradeci am Ohridsee und von dort via Elbasani zurück nach Tirana. Wir sammelten Pflanzen entlang unserer Reiseroute und auf den zwei Tagesexkursionen (Mali i Qores südlich von Vlora und Mali i Thatë ost-südöstlich von Pogradeci). Die Reise im nördlichen Teil führte über Burreli und Peshkopia nach Kukës. Von dort aus unternahmen wir eine Exkursion auf den Mali i Galicia (südöstlich von Kukës). Dann reisten wir über Shkodër nach Vermosh, dem nördlichsten Dorf Albaniens. Nach einem Abstecher nach Thethi (mit einer Exkursion auf den Mali i Radohina, westlich von Thethi) kehrten wir nach Tirana zurück. Auch im Nordteil sammelten wir vor allem entlang der Reiseroute. Zum Schluss konnten wir von Tirana aus eine Exkursion auf den Mali i Snoit (= Shen Nue, östlicher Ausläufer des Mali me Gropa; ca. 30 km östlich von Tirana) unternehmen.

Wir sammelten 643 Belege. Diese befinden sich im Herbar des Geobotanischen Institutes der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich (ZT).

Über die Flora von Albanien wurde in den letzten 50 Jahren nur wenig bekannt. Wir glauben deshalb, dass es von allgemeinem Interesse ist, eine Liste der gesammelten Pflanzen zu veröffentlichen. Die Familie der Labiatae macht den grössten Teil der Ausbeute unserer Reise aus (245 Nummern). Sie wird deshalb gesondert und als erstes veröffentlicht.

Herr Dr. Franz Krendl, der in den Sommern 1979 und 1980 zwei Exkursionen nach Albanien durchführen konnte, überliess uns grosszügigerweise seine dort gesammelten Labiaten (72 Belege); ihm sei an dieser Stelle gedankt. Seine Belege befinden sich im Herbar des Naturhistorischen Museums Wien (W) und werden in dieser Arbeit mit (FK) bezeichnet.

Als Bestimmungsliteratur verwendeten wir neben der "Flora Europaea" (HEYWOOD & RICHARDSON, 1972) den Prodrromus Florae Peninsulae Balcanicae (HAYEK, 1928-1931). Die Spezialliteratur zu einzelnen Pflanzengruppen wird im Text bei den entsprechenden Taxa angege-

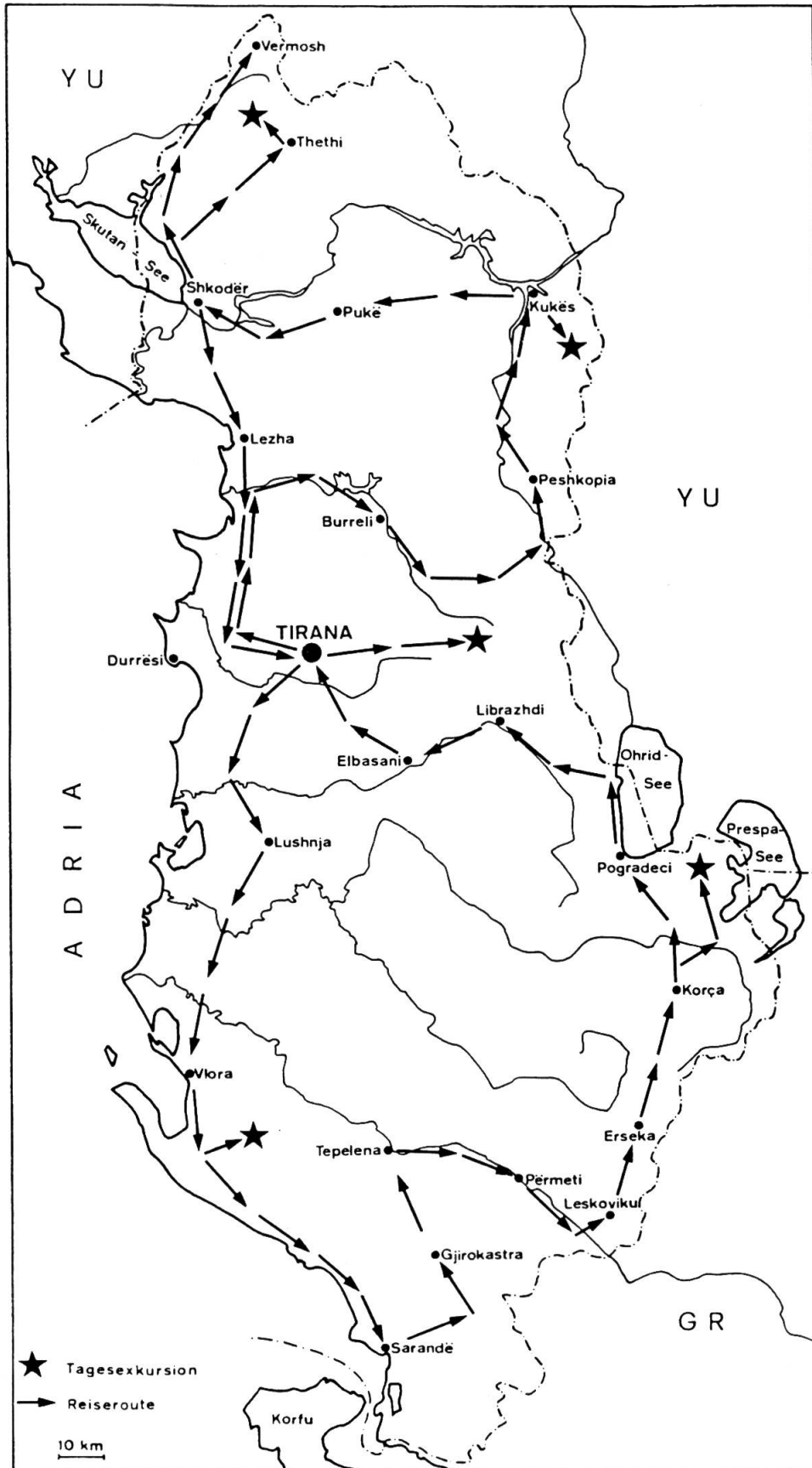


Fig. 1. — Karte von Albanien (mit eingezeichneter Reiseroute).

ben. Als Grundlage für die Fundortsangaben und die Karte verwendeten wir drei Karten aus der World Serie 1404, 1:500 000 (Blätter Nr. 322-A, 322-D, 343-A).

In der Anordnung der Gattungen und Arten übernehmen wir die Reihenfolge der "Flora Europaea". Die einzelnen Taxa von Artengruppen, welche in der "Flora Europaea" meist als Subspecies gewertet werden, führen wir (analog EHRENDORFER, 1973) im Artrang auf.

Die Fundorte für die einzelnen Arten sind von Norden nach Süden und von Westen nach Osten geordnet. Nach den Angaben zum Fundort folgen das Sammeldatum und (in Klammern) bei eigenen Belegen die Sammelnummer und die Deponieorte eventueller Doubletten (Abkürzungen der Herbarien nach Holmgren & al., 1981).

AJUGA L.

A. genevensis L.

Bezirk Shkodër: lockere Wiese in Vermosh, 1000 m, 5.8.1982 (82/1483).

A. chamaepitys (L.) Schreber

Bezirk Dibra: Felsen an der Strasse Peshkopia-Kukës, zwischen Bardhaj-Reçi und Skavica, 580 m, 2.8.1982 (82/1376, G). *Bezirk Korça*: W-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 700-800 m, 30.7.1982 (82/1231).

TEUCRIUM L.

T. arduini L.

Bezirk Shkodër: Felsen in der Schlucht des Flusses Cem, an der Strasse Shkodër-Vermosh, 300 m, 5.8.1982 (82/1507). Schutthalde an der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1599, G). Buchenwald auf Kalkschutt, beim Wasserfall von Thethi, 1000 m, 15.8.1979 (FK).

T. scordioides Schreber

Bezirk Mati: felsiges Strassenbord bei Ferr-Shkopeti, an der Strasse Lezha-Burreli, 70-100 m, 1.8.1982 (82/1291). *Bezirk Dibra*: Wiese bei Bulqiza, an der Strasse Burreli-Peshkopia, 650 m, 1.8.1982 (82/1314). Strassenböschung 5 km S von Peshkopia, 600 m, 1.8.1982 (82/1325). *Bezirk Elbasani*: Strassenbord an der Strasse Elbasani-Tirana, kurz nach der Abzweigung nach Durrësi, 280-320 m, 30.7.1982 (82/1259). *Bezirk Librazhdi*: Strassenböschung an der Strasse Pogradeci-Librazhdi, ca. 19 km WNW von Pogradeci, 700 m, 30.7.1982 (82/1241, G). *Bezirk Sarandë*: beim Elektrizitätswerk, N-Seite des Dhivri, E von Sarandë, 100-300 m, 11.7.1980 (FK).

T. chamaedrys L.

Bezirk Shkodër: Vermosh, 1000 m, 6.8.1982 (82/1538). SE-exponierte Schutthalde W oberhalb Thethi, 1500-1800 m, 7.8.1982 (82/1569). *Bezirk Dibra*: Felsen zwischen der Strasse und dem Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 350-400 m, 2.8.1982 (82/1356). *Bezirk Tirana*: SE-exponierte, felsige Abhänge, S-Seite des Mali i Snotit, ca. 30 km E von Tirana, 1650-1800 m, 9.8.1982 (82/1611). *Bezirk Elbasani*: Strassenbord an der Strasse Elbasani-Tirana, ca. 19 km SSE von Tirana, 700 m, 30.7.1982 (82/1271). *Bezirk Korça*: NW-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1050-1200 m, 30.7.1982 (82/1209). *Bezirk Vlora*: Strassenbord bei Dukati, an der Strasse Vlora-Sarandë, 740 m, 25.7.1982 (82/1041). Kalkfelsen, zwischen dem Mali i Qores und dem Mali i Çikes, ca. 25 km SSE von Vlora, 1750-2470 m, 21.8.1979 (FK). *Bezirk Sarandë*: felsiger Strand bei Ksamil, ca. 15 km S von Sarandë, 5 m, 26.7.1982 (82/1100).

T. flavum L.

Bezirk Sarandë: Felsen, 1-2 km N von Butrinti, S von Sarandë, 20-50 m, 10.7.1980 (FK).

T. montanum L.

Bezirk Shkodër: Schutt, an der Strasse Shkodër-Vermosh, ca. 45 km N von Shkodër, 900 m, 6.8.1982 (82/1545, G). S-exponierte Schutthalde an der Strasse Shkodër-Thethi, E-Seite des Passes SW von Thethi, 1600 m, 6.8.1982 (82/1553). *Bezirk Kukës*: Kalkfelsen, Mali i Galicia, SE von Kukës, 2000-2480 m, 13.8.1979 (FK). Weidehänge SE des Mali i Galicia, SE von Kukës, 2000-2200 m, 3.8.1982 (82/1431). *Bezirk Tirana*: SE-exponierte, felsige Abhänge, S-Seite des Mali i Snoit, ca. 30 km E von Tirana, 1650-1800 m, 9.8.1982 (82/1612). *Bezirk Korça*: Kalkfelsen, N-Seite des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1000-2000 m, 17.7.1980 (FK). *Bezirk Vlora*: SW-Abhang des Mali i Qores, ca. 25 km SSE von Vlora, 1500-1800 m, 25.7.1982 (82/1068). *Bezirk Kolonja*: E-exponierter, lichter Pinus-Wald, SW von Radanji, an der Strasse Leskoviku-Erseka, 1050 m, 28.7.1982 (82/1159, UPA). *Bezirk Gjirokstra*: Kalkfelsen, N-Hänge des Mali i Lunxhërisë, NE von Gjirokastra, 1400-1900 m, 13.7.1980 (FK).

T. capitatum L.

Bezirk Shkodër: N-exponierte Felsen in der Schlucht des Flusses Cem, an der Strasse Shkodër-Vermosh, 300 m, 5.8.1982 (82/1521). Strassenbord an der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1598, G). *Bezirk Mati*: felsiges Strassenbord bei Ferr-Shkopeti, an der Strasse Lezha-Burreli, 70-100 m, 1.8.1982 (82/1292). Strassenbord zwischen Klosi und Plani i Bardhë, an der Strasse Burreli-Peshkopia, 300-350 m, 1.8.1982 (82/1300). *Bezirk Dibra*: Felsen zwischen der Strasse und dem Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 350-400 m, 2.8.1982 (82/1355, UPA). *Bezirk Elbasani*: Strassenbord an der Strasse Elbasani-Tirana, ca. 19 km SSE von Tirana, 700 m, 30.7.1982 (82/1270). Strassenbord an der Strasse Elbasani-Tirana, kurz nach der Abzweigung nach Durrësi, 280-320 m, 30.7.1982 (82/1261, UPA). *Bezirk Librazhdi*: Strassenbord in Qukës-Shkumbini, an der Strasse Pogradeci-Librazhdi, 400 m, 30.7.1982 (82/1244). *Bezirk Korça*: NW-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1050-1200 m, 30.7.1982 (82/1207, G). *Bezirk Vlora*: felsige Hänge bei Dukati, an der Strasse Vlora-Sarandë, 400 m, 25.7.1982 (82/1033). SW-Abhang des Mali i Qores, ca. 25 km SSE von Vlora, 1300-1500 m, 25.7.1982 (82/1064). *Bezirk Sarandë*: Kalkfelsen, 1-2 km N von Butrinti, S von Sarandë, 20-50 m, 10.7.1980 (FK).

SCUTELLARIA L.**S. alpina** L.

Bezirk Dibra: Weidematten, Mali i Runjës, SW von Selishta, ca. 20 km SW von Peshkopia, 1500-2070 m, 9.8.1979 (FK).

S. columnae All.

Bezirk Sarandë: beim Elektrizitätswerk, N-Seite des Dhivri, E von Sarandë, 100-300 m, 11.7.1980 (FK).

S. rubicunda Hornem.

Bezirk Vlora: felsiges Strassenbord bei Dukati, an der Strasse Vlora-Sarandë, 740 m, 25.7.1982 (82/1042). *Bezirk Tepelena*: S-exponierte Schutthalde S des Dorfes Mezhorani, an der Strasse Tepelena-Përmeti, 150 m, 27.7.1982 (82/1114, G).

S. galericulata L.

Bezirk Dibra: Feuchte, schlammige Stelle am Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 300 m, 2.8.1982 (82/1332).

MARRUBIUM L.**M. thessalum** Boiss. & Heldr.

Bezirk Korça: Kalkblockhalden, Gipfelbereich des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1700-2000 m, 17.7.1980 (FK). NW-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Po-

gradeci, 1050-1200 m, 30.7.1982 (82/1197). *Bezirk Gjirokastra*: Kalkfelsen, N-Hänge des Mali i Lunxhërisë, NE von Gjirokastra, 1400-1900 m, 13.7.1980 (FK).

Gemäss FRANZÉN (1980) kommt diese Art nur in einem kleinen Teil von Thessalien und Mazedonien (Griechenland) vor, während *M. cylleneum* Boiss. & Heldr. weiter verbreitet ist (Südalbanien und Südgriechenland). Vergleiche mit Herbarbelegen (ZT) ergaben, dass unsere Pflanzen aus Südalbanien in den entscheidenden Merkmalen (Form und Behaarung der Blätter und Blütenquirle) den Pflanzen vom Olymp (Thessalien, locus classicus von *M. thessalum*!) und nicht den Pflanzen aus Südgriechenland (Peloponnes, *M. cylleneum*) entsprechen. *M. thessalum* kommt demzufolge auch in Südalbanien vor.

M. incanum Desr.

Bezirk Shkodër: Strassenbord an der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1601, G).

M. peregrinum L.

Bezirk Korça: NW-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1050-1200 m, 30.7.1982 (82/1195).

M. vulgare L.

Siehe Bemerkung unter *M. alternidens* Rech. fil.

M. alternidens Rech. fil.

Bezirk Shkodër: Felsen in der Schlucht des Flusses Cem, an der Strasse Shkodër-Vermosh, 300 m, 5.8.1982 (82/1522). *Bezirk Dibra*: Felsen zwischen der Strasse und dem Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 350-400 m, 2.8.1982 (82/1352). *Bezirk Elbasani*: Strassenbord an der Strasse Elbasani-Tirana, ca. 19 km SSE von Tirana, 700 m, 30.7.1982 (82/1269). *Bezirk Vlora*: felsige Hänge bei Dukati, an der Strasse Vlora-Sarandë, 400 m, 25.7.1982 (82/1036).

M. alternidens soll sich von *M. vulgare* durch die folgenden Merkmale unterscheiden: Pflanze weniger dicht behaart, untere Blätter länger gestielt und, als wichtigstes Merkmal, Kelch mit alternierend langen Zähnen: 5 kurze und 5 lange Zähne (bei *M. vulgare* alle 10 Zähne gleich lang). Untersuchungen an Typus-material von *M. alternidens* (Iran, leg. Rechinger 1948, No. 6239, ZT) ergaben, dass die kurzen Kelchzähne $\frac{1}{3}$ bis $\frac{1}{2}$ so lang sind wie die langen Zähne. Andere, von Rechinger ebenfalls als *M. alternidens* bestimmte Belege aus dem Iran (alle leg. Rechinger, Nos. 1352, 4165, 17342; alle ZT) zeigen, dass dieses Merkmal sehr variieren kann. So konnten wir an derselben Pflanze Kelche mit typischen *alternidens*-Zähnen und solche mit 10 gleich langen Zähnen feststellen. Die übrigen Merkmale (Behaarung, Länge der Blattstiele) sind so variabel, dass eine Unterscheidung aufgrund dieser Merkmale nicht möglich ist. Da alle Belege aus Albanien deutlich verschieden lange Kelchzähne (kurze Zähne $\frac{1}{3}$ bis $\frac{2}{3}$ so lang wie die langen) aufweisen, werden sie vorläufig zu *M. alternidens* gestellt. Weitere Untersuchungen über diese Pflanzengruppe sind notwendig.

SIDERITIS L.

S. roeseri Boiss. & Heldr.

Bezirk Korça: NW-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1050-1200 m, 30.7.1982 (82/1208, UPA). *Bezirk Vlora*: SW-Abhang des Mali i Qores, ca. 25 km SSE von Vlora, 1500-1800 m, 25.7.1982 (82/1073, G, UPA).

S. roeseri wird in der "Flora Europaea" als Synonym zu *S. syriaca* L. gestellt. Im Prodromus von Hayek werden diese 2 Arten aufgrund der Behaarung getrennt. Die Pflanzen der Herbarbelege (ZT) von *S. syriaca* (unter anderen auch von Heldreich bestimmt!) sind auffallend dicht behaart. Da unsere Pflanzen aus Albanien genau mit *S. roeseri* vom Parnass (locus classicus! 2 Belege leg. und det. Heldreich!; ZT) übereinstimmen (viel weniger dicht behaart als *S. syriaca*!), führen wir sie als *S. roeseri* an.

S. montana L.

Bezirk Shkodër: Blockwerk, Felsentriften, Kalk, Fshati Orishte, ca. 240 m, 17.8.1979 (FK).
Bezirk Dibra: Felsen an der Strasse Peshkopia-Kukës, zwischen Bardhaj-Reçi und Skavica, 580 m, 2.8.1982 (82/1375). *Bezirk Korça:* NW-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1050-1200 m, 30.7.1982 (82/1206). *Bezirk Përmeti:* N-Seite des Mali i Nëmërkës, SSE von Përmeti, 1900-2300 m, 15.7.1980 (FK). *Bezirk Kolonja:* Gerstenfelder bei Leskoviku, 900 m, 28.7.1982 (82/1142).

PHLOMIS L.**P. pungens** Willd.

Bezirk Korça: NW-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1050-1200 m, 30.7.1982 (82/1203, G).

P. fruticosa L.

Bezirk Vlora: SW-Abhang des Mali i Qores, ca. 25 km SSE von Vlora, 1100 m, 25.7.1982 (82/1058). Lockerer Schwarzföhrenwald auf Kalk, S-Hang des Mali i Çikes, ca. 30 km SSE von Vlora, ca. 1300 m, 8.7.1980 (FK).

GALEOPSIS L.**G. ladanum** L.

Bezirk Shkodër: Vermosh, 1000 m, 6.8.1982 (82/1537). An der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1592, G). *Bezirk Tirana:* Aecker beim Dorf Biza, SE des Mali me Gropa, ca. 30 km E von Tirana, 1200 m, 9.8.1982 (82/1638, UPA). *Bezirk Kolonja:* Gerstenfelder bei Leskoviku, 900 m, 28.7.1982 (82/1152).

G. speciosa Miller

Bezirk Shkodër: Bachschutt, Vermosh, 1000 m, 6.8.1982 (82/1532). Strassenböschung an der Strasse Shkodër-Vermosh, ca. 50 km N von Shkodër, 1100-1200 m, 5.8.1982 (82/1493, G).

G. bifida Boenn.

Bezirk Shkodër: an der Strasse Shkodër-Vermosh, ca. 45 km N von Shkodër, 1000 m, 5.8.1982 (82/1502).

LAMIUM L.**L. longiflorum** Ten.

Bezirk Kukës: Weidehänge, SE-Abhang des Mali i Galicia, SE von Kukës, 2000-2200 m, 3.8.1982 (82/1437, UPA).

LAMIISTRUM Heister ex Fabr.**L. montanum** (Pers.) Ehrend.

Bezirk Shkodër: Buchenwald auf Kalkblockhalden, Gipfelbereich des Velecikut, N von Shkodër, 1900 m, 22.7.1980 (FK).

BALLOTA L.**B. rupestris** (Biv.) Vis.

Bezirk Shkodër: Felsen in der Schlucht des Flusses Cem, an der Strasse Shkodër-Vermosh, 300 m, 5.8.1982 (82/1506).

B. macedonica Vandas

Bezirk Tirana: S-exponierte Felsen auf der S-Seite des Mali me Gropa, ca. 20 km E von Tirana, 1400 m, 9.8.1982 (82/1607, G). *Bezirk Korça:* W-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 700-800 m, 30.7.1982 (82/1222, G, UPA). W-exponierte Felsen auf der W-Seite des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1000 m, 30.7.1982 (82/1234).

B. alba L.

Bezirk Shkodër: Felsen in der Schlucht des Flusses Cem, an der Strasse Shkodër-Vermosh, 300 m, 5.8.1982 (82/1505). *Bezirk Dibra*: Abhang zwischen der Strasse und dem Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 350-450 m, 2.8.1982 (82/1361). *Bezirk Tirana*: Parkanlagen in Tirana, 120 m, 22.7.1982 (82/1018). *Bezirk Korça*: NW-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1050-1200 m, 30.7.1982 (82/1205). *Bezirk Kolonja*: felsige Hänge an der Strasse Përmeti-Leskoviku, ca. 5 km S von Leskoviku, 600 m, 28.7.1982 (82/1130). *Bezirk Gjirokastra*: Gjirokastra, 320 m, 27.7.1982 (82/1112).

BETONICA L.

Diese Gattung wird oft (so auch in der "Flora Europaea") mit der Gattung *Stachys* vereinigt. Wir behalten die Gattung *Betonica* bei (wie z.B. auch EHRENDORFER, 1973).

B. alopecuros L.

Bezirk Shkodër: SE-exponierte Schutthalde W oberhalb Thethi, 1500-1800 m, 7.8.1982 (82/1565). *Bezirk Tropojë*: Kalkblockhalden, N-Seite des Mali i Hekurave, Aufstieg vom Valbonë-Tal, E von Thethi, 1500-2200 m, 20.7.1980 (FK). *Bezirk Kukës*: Weidehänge, SE-Seite des Mali i Galicia, SE von Kukës, 2000-2200 m, 3.8.1982 (82/1438). *Bezirk Tirana*: W-exponierte Abhänge, W-Seite des Mali i Snoit, ca. 30 km E von Tirana, 1750-1800 m, 9.8.1982 (82/1620). S-exponierte, felsige Abhänge, S-Seite des Mali i Snoit, ca. 30 km E von Tirana, 1200-1250 m, 9.8.1982 (82/1631). *Bezirk Përmeti*: N-Seite des Mali i Nëmërkës, SSE von Përmeti, 1900-2300 m, 15.7.1980 (FK).

Diese Art wurde von einigen Autoren unterteilt in eine westliche (*B. alopecuros* L. s. str.: Pyrenäen, W-Alpen) und in eine östliche Sippe (*B. jacquini* Gren. & Godr.: E-Alpen, Balkan. GRENIER & GODRON, 1850; HAYEK, 1918; siehe auch Pignatti, 1982). Dazu wurden aus dem Balkan noch weitere Sippen aus der Verwandtschaft der *B. alopecuros* beschrieben (JAVORKA, 1920: *B. jacquini* Gren. & Godr. subsp. *albanica* Kümm. & Jav.; PÉNZES, 1965: *Stachys javorkae* Pénzés [PéNZES stellt die Gattung *Betonica* zur Gattung *Stachys*]). Da diese Sippen durch Übergangsformen miteinander verbunden sind, fassen wir (entsprechend der "Flora Europaea") alle Belege unter *B. alopecuros* zusammen. Untersuchungen auf experimenteller Basis sollen hier weiterführen.

B. scardica Griseb.

Bezirk Kolonja: lichter Wald W von Shtika, an der Strasse Erseka-Korça, 1000 m, 28.7.1982 (82/1165). E-exponierter, lichter Wald, SW von Radanji, an der Strasse Leskoviku-Erseka, 1050 m, 28.7.1982 (82/1155).

STACHYS L.**S. germanica** L.

Bezirk Shkodër: Vermosh, 1000 m, 6.8.1982 (82/1540). Feldrand, an der Strasse Shkodër-Vermosh, ca. 10 km S von Vermosh, 1400 m, 5.8.1982 (82/1491). Strassenböschung an der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1595). *Bezirk Dibra*: Mali i Runjës, SW von Selishta, ca. 20 km SW von Peshkopia, 1500-2070 m, 9.8.1979 (FK). *Bezirk Korça*: Kalkblockhalden, Gipfelbereich des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1700-2000 m, 17.7.1980 (FK).

S. heldreichii Boiss.

Bezirk Kukës: Weidehänge, SW-Seite des Mali i Galicia, SE von Kukës, 2000-2200 m, 3.8.1982 (82/1432). NW-exponierter Abhang, S von Topojani, ca. 20 km SE von Kukës, 1600-1700 m, 3.8.1982 (82/1390). *Bezirk Tirana*: W-exponierte Abhänge, W-Seite des Mali i Snoit, ca. 30 km E von Tirana, 1750-1800 m, 9.8.1982 (82/1619). *Bezirk Elbasani*: Strassenbord an der Strasse Elbasani-Tirana, kurz nach der Abzweigung nach Durrësi, 280-320 m, 30.7.1982 (82/1258). *Bezirk Fieri*: Eichenmischwald auf Flysch, 3 km N von Levani, SW von Fieri, 7.7.1980 (FK).

S. sericophylla Halacsy

Bezirk Vlora: Kalkfelsen, S-Hang des Mali i Çikes, ca. 30 km SSE von Vlora, 1900 m, 8.7.1980 (FK).

S. cassia (Boiss.) Boiss.

Bezirk Korça: NW-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1050-1200 m, 30.7.1982 (82/1212). W-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 700-800 m, 30.7.1982 (82/1230).

S. cretica L.

Bezirk Vlora: felsige Hänge bei Dukati, an der Strasse Vlora-Sarandë, 400 m, 25.7.1982 (82/1037). *Bezirk Kolonja:* felsige Hänge an der Strasse Përmeti-Leskoviku, ca. 5 km S von Leskoviku, 600 m, 28.7.1982 (82/1129).

Diese südliche Art hat ihren nördlichsten Fundort nach RECHINGER (1937, 1941; siehe auch LANG, 1940) im Tymphrestosgebirge bei Karpenision (Eurytanien, Griechenland; Rech. fil. No. 2822). Der südlichere der albanischen Fundorte ist etwa 170 km nordnordwestlich davon entfernt. Da sich die albanischen Pflanzen nicht von Pflanzen (ZT) aus Südgriechenland oder Kreta unterscheiden lassen, stellen wir sie zu *S. cretica*.

S. salviifolia Ten.

Bezirk Gjirokastra: Kalkfelsen, N-Hänge des Mali i Lunxhërisë, NE von Gjirokastra, 1400-1900 m, 13.7.1980 (FK). *Bezirk Sarandë:* Kalkblockhalden, N-Seite des Dhivri bei Sarandë, 400-900 m, 11.7.1980 (FK).

S. decumbens Pers.

Bezirk Vlora: steile, felsige, SW-exponierte Abhänge, ca. 4 km N von Dhërmiu, an der Strasse Vlora-Sarandë, 600 m, 25.7.1982 (82/1078). Felsiges Strassenbord bei Vunoi, an der Strasse Vlora-Sarandë, 300 m, 25.7.1982 (82/1081). *Bezirk Sarandë:* Beim Elektrizitätswerk, N-Seite des Dhivri, E von Sarandë, 100-300 m, 11.7.1980 (FK).

Nach DAMBOLDT (1976) war *S. decumbens* bis jetzt neben dem häufigen Vorkommen auf Korfu nur von einem Fundort vom Festland bekannt: Küstenfelsen bei Sarandë (ALSTON & SANDWITH, 1940). Unsere Funde zeigen, dass *S. decumbens* auf dem Festland weiter verbreitet ist als bisher angenommen; der nördlichste Fundort (Nr. 82/1078) liegt ca. 50 km nordwestlich von Sarandë.

S. menthifolia Vis.

Bezirk Shkodër: Blockwerk, Gebüsche, Kalk, Fshati Orishte, ca. 240 m, 17.8.1979 (FK). *Bezirk Mati:* felsiges Strassenbord bei Ferr-Shkopeti, an der Strasse Lezha-Burreli, 70-100 m, 1.8.1982 (82/1276). *Bezirk Tepelena:* S-exponierte Schutthalde S des Dorfes Mezhgorani, an der Strasse Tepelena-Përmeti, 150 m, 27.7.1982 (82/1119, G, UPA). *Bezirk Kolonja:* felsige Hänge an der Strasse Përmeti-Leskoviku, ca. 5 km S von Leskoviku, 600 m, 28.7.1982 (82/1128).

S. silvatica L.

Bezirk Shkodër: Bachschutt S von Vermosh, 1250 m, 6.8.1982 (82/1542). Lichter Wald an der Strasse Shkodër-Vermosh, ca. 10 km S von Vermosh, 1100-1200 m, 5.8.1982 (82/1492). Strassenbord im Wald, an der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1596, G). *Bezirk Tropojë:* Mischwald auf Kalk, N-Seite des Mali i Hekurave, Aufstieg vom Valbonë-Tal, E von Thethi, 1000-1500 m, 20.7.1980 (FK).

S. palustris L.

Bezirk Dibra: schlammige Stellen am Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 300 m, 2.8.1982 (82/1328, G).

S. beckeana Dörfler & Hayek

Bezirk Shkodër: Bachschutt, Vermosh, 1000 m, 5.8.1982 (82/1485). Bachschutt, unterhalb der Strasse Tamarë-Vermosh, S von Vermosh (locus classicus!), 1250 m, 6.8.1982 (82/1543, G, UPA).

Über Morphologie, Zytologie und Synonymie siehe LENHERR & BALTISBERGER (1984).

S. baldaccii (Maly) Hand.-Mazz.

Bezirk Shkodër: Felsen in der Schlucht des Flusses Cem, an der Strasse Shkodër-Vermosh, 300 m, 5.8.1982 (82/1496). Kalkblockhalden, S-Hänge des Velecikut, ca. 30 km N von Shkodër, 1100-1400 m, 22.7.1980 (FK). SE-exponierte Schutthalde W oberhalb Thethi, 1500-1800 m, 7.8.1982 (82/1577). S-exponierte Schutthalde an der Strasse Shkodër-Thethi, E-Seite des Passes SW von Thethi, 1600 m, 6.8.1982 (82/1556). S-exponierter Blockschutt, an der Strasse Pukë-Shkodër, ca. 5 km E von Va i Dejës, 250 m, 4.8.1982 (82/1478, G, UPA).

S. albanica Markgraf

Siehe Bemerkung unter *S. atherocalyx* C. Koch.

S. atherocalyx C. Koch

Bezirk Kukës: W-exponierte Felswand bei Skavica, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 500-550 m, 2.8.1982 (82/1383, G). *Bezirk Dibra:* Kalkschutt, Qafë-Murrë, beim Sofra e Skënderbeut, 700 m, 9.8.1979 (FK). *Bezirk Tirana:* E-exponierte Felswände, E-Seite des Mali i Dajtit, ca. 12 km E von Tirana, 900 m, 9.8.1982 (82/1606, UPA). S-exponierte Felsen, SE-Seite des Mali me Gropa, ca. 20 km E von Tirana, 1400 m, 9.8.1982 (82/1608). SE-exponierte, felsige Abhänge, S-Seite des Mali i Snoit, ca. 30 km E von Tirana (locus classicus von *S. albanica* Markgraf!), 1650-1800 m, 9.8.1982 (82/1616). S-exponierte, felsige Abhänge, S-Seite des Mali i Snoit, ca. 30 km E von Tirana, 1200-1250 m, 9.8.1982 (82/1634).

Beim Vergleich der Diagnosen von *S. albanica* (MARKGRAF, 1926) und *S. atherocalyx* (KOCH, 1848) stellten wir fest, dass diese zwei Arten sich nur durch die weisse (*S. albanica*) respektive gelbliche (*S. atherocalyx*) Blütenfarbe unterscheiden. Das Typusmaterial von *S. albanica* ist in Berlin während des 2. Weltkrieges zerstört worden (mündliche Mitteilung von Prof. Markgraf); anderes Herbarmaterial dieser Art vom locus classicus ist unseres Wissens nicht vorhanden, auch nicht im Herbar in Tirana. Da die wenigen noch blühenden Exemplare am locus classicus von *S. albanica* (82/1616) durchwegs gelbliche Kronen aufwiesen, fassen wir diese Arten vorläufig zusammen. Systematische und chemotaxonomische Untersuchungen sind im Gange.

S. annua L.

Bezirk Elbasani: Feld an der Strasse Elbasani-Tirana, ca. 19 km SSE von Tirana, 700 m, 30.7.1982 (82/1268, G).

NEPETA L.**N. parnassica** Heldr. & Sart.

Bezirk Korça: NW-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1050-1200 m, 30.7.1982 (82/1202, UPA).

N. spruneri Boiss.

Bezirk Gjirokastra: Kalkfelsen, N-Hänge des Mali i Lunxhërisë, NE von Gjirokastra, 1400-1900 m, 13.7.1980 (FK).

N. cataria L.

Bezirk Shkodër: Schutt bei Tamarë an der Strasse Shkodër-Vermosh, 350 m, 5.8.1982 (82/1495).

N. nuda L.

Bezirk Shkodër: an der Strasse Shkodër-Vermosh, ca. 45 km N von Shkodër, 1000 m, 5.8.1982 (82/1500, G).

PRUNELLA L.**P. laciniata L.**

Bezirk Shkodër: Waldrand an der Strasse Shkodër-Vermosh, ca. 10 km S von Vermosh, 1400 m, 5.8.1982 (82/1490). An der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1584). *Bezirk Dibra:* Feuchte Wiese bei Bulqiza, an der Strasse Burreli-Peshkopia, 650 m, 1.8.1982 (82/1316). *Bezirk Tirana:* S-exponierte, felsige Abhänge, S-Seite des Mali i Snoit, ca. 30 km E von Tirana, 1200-1250 m, 9.8.1982 (82/1636). *Bezirk Kolonja:* lichter Wald W von Shtika, an der Strasse Erseka-Korça, 1000 m, 28.7.1982 (82/1164). *Bezirk Gjirokastra:* Strassenböschung zwischen Palokastru und Tepelena, vor der Abzweigung in die Schlucht Këlcyral, NNE von Gjirokastra, 200-300 m, 14.7.1980 (FK). Kalkfelsen, N-Hänge des Mali i Lunxhërisë, NE von Gjirokastra, 1400-1900 m, 13.7.1980 (FK).

P. vulgaris L.

Bezirk Shkodër: Felsen in der Schlucht des Flusses Cem, an der Strasse Shkodër-Vermosh, 300 m, 5.8.1982 (82/1512). An der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1582). Strassenbord bei Shkodër, 60 m, 5.8.1982 (82/1479). *Bezirk Kukës:* Weidehänge, SE-Abhang des Mali i Galicia, SE von Kukës, 1700-2000 m, 3.8.1982 (82/1414). NW-exponierter Abhang, S von Topojani, ca. 20 km SE von Kukës, 1600-1700 m, 3.8.1982 (82/1392). *Bezirk Mati:* Strassenbord zwischen Klosi und Plani i Bardhë, an der Strasse Burreli-Peshkopia, 300-350 m, 1.8.1982 (82/1297). *Bezirk Dibra:* schlammige Stellen am Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 300 m, 2.8.1982 (82/1336). Feuchte Wiese bei Bulqiza, an der Strasse Burreli-Peshkopia, 650 m, 1.8.1982 (82/1317). *Bezirk Tirana:* Parkanlagen in Tirana, 120 m, 22.7.1982 (82/1015). S-exponierte, felsige Abhänge, S-Seite des Mali i Snoit, ca. 30 km E von Tirana, 1200-1250 m, 9.8.1982 (82/1637). *Bezirk Librazhdi:* Strassenbord in Librazhdi, 200 m, 30.7.1982 (82/1251). Strassenböschung an der Strasse Pogradeci-Librazhdi, ca. 19 km WNW von Pogradeci, 700 m, 30.7.1982 (82/1243).

MELISSA L.**M. officinalis L.**

Bezirk Shkodër: Felsen in der Schlucht des Flusses Cem, an der Strasse Shkodër-Vermosh, 300 m, 5.8.1982 (82/1519, G). *Bezirk Mati:* felsiges Strassenbord bei Ferr-Shkopeti, an der Strasse Lezha-Burreli, 70-100 m, 1.8.1982 (82/1288, UPA). *Bezirk Dibra:* Abhang zwischen der Strasse und dem Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 350-450 m, 2.8.1982 (82/1362, G). *Bezirk Elbasani:* Strassenbord an der Strasse Elbasani-Tirana, kurz nach der Abzweigung nach Durrësi, 280-320 m, 30.7.1982 (82/1266). *Bezirk Gjirokastra:* Gjirokastra, 320 m, 27.7.1982 (82/1111). *Bezirk Sarandë:* bei Butrinti, S von Sarandë, 15-20 m, 10.7.1980 (FK).

SATUREJA L.**S. montana L.**

Bezirk Shkodër: Bachschutt, Vermosh, 1000 m, 5.8.1982 (82/1484). SE-exponierte Schutthalde W oberhalb Thethi, 1500-1800 m, 7.8.1982 (82/1570). *Bezirk Dibra:* feuchte Wiese bei Bulqiza, an der Strasse Burreli-Peshkopia, 650 m, 1.8.1982 (82/1318). *Bezirk Tirana:* SE-exponierte, felsige Abhänge, S-Seite des Mali i Snoit, ca. 30 km E von Tirana, 1650-1800 m, 9.8.1982 (82/1613). *Bezirk Vlora:* lichter Schwarzföhrenwald auf Kalk, zwischen Qaf'e Logara und Mali i Qores, ca. 25 km SSE von Vlora, 1050-1750 m, 21.8.1979 (FK).

S. variegata Host

Bezirk Mati: Strassenbord zwischen Klosi und Plani i Bardhë, an der Strasse Burreli-Peshkopia, 300-350 m, 1.8.1982 (82/1299). *Bezirk Kukës:* Kalkschutt im Vana-Tal am Fusse des Koritnik, ca. 10 km E von Kukës, 700-800 m, 12.8.1979 (FK). *Bezirk Dibra:* sandige Stellen am Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 300 m, 2.8.1982 (82/1343, G). Kalkschutt, Qafë-Murrë, beim Sofra e Skënderbeut, 700 m, 9.8.1979 (FK). *Bezirk Librazhdi:* felsiges Strassenbord an der Strasse Librazhdi-Elbasani, ca. 4 km nach Librazhdi, 160 m, 30.7.1982 (82/1255).

S. kitaibelii Wierzb.

Bezirk Shkodër: Kalkblockwerk, Aufstieg zum Shtegu i Dhënve, oberhalb Thethi, 1300-1750 m, 16.8.1979 (FK).

S. subspicata Bartl. ex Vis.

Bezirk Korça: NW-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1050-1200 m, 30.7.1982 (82/1204, UPA).

S. hortensis L.

Bezirk Mati: felsiges Strassenbord bei Ferr-Shkopeti, an der Strasse Lezha-Burreli, 70-100 m, 1.8.1982 (82/1279). *Bezirk Dibra:* sandige Stellen am Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 300 m, 2.8.1982 (82/1387, G).

ACINOS Miller**A. alpinus** (L.) Moench

Bezirk Shkodër: S-exponierte Schutthalde an der Strasse Shkodër-Thethi, E-Seite des Passes SW von Thethi, 1600 m, 6.8.1982 (82/1548). *Bezirk Kukës:* Weidehänge, SE-Seite des Mali i Galicia, SE von Kukës, 1700-2000 m, 3.8.1982 (82/1423). NW-exponierter Abhang, S von Topojani, ca. 20 km SE von Kukës, 1600-1700 m, 3.8.1982 (82/1389). *Bezirk Dibra:* feuchte Wiese bei Bulqiza, an der Strasse Burreli-Peshkopia, 650 m, 1.8.1982 (82/1315). *Bezirk Tirana:* W-exponierte Abhänge, W-Seite des Mali i Snoit, ca. 30 km E von Tirana, 1750-1800 m, 9.8.1982 (82/1621). *Bezirk Korça:* NW-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1050-1200 m, 30.7.1982 (82/1210). *Bezirk Vlora:* SW-Abhang des Mali i Qores, ca. 25 km SSE von Vlora, 1500-1800 m, 25.7.1982 (82/1067). Kalkfelsen, S-Hang des Mali i Çikes, ca. 30 km SSE von Vlora, 2300-2500 m, 8.7.1980 (FK).

A. arvensis (Lam.) Dandy

Bezirk Shkodër: Kalkfelsen, S-Hänge des Velecikut, ca. 30 km N von Shkodër, 1100-1400 m, 22.7.1980 (FK). Felsen in der Schlucht des Flusses Cem, an der Strasse Shkodër-Vermosh, 300 m, 5.8.1982 (82/1520). Strassenbord an der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1583). *Bezirk Kukës:* W-exponierte Felswand bei Skavica, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 500-550 m, 2.8.1982 (82/1379). *Bezirk Korça:* Kalkfelsen, Gipfelbereich des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1700-2000 m, 17.7.1980 (FK). *Bezirk Vlora:* Kalkfelsen, S-Hang des Mali i Çikes, ca. 30 km SSE von Vlora, 2300-2500 m, 8.7.1980 (FK).

CALAMINTHA Miller**C. grandiflora** (L.) Moench

Bezirk Shkodër: lichter Wald an der Strasse Shkodër-Vermosh, ca. 10 km S von Vermosh, 1400 m, 5.8.1982 (82/1488, G). Waldrand an der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1580). *Bezirk Tropojë:* Mischwald auf Kalk im Valbonë-Tal, SW von Valbonë, E von Thethi, 1000 m, 20.7.1980 (FK).

C. sylvatica Bromf.

Bezirk Shkodër: Buchenwald, beim Wasserfall von Thethi, 1000 m, 15.8.1979 (FK). *Bezirk Kukës*: Strassenbord an der Strasse Kukës-Pukë, ca. 25 km W von Kukës, 400 m, 4.8.1982 (82/1473). *Bezirk Mati*: felsiges Strassenbord bei Ferr-Shkopeti, an der Strasse Lezha-Burreli, 70-100 m, 1.8.1982 (82/1280). *Bezirk Tirana*: Buchenwald, S-Seite des Mali i Snoit, ca. 30 km E von Tirana, 1300-1500 m, 9.8.1982 (82/1628).

Die Verwandtschaft der *C. nepeta*, zu der nach "Flora Europaea" die 4 Arten *C. sylvatica* Bromf., *C. ascendens* Jordan, *C. nepeta* (L.) Savi und *C. glandulosa* (Req.) Bentham gehören, ist systematisch schwierig zu gliedern. Eine befriedigende Unterteilung ist bis jetzt nicht gelungen. Dies zeigen auch die unterschiedlichen Auffassungen in verschiedenen Floren (z.B. GAMS, 1964; HESS & al., 1980). Wir halten uns vorläufig an die Einteilung in der "Flora Europaea".

C. nepeta (L.) Savi

Bezirk Shkodër: Felsen in der Schlucht des Flusses Cem, an der Strasse Shkodër-Vermosh, 300 m, 5.8.1982 (82/1523). SE-exponierte Schutthalde W oberhalb Thethi, 1500-1800 m, 7.8.1982 (82/1574). *Bezirk Dibra*: Felsen zwischen der Strasse und dem Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 350-400 m, 2.8.1982 (82/1353). *Bezirk Vlora*: Kalkblockwerk, zwischen dem Mali i Qores und dem Mali i Çikes, ca. 25 km SSE von Vlora, 1750-2470 m, 21.8.1979 (FK).

Siehe auch Bemerkung unter *C. sylvatica* Bromf.

C. glandulosa (Req.) Bentham

Bezirk Shkodër: Strassenbord an der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1600). Strassenbord bei Shköder, 60 m, 5.8.1982 (82/1482). *Bezirk Tirana*: Parkanlagen in Tirana, 120 m, 22.7.1982 (82/1019, G). Strassenböschung, W-Seite des Mali i Dajtit, ca. 8 km E von Tirana, 600 m, 9.8.1982 (82/1605). *Bezirk Elbasani*: Strassenbord an der Strasse Elbasani-Tirana, kurz nach der Abzweigung nach Durrësi, 280-320 m, 30.7.1982 (82/1265). *Bezirk Vlora*: felsiges Strassenbord bei Dukati, an der Strasse Vlora-Sarandë, 740 m, 25.7.1982 (82/1045, UPA). Lichter Schwarzföhrenwald auf Kalk, zwischen Qaf'e Logara und Mali i Qores, ca. 25 km SSE von Vlora, 1055-1750 m, 21.8.1979 (FK). Kalkblockwerk, zwischen dem Mali i Qores und dem Mali i Çikes, ca. 25 km SSE von Vlora, 1750-2470 m, 21.8.1979 (FK). Felsiger Strand in Himara, an der Strasse Vlora-Sarandë, 5 m, 25.7.1982 (82/1054). *Bezirk Kolonja*: felsige Hänge an der Strasse Përmeti-Leskoviku, ca. 5 km S von Leskoviku, 600 m, 28.7.1982 (82/1133).

Siehe auch Bemerkung unter *C. sylvatica* Bromf.

CLINOPODIUM L.**C. vulgare** L.

Bezirk Shkodër: Felsen in der Schlucht des Flusses Cem, an der Strasse Shkodër-Vermosh, 300 m, 5.8.1982 (82/1525). Strassenbord an der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1581). *Bezirk Kukës*: Strassenbord an der Strasse Kukës-Pukë, ca. 25 km W von Kukës, 400 m, 4.8.1982 (82/1472). *Bezirk Mati*: felsiges Strassenbord bei Ferr-Shkopeti, an der Strasse Lezha-Burreli, 70-100 m, 1.8.1982 (82/1277). *Bezirk Tirana*: Buchenwald, S-Seite des Mali i Snoit, ca. 30 km E von Tirana, 1300-1500 m, 9.8.1982 (82/1627). *Bezirk Elbasani*: Strassenbord an der Strasse Elbasani-Tirana, ca. 19 km SSE von Tirana, 700 m, 30.7.1982 (82/1272). Strassenbord an der Strasse Elbasani-Tirana, kurz nach der Abzweigung nach Durrësi, 280-320 m, 30.7.1982 (82/1263). *Bezirk Librazhdi*: Strassenbord in Librazhdi, 200 m, 30.7.1982 (82/1249). *Bezirk Korça*: W-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 700-800 m, 30.7.1982 (82/1218). *Bezirk Vlora*: felsiges Strassenbord bei Dukati, an der Strasse Vlora-Sarandë, 740 m, 25.7.1982 (82/1044). *Bezirk Kolonja*: lichter Wald W von Shtika, an der Strasse Erseka-Korça, 1000 m, 28.7.1982 (82/1166).

MICROMERIA Bentham**M. juliana** (L.) Bentham ex Reichenb.

Bezirk Shkodër: Felsen in der Schlucht des Flusses Cem, an der Strasse Shkodër-Vermosh, 300 m, 5.8.1982 (82/1526). *Bezirk Mati*: felsiges Strassenbord bei Ferr-Shkopeti, an der Strasse Lezha-Burreli, 70-100 m, 1.8.1982 (82/1278, G). Strassenbord zwischen Klosi und Plani i Bardhë, an der Strasse Burreli-Peshkopia, 300-350 m, 1.8.1982 (82/1298). *Bezirk Dibra*: Felsen zwischen der Strasse und dem Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 350-400 m, 2.8.1982 (82/1354). *Bezirk Elbasani*: Strassenbord an der Strasse Elbasani-Tirana, kurz nach der Abzweigung nach Durrësi, 280-320 m, 30.7.1982 (82/1262). *Bezirk Korça*: W-exponierte Felsen, W-Seite des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1000 m, 30.7.1982 (82/1237). *Bezirk Vlora*: SW-Abhang des Mali i Qores, ca. 25 km SSE von Vlora, 1300-1500 m, 25.7.1982 (82/1066). Lichter Schwarzföhrenwald auf Kalk, zwischen Qaf'e Logara und Mali i Qores, ca. 25 km SSE von Vlora, 1055-1750 m, 21.8.1979 (FK). *Bezirk Sarandë*: Kalkfelsen, 1-2 km N von Butrinti, S von Sarandë, 20-50 m, 10.7.1980 (FK).

M. parviflora (Vis.) Reichenb.

Bezirk Shkodër: Felsen in der Schlucht des Flusses Cem, an der Strasse Shkodër-Vermosh, 300 m, 5.8.1982 (82/1498).

ORIGANUM L.**O. heracleoticum** L.

Bezirk Vlora: felsige Hänge bei Dukati, an der Strasse Vlora-Sarandë, 400 m, 25.7.1982 (82/1035). SW-Abhang des Mali i Qores, ca. 25 km SSE von Vlora, 1300-1500 m, 25.7.1982 (82/1065). *Bezirk Sarandë*: beim Elektrizitätswerk, N-Seite des Dhivri, E von Sarandë, 100-300 m, 11.7.1980 (FK).

O. vulgare L.

Bezirk Shkodër: Felsen in der Schlucht des Flusses Cem, an der Strasse Shkodër-Vermosh, 300 m, 5.8.1982 (82/1528). SE-exponierte Schutthalde W oberhalb Thethi, 1500-1800 m, 7.8.1982 (82/1573). *Bezirk Mati*: Strassenbord zwischen Klosi und Plani i Bardhë, an der Strasse Burreli-Peshkopia, 300-350 m, 1.8.1982 (82/1301). *Bezirk Dibra*: Felsen zwischen der Strasse und dem Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 350-400 m, 2.8.1982 (82/1357). *Bezirk Tirana*: Buchenwald, S-Seite des Mali i Snoit, ca. 30 km E von Tirana, 1500 m, 9.8.1982 (82/1625). *Bezirk Elbasani*: Strassenbord an der Strasse Elbasani-Tirana, ca. 19 km SSE von Tirana, 700 m, 30.7.1982 (82/1273). Strassenbord an der Strasse Elbasani-Tirana, kurz nach der Abzweigung nach Durrësi, 280-320 m, 30.7.1982 (82/1260). *Bezirk Librazhdi*: Strassenbord in Librazhdi, 200 m, 30.7.1982 (82/1250). *Bezirk Gjirokastra*: Kalkfelsen, N-Hänge des Mali i Lunxhërisë, NE von Gjirokastra, 1400-1900 m, 13.7.1980 (FK).

THYMUS L.

Die Gliederung der Gattung *Thymus* ist bis jetzt nicht befriedigend gelungen, deshalb werden viele Sippen in verschiedenen Floren unterschiedlich gewertet. Wir halten uns an die Einteilung der "Flora Europaea".

T. capitatus (L.) Hoffmanns. & Link

Bezirk Vlora: Dünen am Strand bei Dhërmiu, ca. 35 km SSE von Vlora, 1-5 m, 21.8.1979 (FK). Felsiges Strassenbord bei Vunoi, an der Strasse Vlora-Sarandë, ca. 40 km SSE von Vlora, 300 m, 25.7.1982 (82/1083, G). *Bezirk Sarandë*: Kalkblockhalden, zwischen Dhivri und Bistriza, E von Sarandë, 200-400 m, 11.7.1980 (FK).

T. cherlerioides Vis.

Bezirk Korça: Kalkfelsen, N-Seite des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1000-2000 m, 17.7.1980 (FK). Kalkfelsen, Gipfelbereich des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE

von Pogradeci, 1700-2000 m, 17.7.1980 (FK). *Bezirk Vlora*: Kalkfelsen, Gipfelbereich des Mali i Çikes, ca. 30 km SSE von Vlora, 2500-2600 m, 8.7.1980 (FK). *Bezirk Gjirokastra*: Kalkfelsen, Mali i Lunxhërisë, NE von Gjirokastra, 1900-2300 m, 13.7.1980 (FK).

T. striatus Vahl

Bezirk Shkodër: Kalkfelsen, S-Hänge des Velecikut, ca. 30 km N von Shkodër, 1100-1500 m, 22.7.1980 (FK). Kalkfelsen, S-Hänge des Velecikut, ca. 30 km N von Shkodër, 1100-1400 m, 22.7.1980 (FK). *Bezirk Vlora*: Kalkschutt, zwischen dem Mali i Qores und dem Mali i Çikes, ca. 25 km SSE von Vlora, 1750-2470 m, 21.8.1979 (FK). Kalkfelsen, S-Hang des Mali i Çikes, ca. 30 km SSE von Vlora, ca. 1900 m, 8.7.1980 (FK).

T. cf. glabrescens Willd.

Bezirk Shkodër: Kalktriften, Aufstieg zum Shtegu i Dhënve, oberhalb Thethi, 1300-1750 m, 16.8.1979 (FK).

T. thracicus Velen.

Bezirk Kukës: Weidehänge, SE-Abhang des Mali i Galicia, SE von Kukës, 1700-2000 m, 3.8.1982 (82/1413). *Bezirk Dibra*: Weidematten, Mali i Runjës, SW von Selishta, ca. 20 km SW von Peshkopia, 1500-2700 m, 9.8.1979 (FK).

T. longicaulis C. Presl

Bezirk Korça: Kalkfelsen, Gipfelbereich des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1700-2000 m, 17.7.1980 (FK).

T. cf. praecox Opiz

Bezirk Shkodër: an der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1594). *Bezirk Kukës*: Weidematten auf dem Mali i Galicia, SE von Kukës, 2000-2480 m, 13.8.1979 (FK). NW-exponierter Abhang, S von Topojani, ca. 20 km SE von Kukës; 1600-1700 m, 3.8.1982 (82/1393).

T. pulegioides L.

Bezirk Shkodër: an der Strasse Shkodër-Vermosh, ca. 45 km N von Shkodër, 1000 m, 5.8.1982 (82/1501). Beim Wasserfall von Thethi, 1000 m, 15.8.1979 (FK). An der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1591). *Bezirk Gjirokastra*: N-Hänge, Mali i Lunxhërisë, NE von Gjirokastra, 1400-1900 m, 13.7.1980 (FK).

LYCOPUS L.

L. europaeus L.

Bezirk Dibra: feuchte, schlammige Stelle am Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 300 m, 2.8.1982 (82/1331).

MENTHA L.

M. pulegium L.

Bezirk Shkodër: Strassenbord bei Shkodër, ca. 60 m, 5.8.1982 (82/1480). *Bezirk Mati*: felsiges Strassenbord bei Ferr-Shkopeti, an der Strasse Lezha-Burreli, 70-100 m, 1.8.1982 (82/1290). *Bezirk Dibra*: Wiese bei Bulqiza, an der Strasse Burreli-Peshkopia, 650 m, 1.8.1982 (82/1313). *Bezirk Tirana*: Parkanlagen in Tirana, 120 m, 22.7.1982 (82/1010). Strassenböschung, W-Seite des Mali i Dajtit, ca. 8 km E von Tirana, 600 m, 9.8.1982 (82/1604). *Bezirk Elbasani*: Strassenbord an der Strasse Elbasani-Tirana, ca. 19 km SSE von Tirana, 700 m, 30.7.1982 (82/1274). *Bezirk Librazhdi*: Strassenböschung an der Strasse Pogradeci-Librazhdi, ca. 19 km WNW von Pogradeci, 700 m, 30.7.1982 (82/1240). *Bezirk Lushnja*: Strassenböschung an der Strasse Durrësi-Vlora, 13 km vor Lushnja, ca. 6 km E von Cermë Proshka, 20 m, 24.7.1982 (82/1023).

M. aquatica L.

Bezirk Dibra: feuchte, schlammige Stelle am Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 300 m, 2.8.1982 (82/1334).

M. longifolia (L.) Hudson

Bezirk Shkodër: Felsen in der Schlucht des Flusses Cem, an der Strasse Shkodër-Vermosh, 300 m, 5.8.1982 (82/1527). An der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1597). *Bezirk Kukës*: Weidehänge, SE-Abhang des Mali i Galicia, SE von Kukës, 1700-2000 m, 3.8.1982 (82/1416). Weidematten am S-Hang des Mali i Galicia, SE von Kukës, 1300-1500 m, 13.8.1979 (FK). *Bezirk Librazhdi*: Strassenbord in Librazhdi, 200 m, 30.7.1982 (82/1248).

Siehe auch Bemerkung unter *M. spicata* L.

M. microphylla C. Koch

Bezirk Mati: Strassenbord zwischen Klosi und Plani i Bardhë, an der Strasse Burreli-Peshkopia, 300-350 m, 1.8.1982 (82/1302). *Bezirk Elbasani*: Strassenbord an der Strasse Elbasani-Tirana, kurz nach der Abzweigung nach Durrësi, 280-320 m, 30.7.1982 (82/1264).

Siehe auch Bemerkung unter *M. spicata* L.

M. spicata L.

Bezirk Shkodër: Strassenbord bei Shkodër, ca. 60 m, 5.8.1982 (82/1481). *Bezirk Kukës*: Strassenbord an der Strasse Kukës-Pukë, ca. 25 km W von Kukës, 400 m, 4.8.1982 (82/1474). Quellfluren bei Skavica, an der Strasse Peshkopia-Kukës, ca. 700 m, 11.8.1979 (FK). *Bezirk Mati*: felsiges Strassenbord bei Ferr-Shkopeti, an der Strasse Lezha-Burreli, 70-100 m, 1.8.1982 (82/1289). *Bezirk Dibra*: feuchte, schlammige Stelle am Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 300 m, 2.8.1982 (82/1335, G). Wiesenbord, ca. 5 km S von Peshkopia, 600 m, 1.8.1982 (82/1324). *Bezirk Dibra*: Wiese bei Bulqiza, an der Strasse Burreli-Peshkopia, 650 m, 1.8.1982 (82/1312). *Bezirk Tirana*: Aecker beim Dorf Biza, SE des Mali me Gropa, ca. 30 km E von Tirana, 1200 m, 9.8.1982 (82/1639). *Bezirk Librazhdi*: Strassenböschung an der Strasse Pogradeci-Librazhdi, ca. 19 km WNW von Pogradeci, 700 m, 30.7.1982 (82/1242). *Bezirk Korça*: NW-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 1050-1200 m, 30.7.1982 (82/1200). *Bezirk Kolonja*: Gerstenfeld bei Leskoviku, 900 m, 28.7.1982 (82/1151). *Bezirk Gjirokastra*: Gjirokastra, 320 m, 27.7.1982 (82/1110). *Bezirk Sarandë*: beim Elektrizitätswerk Bistriza, N-Seite des Dhivri, E von Sarandë, 100-300 m, 11.7.1980 (FK).

Die Artengruppe der *M. spicata*, zu der in der "Flora Europaea" die 4 Arten *M. suaveolens* Ehrh., *M. longifolia* (L.) Hudson, *M. microphylla* C. Koch und *M. spicata* L. gerechnet werden, konnte bis jetzt nicht befriedigend gegliedert werden. Dies zeigen auch die unterschiedlichen Auffassungen in verschiedenen Floren. Wir halten uns an die Einteilung in der "Flora Europaea".

SALVIA L.**S. officinalis** L.

Bezirk Shkodër: Kalkblockhalden, S-Hänge des Velecikut, ca. 30 km N von Shkodër, 1100-1400 m, 22.7.1980 (FK). *Bezirk Vlora*: S-Hang des Mali i Çikes, ca. 30 km SSE von Vlora, ca. 1300 m, 8.7.1980 (FK).

S. sclarea L.

Bezirk Dibra: Abhang zwischen der Strasse und dem Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 350-450 m, 2.8.1982 (82/1358). *Bezirk Korça*: W-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 700-800 m, 30.7.1982 (82/1217). *Bezirk Vlora*: felsiges Strassenbord bei Dukati, an der Strasse Vlora-Sarandë, 780 m, 25.7.1982 (82/1046).

S. glutinosa L.

Bezirk Shkodër: Felsen in der Schlucht des Flusses Cem, an der Strasse Shkodër-Vermosh, 300 m, 5.8.1982 (82/1511). Waldrand an der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1579, G). *Bezirk Pukë:* Lichter Wald an der Strasse Kukës-Pukë, ca. 30 km W von Kukës, 800 m, 4.8.1982 (82/1475, G). *Bezirk Tirana:* Buchengebüsch, S-Seite des Mali i Snoit, ca. 30 km E von Tirana, 1500 m, 9.8.1982 (82/1624).

S. pratensis L.

Bezirk Sarandë: N-Seite des Dhivri, E von Sarandë, 500-900 m, 11.7.1980 (FK).

S. amplexicaulis Lam.

Bezirk Dibra: Abhang zwischen der Strasse und dem Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 350-450 m, 2.8.1982 (82/1360). *Bezirk Korça:* W-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 700-800 m, 30.7.1982 (82/1233).

S. verticillata L.

Bezirk Shkodër: an der Strasse Shkodër-Thethi, zwischen dem Dorf Bogë und dem Pass SW von Thethi, 1100-1600 m, 7.8.1982 (82/1593, G). *Bezirk Dibra:* Abhang zwischen der Strasse und dem Fluss Drin i Zi, zwischen Zall-Dardha und Bardhaj-Reçi, an der Strasse Peshkopia-Kukës, 350-450 m, 2.8.1982 (82/1359). Wiesenbord, ca. 5 km S von Peshkopia, 600 m, 1.8.1982 (82/1319, G). *Bezirk Tirana:* Aecker beim Dorf Biza, SE des Mali me Gro-pa, ca. 30 km E von Tirana, 1200 m, 9.8.1982 (82/1640). *Bezirk Korça:* W-Abhang des Mali i Thatë, ca. 15 km ESE von Pogradeci, 700-800 m, 30.7.1982 (82/1232, G).

LITERATURVERZEICHNIS

- ALSTON, A. H. G. & N. Y. SANDWICH (1940). Results of two botanical expeditions to South Albania. *J. Bot.* 78: 232-246.
- DAMBOLDT, J. (1976). Beiträge zur Flora Ionica. VI. Karyologisch-systematische Bemerkungen zu einigen Labiaten. *Candollea* 31: 273-281.
- EHRENDORFER, F. (1973). *Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas*. 318 pp. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- FRANZÉN, R. (1980). Floristic reports from Mount Siniatsikon and Mount Vermion, northern Greece. *Bot. Not.* 133: 527-537.
- GAMS, H. (1964). Labiatae. In: HEGI, G., *Illustrierte Flora von Mitteleuropa*. 2. Aufl., vol. 5/4: 2255-2548 (2290-2295). C. Hanser, München.
- GRENIER, M. & M. GODRON (1850). *Flore de France*. Vol. 2, 760 pp. (693-694). Imprimerie de Sainte-Agathe, Besançon.
- HAYEK, A. (1918). Beitrag zur Kenntnis der Flora des albanisch-montenegrinischen Grenzgebietes. *Denkschr. Akad. Wiss. Wien* 94: 127-210.
- HAYEK, A. (1928-1931). *Prodromus Florae Peninsulae Balcanicae*. Bd. 2, 1152 pp. (235-400). Verlag des Repertoriums, Dahlem bei Berlin.
- HESS, H. & al. (1980). *Flora der Schweiz*. 2. Aufl. Bd. 3, Plumbaginaceae bis Compositae, 876 pp. (138-140). Birkhäuser Verlag, Basel, Boston & Stuttgart.
- HEYWOOD, V. H. & I. B. K. RICHARDSON (Eds.) (1972). Labiatae. In: TUTIN, T. G. & al. (Eds.), *Flora Europaea* 3, Diapensiaceae to Myoporaceae: 126-192. University Press, Cambridge.
- HOLMGREN, P. K. & al. (1981). *Index Herbariorum*. Part I. 7. Aufl. 452 pp. Bohn, Schelteme & Holkema, Utrecht/Antwerpen.
- JAVORKA, S. (1920). Uj adatok Albania florajahoz (Novitates florae Albanicae). *Bot. Közlem.* 19: 17-29.
- KOCH, C. (1848). Beiträge zu einer Flora des Orientes. *Linnaea* 21: 609-736.
- LANG, A. (1940). Untersuchungen über einige Verwandtschafts- und Abstammungsfragen in der Gattung Stachys L. auf cytogenetischer Grundlage. *Biblioth. Bot.* 118: 1-94.
- LENHERR, A. & M. BALTISBERGER (1984). Stachys beckeana (Labiatae) in Albanien und Jugoslawien. (Erster Beitrag zur Neubearbeitung der Artengruppe der Stachys recta L.) *Pl. Syst. Evol.* 145: 97-104.
- MARKGRAF, F. (1926). Bemerkenswerte neue Pflanzenarten aus Albanien. *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 44: 420-432.

- PÉNZES, A. (1965). Plantae novae ex Albania, Bulgaria et Hungaria. *Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung.* 57: 169-177.
- PIGNATTI, S. (1982). *Flora d'Italia*. Vol. 2, 732 pp. (463). Edagricole, Bologna.
- RECHINGER, K. H. (1937). Revision des Formenkreises der *Stachys cretica*. *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 48: 167-178.
- RECHINGER, K. H. (1941). Neue und kritische Labiaten aus dem Orient und Mittelmeergebiet. *Bot. Jahrb. Syst.* 71: 526-546.

