

Taxonomic Results of the BRYOTROP Expedition to Zaire and Rwanda

26. A new checklist of the mosses of Central Africa

S. Born, J.-P. Frahm

Universität Duisburg, Fachbereich 6, Botanik, , 47048 Duisburg, Germany

T. Pócs

Dept. of Botany, Esterhazy Teacher's College, pf. 42, H 3301 Eger, Hungary

Central Africa was one of the first regions in the tropics, if not the first, for which a checklist of mosses was compiled. In 1940, Demaret published the "Prodrome des Bryophytes du Congo Belge et du Ruanda-Urundi", followed by a supplement in 1946. In the 50 years since that time, numerous new contributions to the bryophyte flora of Central Africa have been made. Demaret added seven more publications on Zaire (formerly Belgian Congo). Potier de la Varde studied the bryophyte collections made during the surveys of the flora of the Central African volcanoes by Hedberg. De Sloover published a series of 14 papers dealing with his collections in Rwanda, Burundi and Zaire, combined with revisionary work. Finally, numerous nomenclatural changes, revisions and monographs have been made during the past 20 years. Therefore an update of Demaret's checklist seemed desirable. For that reason a new list has been compiled, based on the data of Demaret

(1940, 1946), with all available additions. This includes publications as well as herbarium specimens distributed by J.L. De Sloover (marked with the herbarium abbreviation NAM) and the collections made during the Bryotrop expedition to Rwanda and Zaire in 1991 (see special contributions in this volume).

The delimitation of Central Africa is in accordance with the circumscription used by Demaret (1940). It is based on political delimitations, which cut across phytogeographical units. It is therefore highly unsatisfactory. First the Zaire basin is included which adds an area several times as large as the Central African mountain area and extends to the Atlantic Ocean. Then Uganda is not included, although the N-slope of the Virunga volcanos and the E-slope of the Ruwenzori massif belongs to Uganda. Uganda is, however, included in East Africa, e.g. in the checklist of the mosses of South-East Africa by

Kis (1985). Eastern Rwanda and Burundi also belong to the savannah region of East Africa, although the remaining 98% of the area treated here as Central Africa is (potentially) rainforest area. The exclusion of Uganda is not as important, since the Uganda slopes of Virunga volcanoes or the Ruwenzori massif according to the floristical data do not differ too much from their other sides. Hence the floristic records of the western slopes of the Ruwenzori and the southern slopes of the Virunga volcanos will give a nearly complete inventory. In many cases the citation of localities in publications are merely given with "Ruwenzori" or "Karisimbi" and it is not clear from the text to which side it refers without knowing the historical background of the expedition. In such cases the records are included even though they may be in Uganda.

Demaret (1940, 1946) did not indicate the countries (Zaire, Rwanda or Burundi) in his checklist when citing the records, so we have separated the records here for the first time. The publication of Bamps (1982) was helpful in this, and it has also been used as the standard for the spelling of the localities, which differs much in the publications and also in the maps (e.g. Birunga vs. Virunga, Nyragongo vs. Nyragongo or Ninangongo, Nyamuragira vs. Nyamlagira etc.)

List of species

B: Burundi
R: Rwanda
Z: Zaire

Acroporium pungens (Hedw.) Broth. (Sematophyllaceae)

R: Nyungwe-Forest (Buck 1993).
Z: Kahuzi-Biega (Buck 1993).

A. prionophylax Buck

Z: Kahuzi-Biega, type (Buck 1993).

Aerobryidium subpiligerum (Hampe) Card. (Meteoriaceae)

Z: Kivu, parc du Kahuzi-Biega, Mont Biega (De Sloover 12.933 NAM).

Aerolindigia capillacea (Hornsch.) Menzel (*Lindigia africana* Broth.) (Brachytheciaceae)

R: Gikungu, forêt de Rugege; Gisenyi, Bikoneko, Sebeya; Irambura (De Sloover 1976 b; De Sloover 18.770; 19.018 NAM).

Z: Kivu, Ruwenzori, Lanuri (De Sloover 1976 b, Menzel 1991).

Amblystegium riparium (Hedw.) B.S.G. f. *elongatum* (B.S.G.) Moenk. (*Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. f. *elongatum* (B.S.G.) Warnst.) (Amblystegiaceae)

Z: Katala (Rwankwi); riv. Rwankwi (Leroy 1947). Kikeri (Demaret 1946).

Amphidium le-testui Thér. & P. de la V. (Orthotrichaceae)

Z: Kalonge, vallée de la Nyamwamba (De Sloover 1973; Demaret & Potier de la Varde 1977).

A. tortuosum (Hornsch.) Robins. (*A. cyathicarpum* (Mont.) Broth.)

Z: Karisimbi, Ruwenzori; Mososa; Butagu (De Sloover 1973; Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1940).

Anacolia laevisphaera (Tayl.) Flow. (Bartramiaceae)

R: Ruhengeri, Gahinga; Gisenyi (De Sloover 19.385 NAM; De Sloover 1975d).

Z: Kivu; Lac Ex-Edouard (De Sloover 1975d).

Andreaea firma C. Müll. (Andreaeaceae)

R: Karisimbi (Frahm 1993)

Z: Kivu, Kahuzi; Mont Alexandre; vallée de la Semliki; Ruwenzori; Butagu; Mont Ngaliema (De Sloover 1977 b; Demaret 1940; 1946).

A. kilimandscharica Par. (According to De Sloover 1977b:167 it is a doubtful name and probably belong to the following species.)

R: Karisimbi (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

Z: Butagu; Ruwenzori; Lanuri (Demaret 1940).

A. mildbraedii Broth. in Mildbr. (*Andreaea alticaulis* Broth. in Mildbr.)

R: Karisimbi; Lukumi; Muhavura (De Sloover 1977 b; Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946; Frahm 1993).

Z: Ruwenzori, massif des Birunga, Karisimbi, Rukumi; Kerere; Kiondo (De Sloover 1977 b; De Sloover 13.171; 13.176; 13.192 NAM; Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1942).

A. obovata Thed.

R: massif des Birunga, Karisimbi; Muhavura (De Sloover 1977 b, De Sloover 13.238A NAM).
Z: Kiondo (Demaret & Potier de la Varde 1977).

Anisothecium ugandae P.de la V. (Dicranaceae)
R: Muhavura (Potier de la Varde 1955).

Z: Mahungu; Mososa (Demaret & Potier de la Varde 1977).

Anoetangium mafatense Ren. et Card. (Pottiaceae)

Z: Mwenda; Lusilube (Demaret & Potier de la Varde 1977).

Anomobryum filiforme (Dicks.) Solms. (*Bryum filiforme* Dicks.) (Bryaceae)

R: Forêt de Rugege; Rukaraga; Muhavura; forêt de Gishwati; route Gisenyi-Kibuye (Demaret 1940; Potier de la Varde 1955; De Sloover 13.341 NAM).

Z: vocan Nyamuragira; Birunga; lac Mobutu Sese Seko, Nioka; Mososa; Mikéno; Nyiragongo (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946).

A. macleannanii Broth.

Z: Mobenga; Ruwenzori; Butagu (Demaret 1940).

Antitrichia kilimandscharica Broth. (*Antitrichia curtispindula* auct.) (Leucodontaceae)

Z: Kivu, Ruwenzori, Karisimbi; Mikéno; Butagu; Mont Ngaliema; Rukumi (De Sloover 1976 b sub *A. curtispindula*; Potier de la Varde 1943; Demaret 1940; 1946), Mahungu, Nyamwamba; Mososa; Kerere; Kiondo; Ruwenzori; Mont Ngaliema (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1943; Demaret 1946, 1958).

R: Karisimbi, Bysoke, Sabinyo, Gahinga, Muhavura (De Sloover 1976 b, Demaret 1940; 1946), Gisenyi; Karisimbi (De Sloover 19.373 NAM), massif des Birunga; Karisimbi; Kabara;

Rukumi (De Sloover 13.112 NAM), Karisimbi (Frahm 1993).

Archidium acanthophyllum Snider (Archidiaceae)

Z: Albert Nat.Park, Kanyasembo (Snider 1975 a,b)

A. capense Hornsch.

Z: Rwindi (Demaret 1946).

Attractylolopus alticaulis (Broth.) Williams. (*Metzlerella alticaulis* Broth., *M. naveauana* Thér.) (Dicranaceae)

R: Karisimbi (Frahm 1993).

Z: Ruwenzori; Butagu; Kahuzi-Biega (Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946; Frahm 1993); Ruwenzori; Butagu; Lanuri; Kerere (Demaret 1940; 1946); Ruwenzori, Butagu-Thal; Lanuri; vallon de la Kéréré; Mahungu; Kivu, piste du Kahuzi sur le versant sud-ouest (De Sloover 1973; Demaret & Potier de la Varde 1977).

Atrichum (?) *brevilamellatum* Dix. et Thér. (Polytrichaceae)

Z: Lake Mayumbe (Dixon & Thériot 1942).

Barbula congoana Thér. (Pottiaceae)

Z: Mikéno (Demaret 1940)

B. ehrenbergii (Lor.) Fleisch.

Z: Lac Kivu (Sollman 1993):

B. eubryum C.Müll.

B: route Bujumbura-Rumonge (De Sloover 19.218 NAM).

R: Bugesera, Kayumba, route de Nyamata (De Sloover 13.825 NAM); Kigali (Sollman 1993).

Z: Katanga, Kaniama, Haut-Lomami; Kasai, Lulua, riv. Lureleji; Kalinga, Tshibamba; Lueo-Lubue; Kasangezi; Parc National de la Garamba, Ndelele; route Dungu-Bagbele; lac Albert, Takalu; Kivu, Angi, Rutshuru, Makara, Kidzeni (Demaret 1954).

B. indica Brid.

R: Hot springs near Bugarama (Sollman 1993):

Z: Albertville; Rutshuru (Demaret 1940; 1946).

B. kivuensis Leroy et P. de la V.

Z: Rutshuru (Demaret 1946).

B. subscabrinervis Dix. et Nav.

Z: Ruwenzori; Lanuri (Demaret 1940).

Bartramia afro-ithyphylla Broth. (Bartramiaceae)

R: massif des Birunga, Karisimbi; Bysoke; Muhavura; Gahinga (De Sloover 13.239, 13.478, 13.618, 19.401 NAM; Frahm 1993).

Z: massif des Birunga, Karisimbi, Rukumi; Kahuzi-Biega (De Sloover 13.154 NAM; Demaret & Leroy 1949; Frahm 1993).

B. elliotii Broth.

R: Karisimbi (Demaret 1940).

B. ithyphylla (Hall.) Brid.

Z: Mikéno (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946)

B. jungneri Par.

Z: Kivu, Kahuzi (De Sloover 12.706 NAM)

B. ruwenzorensis Broth.

R: Muhavura (Potier de la Varde 1942; 1955; Demaret 1946). **Z:** Ruwenzori; Lanuri; Butagu; Mont Stanley; Kahuzi-Biega (Demaret 1940; 1946; Frahm 1993).

Blindia acuta (Hedw.) B.S.G. (Seligeriaceae)

Z: Kivu; massif des Birunga, Karisimbi, Rukumi; Ruwenzori, Mahungu, Mososa, type (De Sloover 1979).

Brachydontium flexisetum Hampe. (Seligeriaceae)

R: Gahinga, Sabyinyo; Ruhengeri (De Sloover 1973; De Sloover 19.402 NAM).

Brachymenium abyssinicum (C. Müll.) Jaeg. (Bryaceae)

Z: Kivu-See, Bugrie (Ochi 1972).

B. acuminatum Harv. in Hook. (*B. maclaudii* Broth. et Par.)

Z: Makala; Lubumbashi (Demaret 1940); Oubangui (Ochi 1972); Katanga, Lulua (Ochi 1972).

B. angolense (Welw. & Duby) Jaeg. (*B. holstii* Broth.)

Z: Ruwenzori; Butagu (Demaret 1940), Eshbamba, Lulua (Ochi 1972).

B. bequaerti Dix. et Thér.

Z: Lanuri, Ruwenzori (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946).

B. capitulatum (Mitt.) Par.

R: Rugege Wald; Vulkan Sabinyo (Ochi 1972 sub Tanzania).

Z: volcan Rumoka; Tshibinda; Nioka; Kanzibi; Banalia; Penghe; Irumu; Ituri; Masisi; Rutshuru; Angi (Leroy 1947; Potier de La Varde 1942; Demaret 1940; 1946), Mt. Minangingo (Ochi 1972).

B. elgonense Dix. et Broth.

Z: entre Rusayo et Kibati; Mikéno (Demaret 1946).

B. flexifolium Bruch & Schimp. ex Jaeg. (*B. stenotheca* Dix.)

Z: Ruwenzori; Lanuri (Demaret 1940).

B. leptophyllum (C. Müll.) Bruch & Schimp. ex Jaeg. (*B. angustelimbatum* Broth. et Par., *B. mildbraedii* Broth. in Mildbr., *B. variabile* Dix.)

R: Rugege Wald; Vulkan Sabinyo (Ochi 1972 sub Tanzania). **Z:** Lubumbashi (Demaret 1940). Forestier Central, Nioka; Bogoro; Semliki (Leroy 1947; Demaret 1940), **Z:** Haut-Katanga, Kipushi (Leroy 1947), Lubumbashi (Potier de la Varde 1959).

B. pachyloma (Ren & Card.) Thér.

Z: Lubumbashi; lac Kivu et Edouard; Nyiragongo (Potier de la Varde 1942; 1959; Demaret 1946).

B. philonotula (Hampe) Broth. (*B. substereoneuron* Dix. et Thér.)

B: entre Kisenyi et Ruhengeri, Usumbura (Leroy 1947).

Z: Lulua (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946), volcan Nyamuragira; Birunga; Rumoka; Mikéno (Leroy 1947; Demaret 1946).

- B. rigidum* Broth. & Par. (*B. latifolium* Leroy, *B. perrevolutum* Leroy)
R: Ruyigi (Leroy 1947).
- B. ruwenzorensis* Thér. et Nav.
R: Kisenyi (Demaret 1940).
Z: lac Kivu; Nyiragongo; Ruwenzori; Lanuri (Potier de la Varde 1942; Demaret 1940).
- B. speirocladum* C. Müll. ex Besch. (*B. rosulatum* P. de la V.)
Z: volcan Rumoka; Mulungu; Mugunga (Leroy 1947; Demaret 1946), Oubangui, Boaranga (Ochi 1972).
- B. subuliferum* (Mitt.) Jaeg.
Z: without locality (Ochi 1972).
- Brachythecium afro-glareosum* (Broth.) Par. (Brachytheciaceae)
Z: Mikéno (Potier de la Varde 1943; Demaret 1946).
- B. gloriosum* (C. Müll.) Kindb.
R: Karisimbi (Buck 1993).
- B. hedbergii* P. Varde
R: Karisimbi (Buck 1993).
- B. implicatum* (Hornsch.) Jaeg.
B: Muramvya - Rusaka; Bugarama; Ijenda - mont Manga Mugongo; Nyakarago - Kisozi (Petit & Symons 1974).
R: Nyungwe Forest; Akagera Region (Buck 1993).
Z: Mont Biéga; Kanzibi; Ruwenzori; Butagu; Kingi; Busogo; Nyiragongo; Shaheru; Mikéno (Potier de la Varde 1943; Demaret 1940; 1946).
- B. plumosum* (Hedw.) Br. et Schpr.
R: Karisimbi (Buck 1993).
Z: volcan Nyamuragira (Leroy 1947).
- B. ramicola* Broth.
R: Muhavura (Potier de la Varde 1955).
Z: Mahungu, Nyamwamba, Mososa; vallée de la Kerere; Lac Vert; Karisimbi; Ruwenzori; Butagu; Nyiragongo (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1943; Demaret 1940; 1946, 1958).
- B. rigens* Buck
R: Karisimbi, type (Buck 1993).
- B. salebrosum* (Web. & Mohr) Schimp. in B.S.G.
R: Karisimbi (Buck 1996).
Z: Kahuzi-Biega (Buck 1993).
- B. spectabile* Broth.
R: Karisimbi; Muhavura (Demaret 1940; 1946).
Z: Mahungu, vallée de la Mososa; Kerere; Muhavura; Kahuzi; Mikéno (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1943; Potier de la Varde 1955; Demaret 1946).
- B. starkei* (Brid.) B.S.G. var. *sublaeve* Thér.
Z: Ruwenzori, Butagu; Butahu (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946).
- B. sublaetum* Broth.
R: Karisimbi (Demaret 1940).
- B. velleum* (Mitt.) Jaeg.
R: Muhavura; forêt de Rugege (Potier de la Varde 1943; Demaret 1940; 1946, Buck 1993).
Z: Tshibinda; Mulungu; Kerere; Mikéno; Nyiragongo; Buronga; Kibumba (Leroy 1947; Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1940; 1946). Kahuzi-Biega (Buck 1993).
- Braunia arbuscula* (Welw. & Dub.) Gepp. (Hedwigiaceae)
Z: lac Mobutu Sese Seko, Nioka (Leroy 1947).
- B. brachytheca* (Dix.) Broth.
R: massif des Birunga, Muhavura (De Sloover 13.594 NAM).
- B. camptoclada* P. de la V. et Thér.
Z: Kisenyi; lac Kivu (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).
- B. secunda* (Hook.) B.S.G.
R: Karisimbi; forêt de Rugege; Kahama (Demaret 1940; 1946).
Z: Ruwenzori; Mikéno; Butagu; Lanuri (Demaret 1940; 1946).
- Breutelia diffracta* Mitt. (*B. subgnaphalea* (C. Müll.) Par., *B. subgnaphalea* (C. Müll.) Par. var.

densiramea Negri.) (Bartramiaceae)

R: massif des Birunga, Karisimbi; Bysoke; Sabinyo; Gahinga; Muhavura; forêt de Rugege, Muzimu ; route Butare-Cyangugu (De Sloover 1975 c; De Sloover 18.906 NAM; Frahm 1993); Muhavura; Karisimbi (Potier de la Varde 1942; 1955; Demaret 1940; 1946); Karisimbi (Demaret 1946).

Z: Kivu; massif des Birunga, Karisimbi, Rukumi; massif du Kahuzi - Biega; entre Kalonge et Mahungu; Mososa; Kerere; Nyamwamba (De Sloover 1975 c; Demaret & Potier de la Varde 1977; Frahm 1993); Mikéno; Ruwenzori (Potier de la Varde 1942); Ruwenzori; Butagu; Ulimbi; Rukumi (Demaret 1940; 1946).

B. gracillima Broth. (*B. lebrunii* Demar. & Leroy)

R: forêt de Rugege (Demaret 1940). **Z:** entre Busogo et Rusayo (Demaret 1946).

B. humbertii P. de la V. & Thér.

R: Volcan Muhavura; massif des Birunga; Karisimbi (De Sloover 1975 c; De Sloover 13.602 NAM; Potier de la Varde 1942; Demaret 1946; Frahm 1993).

B. madagassa Thér. var. *kivuensis* P. de la V.

Z: Kanzibi; Kahuzi (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

B. muhavurensis P. de la V. & Thér.

R: massif des Birunga, Muhavura, Typuslokalität. Karisimbi, Rukumi (De Sloover 1975 c; De Sloover 13.648 NAM; Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946).

B. stricticaulis Dix. (*B. therioti* Nav.)

R: massif des Birunga, entre le Bysoke et Rukumi; Muhavura. massif des Birunga, Karisimbi, Rukumi (De Sloover 1975 c); Karisimbi (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

Z: Kivu; Ruwenzori, Butagu; Ruwenzori, Butagu (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946); Kiondo; Nyamwamba (De Sloover 1975 c; Demaret & Potier de la Varde 1977).

B. stuhlmannii Broth.

R: massif des Birunga; Karisimbi; Sabinyo, Kinigi; Gahinga; Muhavura; forêt de Rugege, Mont Muzimu; forêt de Nyungwe (De Sloover

1975 c; De Sloover 19.405 NAM; Potier de la Varde 1955; Demaret 1940; 1946; Frahm 1993). **Z:** Kivu; Ruwenzori; Kiondo; Mososa; Kalasabango; Mont Biega; Kahuzi; entre Kalonge et Mahungu; Kerere; Nyamwamba; Mikéno; Butagu; Butahu; Mont Ngaliema; Kahuzi-Biega (De Sloover 1975 c; De Sloover 12.778 NAM; Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946; Frahm 1993).

Bryoerythrophyllum campylocarpum (C. Müll.) Crum (*H. calymeroides* Thér. et Nav.) (Pottiaceae)

R: Karisimbi (Sollman 1993).

Z: Ruwenzori; Lamia (Demaret 1940).

B. jamesonii (Tayl.) Crum. (*Didymodon afrorubellus* Broth. et Wag. in Dix. *Bryoerythrophyllum afro-rubellum* (Broth. & Wag.) De Sloover)

Z: Kivu; Ruwenzori, Mososa (De Sloover 1979).

R: forêt de Gishwarti; Gisenyi, Gikungu (De Sloover 18.512 NAM).

B. recurvirostre (Hedw.) Chen.

R: massif des Birunga, Gahinga. Karisimbi, Rukumi (De Sloover 19.384 NAM); Karisimbi (Sollman 1993).

Z: Kivu; Ruwenzori, Kiondo; Birunga, Mososa (De Sloover 1979; De Sloover 13.135 NAM; Demaret & Potier de la Varde 1977).

Bryohumbertia flavicoma (C.Müll. ex Broth.) Frahm (*Campylopus flavicoma* C.Müll. ex Broth., *C. metzlerelloides* (P. de la V. et Thér.) Bizot, *Bryohumbertia metzlerelloides* P. de la V. & Thér., *C. flavicoma* C.Müll. var. *falcatus* Broth., *Campylopus schroederi* Broth.)

B: Teza (De Sloover 1976 b).

R: Birunga, Gikungu, forêt de Rugege, Uwinka; Gisenyi, Bikoneko, Sebeya; route Butare-Cyangugu (De Sloover 1976 b; De Sloover 18.759; 18.824; 18.905 NAM). Kahuzi-Biega (Frahm 1993). Karisimbi (Frahm 1993). Forêt de Rugege (Demaret 1940).

Z: volcan Nyamuragira; volcan Nyiragongo; Mahungu; Mososa; Mikéno (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1940); Kivu, Ruwenzori. Kahuzi, Biega, Typuslokalität; entre Kalonge et

Mahungu; Kerere (De Sloover 1976; Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

Bryosegdwickia densa (Hook.) Biz. et P. de la V. (*Erythrodontium densum* (Hook.) Par.). (Hypnaceae)

Z: Lubumbashi; Haut-Katanga; Kipushi (Potier de la Varde 1959; Leroy 1947).

Bryum albo-pulvinatum C.Müll. (Bryaceae)

Z: lac Mobutu Sese Seko, route Gabu-Golu, riv. Shari (Demaret 1954).

B. andicola Hook. (*B. billardieri* auct.afr.; *B. pumili-roseum* Dix. var. *ruwenzorensis* Thér. et Nav., *B. spiralifolium* Dix.)

Z: entre Kingi et Busogo (Demaret 1946). Oubangi (Haji-Mohamed 1979); Ruwenzori; Butagu (Demaret 1940, Ochi 1972), Kolo, Bocaranga; Ruwenzori, Butagu (Ochi 1972).

B. arachnoideum C.Müll.

B: route Bujumbura-Rumonge (De Sloover 19.221 NAM).

R: Akagera region (Frahm unpubl.)

B. areoblastum C. Müll.

Z: riv. Luki, Bas Congo; Moho; Lukatira; Rutshuru (Potier de la Varde 1959; Demaret 1940; 1946).

B. argenteum Hedw. (*B. dolioliforme* Thér.)

B: Ruyigi (Leroy 1947).

R: Kisenyi (Leroy 1947).

Z: Kalemie (Demaret 1940); volcan Rumoka; Katale (Rwankwi); lac Mobutu Sese Seko, Nioka; Lubero; Tshibinda; route Rutshuru-Goma, village de Matiaso; Nyamuragira; Mont Biéga; Mikéno; Mobenga; Ruwenzori; Lanuri (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946).

B. argenteum Hedw. var. *lanatum* B.S.G. (var. *argyrotichum* (C.Müll.) Mitt.)

B: Ruyigi (Leroy 1947).

R: forêt de Rugege; Katandaganya (Demaret 1940). Karisimbi; Lukumi (Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946).

Z: Avakubi; Katanga; Bukama (Demaret 1940);

entre Rutshuru et Goma; Katale (Rwankwi); Lubero; Albertville; Mukele-Tongo; Masisi; entre Rusayo et Kibati; lac Mugunga; Rukumi; Rwindi (Leroy 1947; Demaret 1940; 1946).

B. aubertii (Schwaegr.) Brid. (*Rhodobryum aubertii* (Schwaegr.) Thér.)

B: Bugarama; Ijenda - Mont Manga Mugongo; Nykarago - Kisozi; mont Mugerero (Petit & Symons 1974).

Z: Ruwenzori; Rutshuru (Ochi 1972).

B. capillare Hedw. (*B. rhomboidale* Thér.)

Z: Mikéno (Demaret 1940, Ochi 1972), Kerere; Angi; Rutshuru (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1940), Marangu (Ochi 1972).

B. coronatum Schwaegr.

B: Usumbura (Leroy 1947).

Z: Katale (Rwankwi); Forestier Central, Dingila (Leroy 1947).

B. cyathiphyllum Dix. & Herz.

Z: Ruwenzori (Ochi 1972).

B. depressum C. Müll. ex Broth. (*B. pseudolimbatum* Leroy)

Z: volcan Nyamuragira (Leroy 1947, Ochi 1972).

B. euryphyllum Dix. & P. Varde (*B. splachnoides* ssp. *lipopae* Thér. & P. Varde)

Z: Rochers de la Lipopa près Lastorsville (Ochi 1972).

B. fusco-tomentosum Demar. et Leroy (sterile *Entosthodon* cf. Ochi 1972)

Z: Nzuru (Demaret 1946).

B. homalobolax C.Müll.

Z: Angi; Rutshuru; Lulenga (Demaret 1940).

B. huillense Welw. & Duby. (*B. spathulosifolium* C.Müll., *Rhodobryum spathulosifolium* (C.Müll.) Par., *B. ruwenzorensis* Thér. et Nav.)

B: Ruyigi; Kigamba (De Sloover 19360 NAM).

R: Kisenyi (Potier de la Varde 1942).

Z: Mont Biéga; Ruwenzori; Butagu (Potier de la Varde 1942; Demaret 1940, 1946). Rumangabo, entre Rutshuru et Goma; volcan Rumoka; volcan Nyamuragira; Burunga; Kibumba; Kingi;

Nyiragongo (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret 1946). Ruwenzori (Ochi 1972).

B. keniae C. Müll.

B: Muramvya - Rusaka; Ijenda - Rwibaga; Nyakarago - Kisozi (Petit & Symons 1974).

R: forêt de Rugege, route Butare-Cyangugu; Butare, parc de l' INRS (De Sloover 13.811; 18.482 NAM).

Z: massif du Kahuzi, Musisi; Ruwenzori; Butagu (De Sloover 12.568 NAM; Demaret 1940).

B. madagasso-ramosum Broth.

Z: Kahuzi (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

B. muehlenbeckii B.S.G.

Z: massif des Birunga, Karisimbi, Rukumi (De Sloover 13.159 NAM).

B. nigerianum Broth.et Par. var. *germainii* P.de la V.et Demar.

Z: Kivu, Nyamuragira (Demaret & Leroy 1949).

B. nitens Hook. (*B. perramosum* P.de la V.)

Z: Lac Vert; Kerere (Demaret & Potier de la Varde 1977). Lulua (Ochi 1972)

B. pallens Sw. (*B. pterocaulon* P. de la V.)

R: Muhavura (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946, Ochi 1972).

B. pallescens Schwaegr.

Z: Ruwenzori; Butagu (Demaret 1940).

B. peralatum P. Varde (= sterile *Funaria* cf. Ochi 1972)

Z: Oubangui (Ochi 1972).

B. plano-marginatum Dix.

Z: Mobenga; Ruwenzori; Butagu (Demaret 1940).

B. preussii Broth. (incl. var. *oblongifolium* Thér. & Nav., which has no taxonomic value according to Ochi 1972)

Z: Sabinyo; Butagu; Ruwenzori; Mikéno; Nyiragongo; Shaheru, Mahungu; Mososa; Muhavura; Mont Biéga (Demaret 1940; 1946, 1958, Ochi 1972, Demaret & Potier de la Varde 1977;

Potier de la Varde 1942; 1955).

B. pseudotriquetrum (Hedw.) Gaertn.

R: Muhavura (Ochi 1972).

B. subargenteum Hampe (*B. subalbulum* Thér. in P. Varde)

Z: Rocher Acobocivi près Mboleuzou (Ochi 1972)

B. subhomalobolax Ren. et Card.

Z: Ruwenzori; Butagu (Demaret 1940).

B. tenerum P. de la V.

R: Muhavura (Potier de la Varde 1955).

B. umbraculum Burch. ex Hook. (*Rhodobryum umbraculum* (Hook.) Schimp. ex Par.)

Z: Beni; Ruwenzori; Rutshuru (Demaret 1940). Butagu (Demaret 1940).

Calymperes acanthoneuron P.de la V. (Calymperaceae)

Z: Forestier Central, Eala; Kisangani (Leroy 1947; Potier de la Varde 1959).

C. afzelii Sw. (*C. lecomptei* Besch.)

Z: Forestier Central, Dingila; Mupele (Leroy 1947; Demaret 1940).

Kahuzi-Biega (Orbán 1993); Kitabi (sub *C. lecomptei*, Edwards 1980).

C. congolense (Ren.& Card.) Card.

Z: Kisangani, Tshopo; forêt de Bidi (Demaret 1940; 1950).

C. disciforme C.Müll. (*Calymperopsis disciformis* (C.Müll.) Tix.; *Syrrhopodon parasiticus* (Brid.) Besch. var. *disciformis* Florsch.)

Z: Penghe; Ituri; Kahuzi-Biega (Demaret 1940; Urban 1993).

C. erosum C.Müll. (*C. leucocoleos* C.Müll. ex Besch.)

Z: Kisantu (sub *C. gillettii* Ren. et Card., Demaret 1940, Edwards 1980); Forestier Central, Eala (Leroy 1947); Kahuzi-Biega (Orbán 1993).

C. lonchophyllum Schwaegr. ssp. *microblastum* (C.Muell.) S.Edwards

Z: Poma (Edwards 1980).

C. mayottense Besch.

Z: Kalasabango, riv. Nzilube; Kisangani (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1959).

C. nossi-combae Besch.

B: Rumonge, lac Tanganyika, forêt de Kigwena (De Sloover 19.232 NAM).

C. perlimbatum Par.

Z: Forestier Central, Eala; Piali; Panga; Avakubi; Penghe; Ituri; Bafwalipa (Leroy 1947; Demaret 1940).

C. perrottetii Besch.

Z: Djambi; Panga; Mobeka (Demaret 1940).

C. quintasii Broth.

Z: Kalasabango, riv. Nzilube; Penghe (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1940).

C. rabenhorstii Hamp. et C.Muell. (*C. obtusatum* Thér. & Nav., *C. subdecolorans* Card.)

B: route de Bujumbura à Rumonge, Minago (De Sloover 19.201 NAM).

Z: Forestier Central, Barumbu, Dingila, Eala; Mobeka (Demaret 1940, Leroy 1947;); Kisantu (sub *C. subdecolorans*, *C. subreductum*, Edwards, 1980).

C. subdiaphanum Leroy

Z: Forestier Central, Eala (Leroy 1947).

Calypothecium acutifolium (Brid.) Broth. (Pterobryaceae)

R: Gisenyi, vallée de la Bikoneko (De Sloover 18.676 NAM).

Z: Kalasabango, Nzilube (Demaret & Potier de la Varde 1977).

C. hoehnelii (C.Müll.) Argent (*Neckera hoehnelii* C.Müll., *Renauldia hoehnelii* (C. Müll.) Broth.)

R: Forêt de Rugege (sub *Renauldia* h., Demaret 1940); Gisenyi, Gikungu, Bikoneko, Cyangugu, forêt de Rugege, Wakagano, Uwinka; Nyungwe forest (De Sloover 18.589; 18.994 NAM; Enroth 1993).

Z: Mont Biéga; Kanzibi; Kikomero; Nyamura-

gira; Nyiragongo (sub *Renauldia* h., Potier de la Varde 1943; Demaret 1946); Kivu, parc du Kahuzi-Biega, Mont Biega (De Sloover 12.907 NAM; Enroth 1993).

C. subbrevisculum Thér. et P. de la V.

Z: Tshibinda (Leroy 1947).

Camptochaete ramulosa (Mitt.) Jaeg. (*Porotrichum ramulosum* (Mitt.) Dusen.) (Lembophylaceae)

Z: Kivu, Nyamuragira; Mikéno (Demaret & Leroy 1949; Demaret 1940).

Campylopus carolinae Grout (Dicranaceae)

R: Akagera (Frahm 1993).

Campylopus decaryi Thér.

Z: Kahuzi-Biega (Frahm 1993).

C. dicranoides Thér. & Nav.

R: massif des Birunga, Karisimbi (De Sloover 13.254 NAM; Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

Z: Volcan Karisimbi; Kahuzi-Biega (Frahm 1985; 1993). Ruwenzori, Butagu (De Sloover 1982; Demaret 1940).

C. flaccidus Ren. & Card.

B: Mont Manga Mugongo (Frahm 1985).

R: Forêt de Nyungwe (Frahm 1993).

Z: Kahuzi-Biega (De Sloover 12.653 NAM; Frahm 1993).

C. flexuosus (Hedw.) Brid. (*C. homomallus* Leroy et Thér.)

R: Forêt de Nyungwe (Frahm 1993).

Z: Lac Albert, Djugu (Leroy 1947, Frahm 1985).

C. fragilis (Brid.) B.S.G. (*C. ruwenzoriensis* Demar. et P. de la V.)

Z: Kivu, Ruwenzori, entre Kalonge et Mahungu (Demaret & Potier de la Varde 1956; Demaret & Potier de la Varde 1977); Kahuzi; entre Kalonge et Mahungu (Frahm 1985).

C. fuscolutelescens Ren. & Card.

R: Cyangugu, forêt de Rugege (Frahm 1985).

Z: Ligasa-Mangala; Bougalu; forêt de Zanga; Boueranga; Kaonguege; Rutshuru; Bria; Lulua; Lubumbashi; Zanaga, Lebani; Pongola, Kimbo-

to (Frahm 1985).

C. hensii Ren. et Card.

Z: Forestier Central, Eala; village de Romée, Yanonghe; Lubumbashi; Kabango; Rutshuru; Eala; Kahuzi-Biega (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Potier de la Varde 1959; Demaret 1940); (Demaret 1940; Frahm 1993).

C. hildebrandtii (C. Müll.) Jaeg.

B: Muramwya, Mont Heha (Frahm 1985). **Z:** Kahuzi-Biega (Frahm 1993).

C. incacorrallis Herz.

Z: entre Kalonge et Mahungu (Frahm 1985).

C. jamesonii (Hook.) Jaeg. (*C. procerus* (C. Müll.) Par.)

R: Cyangugu, Uwinka, forêt de Rugege; Muzimu (Frahm 1985); forêt de Rugege, Muzimu (De Sloover 13.734 NAM).

Z: entre Kalonge et Mahungu (Demaret & Potier de la Varde 1977); massif du Kahuzi; Mont Biega; Kahuzi-Biega (Frahm 1985; 1993).

C. johannis-meyeri (C. Müll.) Kindb. (*C. hoehnelii* (C. Müll.) Par. var. *subelamellatus* Broth.

Z: Nyiragongo (Demaret 1940). Kahuzi-Biega (Frahm 1993).

C. kivuensis P. de la V. & Thér.

Z: Kivu; volcan Nyiragongo; Usagara Mtns. (Frahm 1985; 1993; Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

C. leptotrichaceus (C. Müll.) Par.

Z: Lubumbashi (Demaret 1940). The type of this species belongs to *C. pyriformis* (Schultz) Brid., a species which does not occur in the tropics (cf. Frahm 1985).

C. leucochlorus (C. Müll.) Par.

Z: Kivu; Mont Biega, Kahuzi-Biega; Karisimbi (Frahm 1985; 1993 De Sloover 12.649 NAM; Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

C. nanophyllus C. Müll. ex Broth.

R: Akagera (Frahm 1993).

C. nivalis (Brid.) Brid. (*Campylopus anguste-*

limbatus Thér. et P. de la V., *C. bartramiaceus* (C. Müll.) Thér., *C. denticuspis* Broth., *C. denticuspis* Broth. var. *acutifolius* Broth., *C. leptodrepanium* (C. Müll.) Broth., *C. stramineus* (Mitt.) Jaeg., *C. substramineus* Broth.)

R: Karisimbi; Vysoke; Gahinga; Muhavura (De Sloover 1982; De Sloover 13.421; 13.428; 13.443; 13.443; 13.547; 13.610; 13.629; 13.651; 19.367; 19.406 NAM; Potier de la Varde 1942; 1955; Demaret 1940; 1946; Frahm 1993); Sabinyo (Demaret 1940); Muhavura (Potier de la Varde 1942; 1955; Demaret 1946); Gisenyi, Karisimbi; Vysoke; Ruhengeri, Gahinga; massif des Birunga, Muhavura (Frahm 1985).

Z: massif des Birunga, Karisimbi, Rukumi; Mahungu, Nyamwamba, Mososa; Ruwenzori; Butagu; Nyiragongo; Rukumi (De Sloover 12.668; 13.076 NAM; Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946); massif de Virunga, Karisimbi; volcan Mikeno, Kivu; Mont Kahuzi; massif du Kahuzi; (De Sloover, NAM); Ruwenzori, vallée de Motota; Mahungu; vallon de la Kerere, Kiondo, Nyamwamba (Frahm 1985); Volcan Mikéno (Potier de la Varde 1942, Demaret 1946). Karisimbi (Demaret 1940); Ruwenzori; Butagu; Ulimbi (Demaret 1940); Mont Biéga; Kahuzi; Mikéno (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946); vallée de la Mososa (Demaret & Potier de la Varde 1977); Ruwenzori, Butagu, Ulimbi; Karisimbi; Rukumi; Kahuzi-Biega; volcan Nyamuragira; Mososa; Kerere; Kiondo; Nyamwamba; Wusuwameso; Mikéno; Butagu; Nyiragongo; Rukumi (De Sloover 1982; De Sloover 12.791; 13.045; 13.175; 13.195 NAM; Leroy 1947; Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1955; Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946; Frahm 1993).

C. obrutus Thér & P. de la V. (*Campylopodia diversifolia* Leroy et Thér.)

B: Usumbura (Leroy 1947).

R: forêt de Nyungwe (Frahm 1993).

Z: Kimboto; Kahuzi-Biega (Frahm 1985; 1993).

C. paludicola Broth. in Mildbr.

R: Cyangugu, forêt de Rugege; Karisimbi (Frahm 1985; Demaret 1940; det. Ochyra). forêt de Rugege; Rukarara (De Sloover 1982).

Z: massif du Kahuzi; Kahuzi-Biega; Lami; Ruwenzori (Frahm 1985; 1993; Demaret 1940).

C. perichaetialis P. de la V. & Thér.

R: forêt de Rugege, Uwinka (Frahm 1985); route Butare-Cyangugu; Kamiranzovu, Gisakura, entre Gisakura et Karamba (De Sloover 1982; De Sloover 18.892; 18.907; 18.982; 19.061 NAM).
Z: Kivu; massif du Kahuzi; Kahuzi-Biega (De Sloover 1982; Potier de la Varde 1942; Demaret 1946; Frahm 1993).

C. perpusillus Mitt. (*C. kouroussensis* Broth. et Par.)

B: Ruyigi (Demaret 1940).

R: "Central Africa" (Frahm 1985).

Z: Lumbumbashi (Demaret 1940); Kalinga; Kisantu (Frahm 1985).

C. pilifer Brid. (*C. hoehnelii* (C.Müll.) Par., *C. introflexus* auct., *C. introflexus* Hedw. var. *poecilophyllus* (C.Müll.) Thér., *C. poecilophyllus* (C.Müll.) Par., *C. polytrichoides* De Not., *C. trichodes* Lor.)

B: Kitozi (Leroy 1947.). Mont Manga Mugongo (Frahm 1985).

R: entre Kisenyi et Ruhengeri (Leroy 1947); forêt de Rugege; Karisimbi; forêt de Nyungwe (Frahm 1985; 1993).

Z: Kaserusi, massif du Kahuzi; Kivu, entre Goma et Sake; Mont Biega; Rutshuru, volcan Rumoka; Kitozi; Nyamuragira; Tschengerero, Djomba; Nyamuragira; Lubumbashi; Karisimbi; Ruwenzori (Demaret 1940, Frahm 1985; De Sloover 13.375; 12.561 NAM). Angi; Rutshuru (Demaret 1940); Rumangabo, volcan Rumoka, volcan Nyamuragira, route Rutshuru - Goma, Rugara; Nahimbi; Lulenga; lac Kivu; Butagu; Masisi; Kisenyi; Kingi; Nyiragongo; Kahuzi-Biega (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946) Nyamuragira (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946); entre Angi et Tango (Demaret 1940) Nyiragongo; Mikéno; Kabara (Demaret 1940; Frahm 1993).

C. praetermissus Frahm

R: Forêt de Nyungwe (Frahm 1993).

Z: Kahuzi-Biega (Frahm 1993).

C. robillardae Besch.

R: Akagera (Frahm 1993).

Z: Kahuzi-Biega (Frahm 1993).

C. savannarum (C.Müll.) Mitt. (*C. aspericuspis* Thér. et P. de la V., *C. luluensis* Thér. et Nav., *C. bequaerti* Thér. et Nav., *C. bequaerti* Thér et Nav. var. *naveuanus* Thér., *C. macrotis* C. Müll. ex Broth.)

B: Ruyigi (Leroy 1947); Sandoa; Rotskenvel; Eskiloba; Ruyigi, Muremera (Frahm 1985); Bururi, Rumonge (De Sloover 19.245, 19.216 NAM); Misumba (Petit & Symons 1974).

R: Forêt de Nyungwe (Frahm 1993). Butare, parc de l'INRS (De Sloover 18.476 NAM). Kigali area (Frahm 1993).

Z: Lulua, riv. Kasai (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946); entre Kalonge et Mahungu (Demaret & Potier de la Varde 1977); Haut-Katanga, Kipushi; Ruwenzori; Butagu; Kasai; Lulua; Kahuzi-Biega; (Leroy 1947; Demaret 1940; 1946). Katanga, Mambalima; entre Kalonge et Mahungu; Shaba, Kudelungu; Katate; Katshupa (Frahm 1985).

C. schmidii (C.Müll.) Jaeg.

Z: Kahuzi-Biega (Frahm 1993).

C. smaragdinus (Brid.) Jaeg. (*C. parisii* Ren., *C. subpulvinatus* P. de la V. et Thér.)

Z: volcan Nyamuragira (Leroy 1947); Ruwenzori, Ituri (Frahm 1985, Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

Ceratodon purpureus Brid. (Ditrichaceae)

Z: Nyiragongo (Demaret 1940). **R:** Muhavura (Demaret 1946; Potier de la Varde 1942).

C. purpureus Brid. var. *congolensis* Thér.

R: Karisimbi (Demaret 1940).

C. purpureus Brid. var. *xanthopus* Sull.

Z: Lubero; Ruwenzori; Lanuri (Leroy 1947; Demaret 1940).

C. stenocarpus B.S.G. (*C. purpureus* (Hedw.) Brid. subsp. *stenocarpus* (C.Müll.) Dix.)

R: forêt de Rugege, Bigugu (De Sloover 13.798 NAM).

Z: Kahuzi (Demaret 1946).

Chaetomitrium dusenii C.Müll. (Hookeriaceae)
Z: Forestier Central, Eala (Leroy 1947, Demaret 1955).

Chryso-hypnum demareti (P. de la V.) Higuchi
 (*Gollania demareti* P. de la V.) (Hypnaceae)
Z: Kibumba; Nyamuragira, type (Demaret 1946).

C. frondosum (Mitt.) Buck (*Mittenothamnium frondosum* [Mitt.] Card., *Stereodon fronsosum* Mitt., *Microthamnium frondosum* [Mitt.] Jaeg., *Mittenothamnium brevicuspis* [P. Varde] Wijk & Marg., *M. overlaetii* Thér. & Nav. in Dix.)
R: forêt de Nyungwe (Buck 1993).
Z: Rumoka; Tshibindia; Mulungu; Nyiragongo; Burunga (Leroy 1947; Demaret 1940); Lulua, Tshii et Kangaji (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946); Kahuzi-Biega (Buck 1993).

Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruc. (Amblystegiaceae)
Z: Kalonge, vallée de la Nyamwamba (Demaret & Potier de la Varde 1977).

Cryphaea exigua (C.Müll.) Jaeg. (Cryphaeaceae)
R: Gisenyi, Gikungu; Cyangugu, forêt de Rugege, Uwinka (De Sloover 18.555; 19050 NAM).

C. longicuspis P. de la V. et Thér.
Z: Nyiragongo (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

Cyathophorella africana (Dix.) Broth. (Daltoniaceae)
R: Gisenyi, vallée de la Bikoneko, Gikungu (De Sloover 18.678 NAM; De Sloover 1975d).

Cyclodictyon aubertii (P. Beauv.) O. Kuntze. (Hookeriaceae)
Z: Kivu; Irangi (De Sloover 1975 a).

C. borbonicum (Besch.) Broth.
R: massif des Birunga, Karisimbi (De Sloover 13.259 NAM). Karisimbi; Forêt de Rugege (Demaret & P. Varde 1951).
Z: Kivu, massif des Birunga; Karisimbi; Rukumi; Mososa; Muhavura, Mahungu (De Sloover 1975a; Demaret 1958, Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1955). Ruwenzori (Demaret & P. Varde 1951). District Kivu:

Kahuzi (Demaret & P. Varde 1951).

C. brevifolium Broth. in Mildbr.

B: Bugarama (Petit & Symons 1974).

R: Sabinyo; forêt de Rugege (Demaret & P. Varde 1951). Cyangugu, Uwinka, forêt de Rugege; route Butare-Cyangugu; Gikongoro, Rugera, Uwagahunga; Gisenyi, Gikungu; Bikoneko; Karisimbi; Birunga; Sabinyo (De Sloover 1975a; Demaret 1940).

Z: Kivu, massif du Kahuzi, route Bukavu-Walikale; Mukaba; Mont Biega (De Sloover 1975 a; Potier de la Varde 1943; Demaret 1946). Ruwenzori (Demaret & P. Varde 1951).

C. crassicaule Broth. in Mildbr.

R: forêt de Rugege; Bukarara (Demaret 1940, Demaret & P. Varde 1951).

C. filicuspis P. de la V.

Z: Kivu, Nyamuragira (Demaret & Leroy 1949).

C. hildebrandtii (C.Müll.) O.Kuntze

Z: Kivu, Kikeri (Demaret 1946, Demaret & P. Varde 1951) .

C. krebedjense Broth.

Z: District Forestier Central, Penghe aux bords de l'Ituri; Avakubi (Demaret & P. Varde 1951).

C. krebedjense Broth. var. *argutidens* P. Varde
Z: District Forestier Central, Avakubi (Demaret 1952).

C. laete - virens (Hook. et Tayl.) Mitt.

Z: Kivu, route Goma-Bukavu (Potier de la Varde 1956).

C. lebrunii Demar. & P. de la V.

Z: Kivu, Chutes de la Rutshuru; Mutsora, Mukandwe; Mwenda, Lusilube (De Sloover 1975 a; Demaret & Potier de la Varde 1951, 1977).

C. spectabile Broth. in Mildbr.

Z: Mutsora, Talya; Ruwenzori; Butagu (Demaret & Potier de la Varde 1951, 1977; Demaret 1940).

C. subobtusifolium Dix. ex Demar. & P. Varde
Z: District Côtier, Malela (Demaret & P. Varde

1951).

C. vallis-gratiae (Hampe) O.Kuntze. (*C. huillense* (Gepp.) Broth.)

R: Gisenyi, vallée de la Bikoneko; Cyangugu, Uwinka, forêt de Rugege, riv. Buruli; Wakagano; massif des Birunga, Sabinyo; Muhavura (De Sloover 1975 a; De Sloover 18.690 NAM.).

Z: lac Mobutu Sese Seko; Nioka; Rutshuru (Leroy 1947; Demaret 1946). Kivu; massif des Birunga; Karisimbi; Rukumi; Kalonge, Salala, Butahu; Nyamwamba; Kyandoliere, vallée de la Bubalwakitaka; Mulaku; Kakalari (De Sloover 1975 a; Demaret & Potier de la Varde 1977). District Forestier central, Businga; Distr. du Lac Albert, Nioka; District Kivu, Masisi; Ruwenzori; Rutshuru; Nyamuragira (Demaret & P. Varde 1951).

Daltonia mildbraedii Broth. (Daltoniaceae)

R: forêt de Rugege (Demaret 1940).

Z: Kivu, Nyamuragira, Kanamaharagi; Mahungu, Nyamwamba, Mososa; Mont Biéga, Mahungu (Demaret & Leroy 1949; Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1943; Demaret 1946, 1958).

D. mildbraedii Broth. var. *laevis* Demar. et Leroy.

R: Karisimbi (Demaret 1946, 1955).

D. minuta Thér.

Z: Nyiragongo (Demaret 1940, 1955).

D. tortifolia Demar. & P. de la V.

Z: Ruwenzori, Kerere (Demaret & Potier de la Varde 1955, 1977, Demaret 1955).

Dicranella pertenella C.Müll. ex Dusen. (Dicranaceae)

Z: lac Mobutu Sese Seko, Djugu; Kilo; Masisi; Mikéno; Kahuzi-Biega (Leroy 1947; Demaret 1940; det. Ochyra).

D. rivalis C.Müll. ex Dusen.

Z: Mahungu; Mososa (Demaret & Potier de la Varde 1977).

D. subsubulata (C.Müll.) Jaeg. (*Campylopus nanus* C.Müll.)

B: Ruyigi (Leroy 1947).

R: Cyangugu, Nyungwe, piste Pindura-Bweyeye, massif des Birunga, Sabinyo, Kinigi (De Sloover 18.888, 18.962, 13.323 NAM).

Z: Kahuzi-Biega (Frahm 1993).

Dicranodontium humile P. de la V. (Dicranaceae)

R: Muhavura (Potier de la Varde 1955).

Dicranoloma billardieri (Brid.) Par. (Dicranaceae)

R: forêt de Rugege, Ruwankuba; forêt de Nyungwe (De Sloover 12.499 NAM; Frahm 1993).

Z: entre Kalonge et Mahungu; Ruwenzori; Butagu; Kahuzi-Biega (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946; Frahm 1993).

D. billardieri (Brid.) Par. var. *drepanocladium* (C.Müll.) P. de la V.

Z: Ruwenzori (Demaret 1946).

D. cataractarum Demar. et P. de la V.

Z: Kivu, Ruwenzori, Mahungu, vallée de Mososa (Demaret & Potier de la Varde 1956; Demaret & Potier de la Varde 1977).

Dicranum acanthoneurum C.Müll. (Dicranaceae)

R: Forêt de Rugege; Karisimbi (Demaret 1940).

Z: Nyiragongo; Nyamuragira; Kibumba; Mihanga (Demaret 1946).

D. jashii Thér. var. *latifolium* Thér. et Nav.

Z: Angi; Rutshuru (Demaret 1940).

D. johnstonii Mitt.

B: N'Gozi, forêt de la Kibari (Leroy 1947).

R: Gisenyi, Karisimbi; forêt de Nyungwe (De Sloover 19.372 NAM; Frahm 1993).

Z: massif du Kahuzi; Mahungu; Mososa; Mont Biéga; Kahuzi-Biega (De Sloover 12.654 NAM; Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1942; Demaret 1946; Frahm 1993).

D. stuhlmannii Broth.

Z: Ruwenzori; Butagu (Demaret 1940).

Didymodon integrifolius Broth. (Pottiaceae)

R: Rugege; mont Katandaganya (Demaret 1940).

- D. papillinervis* (Dix. et Herz.) Demar.
Z: Ruwenzori; Mont Ngaliema (Demaret 1946).
- D. recurvirostris* (Hedw.) Jennings var. *angustifolius* (P. de la V.) Demar.
Z: Ruwenzori; Mikéno (Demaret 1946).
- Distichophyllidium africanum* Demar. & P. de la V. (Daltoniaceae)
Z: Ruwenzori, vallée de la Mososa, Mahungu (Demaret & Potier de la Varde 1955, 1977, Demaret 1955, 1958).
- Distichophyllum rigidicaule* (Dus.) Broth. var. *gabonense* P. Varde. (Hookeriaceae)
Z: Kivu, Irangi (De Sloover 1976 b).
- Ditrichum difficile* (Duby) Fleisch. (Ditrichaceae)
R: Gisenyi, Gikungu (De Sloover 18.782 NAM).
- D. pallidum* (Schreb.) Hampe.
Z: Ruwenzori (Demaret 1940).
- Donnellia laxiuscula* (Card.) Buck. (*Pterogi-niella laxiuscula* Card.) (Sematophyllaceae)
Z: Kimoningu (Demaret 1940).
- D. matutina* Buck
R: Nyungwe-Forest, type (Buck 1993).
Z: Kahuzi-Biega (Buck 1993).
- Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst. (Amblystegiaceae)
R: massif des Birunga, entre le Bysoke et Rukumi (De Sloover 13.028 NAM). Sabinyo; Ngahinga (Potier de la Varde 1943).
Z: Karisimbi; Tchikéré; Mikeno (Potier de la Varde 1943).
- D. exannulatus* (B.S.G.) Warnst.
R: Karisimbi (Demaret 1946).
Z: Mikéno; Sabinyo; Ngahinga (Demaret 1946).
- D. fluitans* (Hedw.) Warnst. (*Warnstorfia fluitans* (Hedw.) Loeske)
R: Muhavura (Potier de la Varde 1955); Karisimbi (Demaret 1940), Karisimbi (Ochyra 1993)
- D. uncinatus* (Hedw.) Warnst. (*Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske)
Z: Karisimbi; Mikeno (Potier de la Varde 1943); Ruwenzori; Mont Ngaliema; Mikéno (Demaret 1946). **R:** Karisimbi (Demaret 1946).
- Ectropothecium afro-molluscum* Broth. (Hypnaceae)
Z: Mutsora, riv. Nzilube; Mwenda, Lusilube; Kalasabango (Demaret & Potier de la Varde 1977).
- E. anisophyllum* Broth.
Z: Forestier Central, Bambesa; Kalasabango, riv. Nzilube (Leroy 1947; Demaret & Potier de la Varde 1977).
- E. dolosum* Card.
Z: Kisantu (Demaret 1940).
- E. perrotii* Ren. & Card.
Z: Kahuzi-Biega (Buck 1993)
- E. regulare* (Brid.) Jaeg.
B: Nyakazu (De Sloover 19.330 NAM)
- E. revolutum* Broth.
Z: Kalasabango (Demaret & Potier de la Varde 1977).
- Entodon adyris* Buck (Entodontaceae)
Z: Kahuzi-Biega, type (Buck 1993).
- E. macropodus* (Hedw.) C. Müll. (*E. dregeanus* (Hornsch.) C. Müll.)
B: Musigati; Muramvya - Rusaka; Kayanza; Bugarama; Ijenda - Rwibaga (Petit & Symons 1974).
R: forêt de Rugege (Demaret 1940; 1946).
Z: Mikéno (Potier de la Varde 1943).
- E. vulcanicus* Demar. et Leroy.
R: Karisimbi, Nyungwe Forest (Buck 1993).
Z: Mikéno (Demaret 1946), Kahuzi-Biega (Buck 1993).
- Entodontopsis nitens* (Mitt.) Buck & Ireland (*Stereophyllum conterminum* Card., *S. nitens* Mitt., *S. pallidifolium* Ren. et Card.) (Stereophyllaceae)
R: Butare (Buck 1993).
Z: Forestier Central, Eala; Kisantu; Mavidi (sub

- S. conterminum*, Leroy 1947; Demaret 1940); Kalemie (Demaret 1940), Kisantu (sub *S. pallidifolium*, Demaret 1940, Buck & Ireland 1985).
- E. tenuinervis* (Broth.) Buck et Ireland (*Stereophyllum tenuinerve* Broth.)
Z: Kalemie; Mateio (Demaret 1940).
- Ephemerum pechueli* C.Müll. (Ephemeraceae)
Z: Pool de Maleba (Demaret 1940).
- Epipterygium tozeri* (Grev.) Lindb. (*Pohliatozeri* (Grev.) Delogn.) (Bryaceae)
R: vallée de la Bikoneko, Gukungu (De Sloover 18700 NAM).
- Erpodium coronatum* (Hook. & Wils.) Mitt. (Erpodiaceae)
B: route de Bujumbura á Rumonge (De Sloover 19.203 NAM).
- Erythrodontium squarrosus* (Hampe) Par. (Entodontaceae)
R: Butare (Buck 1993).
- E. subbiforme* (Ren. et Card.) Broth.
Z: Kisantu (Demaret 1940).
- E. subjulaceum* (C.Müll.) Par.
R: Karisimbi; Lukumi (Demaret 1940).
Z: Nyamuragira; lac Mobutu Sese Seko, Nioka; Forestier Central, Bambesa; lac Kivu; Kamanio-la; Mugunga; Rumoka (Leroy 1947; Potier de la Varde 1943; Demaret 1940; 1946).
- E. vanderystii* Card.
Z: Kisantu (Demaret 1940).
- Eucladium verticillatum* (Brid.) B.S.G. (Pottiaceae)
Z: Kivu, Ruwenzori, Kalonge, Nyamwamba (De Sloover 1976 b; Demaret & Potier de la Varde 1977). **R:** Ruhengeri, lac Karago (De Sloover 1976 b).
- Eurhynchiella decurrens* P. de la V. (Brachytheciaceae)
Z: Kyandolire, riv. Kakalari; Mahungu, Nyamwamba, Mososa; Kerere; Muhavura; Ruwenzori (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1943; Potier de la Varde 1955; Demaret 1946, 1958).
- Fabronia abyssinica* C. Müll. (Fabroniaceae)
Z: Kisenyi (Potier de la Varde 1943; Demaret 1946).
- F. angolensis* Welw. et Duby.
Z: Lubumbashi (Demaret 1940).
- F. claviramea* Broth. in Mildbr.
R: Buganza; Mohasi (Demaret 1940).
- F. congolensis* Card.
Z: Kisantu (Demaret 1940).
- F. pilifera* Hornsch.
Z: Kalonge, Butahu; entre Kalonge et Mahungu; Kibumba; Mikéno (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1959; Demaret 1946).
- Fissidens amblyophyllus* C.Müll. (Fissidentaceae)
R: Sabinyo; Ngahinga (Potier de la Varde 1942).
Z: volcan Nyamuragira; Muhavura; Mikéno (Leroy 1947; Potier de la Varde 1942; Potier de la Varde 1955; Demaret 1946).
- F. arenivagus* P. de la V.
Z: Forestier Central, Dingila (Leroy 1947).
- F. asplenioides* Hedw.
R: Gisenyi, Gikungu; Bikoneko Sebeya, Ruhengeri (De Sloover 18.533; 18.775: 19.386 NAM); Nyungwe Forest (Bruggeman-Nannenga 1993); Karisimbi (Bruggeman-Nannenga 1993).
- F. bessouensis* Corb.
Z: Kisangani, Tshopo (Demaret 1950).
- F. borgenii* Hampe
Z: Irangi (Bruggeman-Nannenga 1993).
- F. bryoides* Hedw. s. lat. (*F. pachylomadelpus* Demar. & P. de la V., *F. crateris* Dix., *F. platybryoides* C.Müll., *F. platybryoides* C.Müll. var. *subimmarginatus* Dix.)
R: Karisimbi (Bruggeman-Nannenga 1993); Nyungwe Forest (Bruggeman-Nannenga 1993).

Z: Lesse; Semliki (Demaret 1940); Tongo (Demaret 1940); Katale (Rwankwi); Kivu, Nyamuragira; Mutsora; Talya; Mwenda; Lusilube; Kalonge; Salala; Kyandolire; vallée de la Bubalwakitaka (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret & Potier de la Varde 1977); Kyandolire; Mulaku; riv. Kakalari (Demaret & Potier de la Varde 1977); Kahuzi-Biega (Bruggeman-Nannenga 1993).

F. bryum C. Müll. ex Dus.

R: Nyungwe Forest (Bruggeman-Nannenga 1993).

Z: Irangi (Bruggeman-Nannenga 1993).

F. cataractarum Demar. & P.de la V.

Z: Kalasabango; Nzilube; Kyandolire; Mulaku (Demaret & Potier de la Varde 1977).

F. congolensis Ren.& Card.

Z: Kalonge; Salala; Butahu; Kyandolire; vallée de la Bulbalwakitaka; Mulaku; Kakalari (Demaret & Potier de la Varde 1977).

F. coriaceifolius C.Müll.

Z: Kisangani, Tshopo (Demaret 1950).

F. crispatus Ren. et Card.

Z: Kisantu (Demaret 1940).

F. dasyphus Welw. et Duby.

Z: Forestier Central, Eala (Leroy 1947).

F. desertorum (C.Müll.) Par.

Z: Forestier Central, Bambesa (Leroy 1947).

F. dispersus Card.

Z: Kisantu (Demaret 1940).

F. foveolatus Card.

Z: Forestier Central, Eala (Leroy 1947).

F. fusco-lutescens Card.

Z: Managambi; entre Walikale et Lubutu (Demaret 1940).

F. glaucescens Hornsch.

Z: Kalonge; Nyamwamba (Demaret & Potier de la Varde 1977).

F. glaucissimus Welw. et Duby. (*F. subglaucissimus* Broth.)

Z: Forestier Central, Bambesa (Leroy 1947). Motoyo; entre Walikale et Lubutu (Demaret 1940); Irangi (Bruggeman-Nannenga 1993)..

F. glauculus C.Müll. ex Dusen.

Z: Forestier Central, Dingila; Luali; Panga; Tshopo (Leroy 1947; Demaret 1940); Irangi (Bruggeman-Nannenga 1993).

F. gomae P. de la V. et Leroy

Z: Goma (Leroy 1947).

F. herpetineuron Broth. et P.de la V.

Z: Mwenda; Biangolo (Demaret & Potier de la Varde 1977).

F. idanreensis P. de la V.

R: parc national de l'Akagera, lac Ihema (De Sloover 12.992 NAM).

F. inflatus (C.Müll.) Par.

Z: Lubumbashi (Demaret 1940).

F. intramarginatus (Hampe) Mitt. (*F. bubokensis* Broth. in Mildbr., *F. deslooveri* Biz.)

Z: Ruwenzori; Ituri (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946); Kahuzi-Biega (Bruggeman-Nannenga 1993). **R:** type of *F. deslooveri* (Bizot 1976); Nyungwe Forest; Rwanda Plateau (Bruggeman-Nannenga 1976).

F. laurentiorum Card.

Z: Tshopo (Demaret 1940).

F. laxus Sull. & Lesq. (*F. calabariae* C.Müll. ex Dusen.)

Z: Forestier Central, Bambesa; Panga (Leroy 1947; Demaret 1940). Kahuzi-Biega; Irangi (Bruggeman-Nannenga 1993)

F. lanceolatus Bruch.

Z: Yambuya; l'Aruwimi; Managambi; entre Walikale et Lubutu; Kinshasa (Demaret 1940).

F. le-testui P.de la V.

Z: entre Kalonge et Kyandolire; Bubalwakitaka (Demaret & Potier de la Varde 1977).

- F. leucocinctus* Hampe
Z: Irangi (Bruggeman-Nannenga 1993).
- F. microcarpus* Mitt.
Z: Irangi (Bruggeman-Nannenga 1993)
- F. microocellatus* Dix.
Z: Lubumbashi (Demaret 1940).
- F. molliculus* P.de la V.
Z: Mwenda; Biangolo; Kalonge; riv. Salala; Butahu (Demaret & Potier de la Varde 1977).
- F. obsoletidens* C.Müll. var. *schistophilla* Broth.
R: lac Mohasi (Demaret 1940).
- F. opacifolius* Mitt.
Z: Lesse; Semliki (Demaret 1940).
- F. pechueli* (C.Müll.) Par.
Z: entre Vivi et Yelala (Demaret 1940).
- F. perfoliatus* (C.Müll.) Par.
Z: Lubumbashi (Demaret 1940).
- F. perparviretis* Dix.
Z: Lubumbashi (Demaret 1940).
- F. pobeguini* Broth. et Par.
Z: Lubumbashi (Demaret 1940).
- F. porrectus* Mitt. (*F. rufolimbatus* Card.)
R: Nyungwe Forest (Bruggeman-Nannenga 1993).
Z: Sankuru (Demaret 1940). Irangi; Kahuzi-Biega (Bruggeman-Nannenga 1993).
- F. purpleocaulis* C. Müll.
R: Nyungwe Forest (Bruggeman-Nannenga 1993).
Z: Kahuzi-Biega (Bruggeman-Nannenga 1993).
- F. robynsianus* P.de la V.
Z: Mahungu; Mososa (Demaret & Potier de la Varde 1977).
- F. ruwenzorensis* Thér et Nav.
Z: Ruwenzori, Lanuri (Demaret 1940).
- F. sciophyllus* Mitt.
- R:** Rwanda Plateau (Bruggeman-Nannenga 1993).
Z: Forestier Central, Eala; Rwindi (Leroy 1947; Demaret 1946).
- F. scleromitrius* (Besch.) Broth. (*Moenkemeyera scleromitrium* (Besch.) P. de la V.)
Z: Lubumbashi (Demaret 1940).
- F. sigmocarpos* C.Müll. ex Dusen.
Z: Kyandolire, vallée de la Mulaku (Demaret & Potier de la Varde 1977).
- F. subelimbatus* Broth. et P. de la V.
Z: Makala; riv. Kibogwe (Demaret 1940).
- F. submadecassus* Biz.
Z: Shaba, Kundelungu Plateau near Gombela (Bizot 1980)
- F. sylvaticus* Griff.
Z: Kalasabango, vallée de la Nzilube; Makala, riv. Kibogwe (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1940).
- F. tenuisetus* Card.
Z: Forestier Central, Dingila; Kisantu (Leroy 1947; Demaret 1940).
- F. ulna* (C.Müll.) Par.
Z: Forestier Central, Dingila; Bambesa (Leroy 1947).
- F. undifolius* C.Müll.
Z: Mutsora; Talya; Mwenda; Lusilube; Mutwanga; Butahu; Kalasabango; Nyilube; Kalonge; Kataouleko; Nyamwamba (Demaret & Potier de la Varde 1977).
- F. usambaricus* Broth.
R: Nyungwe Forest (Bruggeman-Nannenga 1993).
Z: Ruwenzori, Lanuri (Demaret 1940); Kahuzi-Biega (Bruggeman-Nannenga 1993).
- F. vanderystii* Card.
Z: Forestier Central, Bambesa; Kisantu (Demaret 1940).
- F. vesiculosus* Demar. & Leroy

Z: Kyandolire, Mulaku; lac Mugunga (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1946).

F. vogelianus Mitt.

Z: Forestier Central, Bambesa (Leroy 1947).

Floribundaria floribunda (Doz. & Molk.) Fleisch. (*F. cameruniae* (Dusen.) C.Müll.) (Me-teoriaceae)

R: Uwinka, forêt de Rugege, riv. Buruli (De Sloover 18.834 NAM).

Z: Mutsora, Talya; Mukandwe; Kalasabango, riv. Nzilube; Bakumbe; Kyandolire, riv. Kakalari (Demaret & Potier de la Varde 1977).

Forsstroemia producta (Hornsch.) Par. (Cryphaeaceae)

R: parc de l'Akagera, Kilara (De Sloover 12.976 NAM).

Funaria borbonica (Besch.) Broth. (Funariaceae)

R: forêt de Rugege (Demaret 1940).

F. hygrometrica Hedw. var. *calvescens* (Schwaegr.) Mont.

B: Ruyigi; Kitozi; Lugarama (Leroy 1947).

R: Muhavura (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946). Karisimbi (Ochya 1993).

Z: Forestier Central, Dingila; route Wamba-Kisangani; Rutshuru; Kahuzi-Biega (Leroy 1947; Demaret 1946; Ochya 1993).

F. kilimandscharica C.Müll.

Z: Bogoro; Kitoboro; entre Mokoto et Masisi; Nyiragongo; Kibali (Demaret 1940).

F. perlaxa Thér.

Z: Mahungu; Mososa; Mikéno (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1940).

F. volkensii Broth.

Z: Nyiragongo (Demaret 1940).

Garckea elongata Ren. et Card. (Ditrichaceae)

Z: Kisantu (Demaret 1940).

G. phascoides C. Müll.

Z: Yangambi, Yaselia (Demaret 1954b).

Glossadelphus congolensis Broth. et P. de la V. (Sematophyllaceae)

Z: Kivu, Ruwenzori, Mutwanga, Butahu; Mwenda, Lusilube; Kisangani, Tshopo (Demaret et Potier de la Varde 1956; Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1950).

G. congolensis Broth. & P. de la V. var. *falcatus* Broth.

Z: Mwenda, Lusilube; Mutwanga, Butahu (Demaret & Potier de la Varde 1977).

G. serpyllifolius P. de la V.

Z: Mutsora, Talya; Kalasabango, Nzilube; entre Kalonge et Kyandolire, vallée de la Bubalwakitaka, riv. Kakalari (Demaret & Potier de la Varde 1977).

G. truncatus (Welw. et Duby.) Fleisch.

Z: Kalasabango, vallée de Nzilube (Demaret & Potier de la Varde 1977).

Grimmia afro-incurva Broth. (Grimmiaceae)

Z: massif des Birunga, Karisimbi, Rukumi; Mont Ngaliema (De Sloover 13.173 NAM; Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946).

G. trichophylla Grev.

R: massif des Birunga, Muhavura (De Sloover 13.628, 13.632 NAM).

Groutiella sarcotricha (Broth.) Wijk. et Marg. (*Micromitrium sarcotrichum* (Broth.) Par.) (Orthotrichaceae)

Z: Penghe; Masaki: entre Masisi et Malikale (Demaret 1940).

Gymnostomiella tanganyikae De Sloover (Pottiaceae)

B: Route de Bujumbura à Rumonge, Typuslokalität (De Sloover 1977 b, De Sloover 19.210 NAM).

Gymnostomum splachnobryoides Biz. (Pottiaceae)

Z: Shaba, Lubumbashi, near Lukumi (Type locality, Bizot 1980).

Haplocladium angustifolium (Hampe et C. Müll.) Broth. var. *afro-capillatum* (Broth.) Thér. (Thuidiaceae)

Z: volcan Rumoka; Mobenga; Butagu; Kisuki; Rutshuru; Angi; Mugunga (Leroy 1947; Demaret 1940; 1946).

H. angustifolium (Hampe. et C.Müll.) Broth. var. *viride* Broth. et Bryhn.

Z: Lulenda (Demaret 1940).

Hedwigia ciliata (Hedw.) Ehrh.ex P.Beauv. (*H. albicans* Lindb.) (Hedwigiaceae)

R: Birunga, Muhavura (De Sloover 13.627 NAM); Muhavura; Kahama (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946), forêt de Nyungwe (Frahm 1993).

Z: Ruwenzori; Butagu (Demaret 1940); Kahuzi-Biega (Frahm 1993).

Hedwigidium integrifolium (P.Beauv.) Dix. (*Hedwigidium imberbe* (Sm.) B.S.G.)

R: Ruhengeri, entre Gahinga et le Muhavura (De Sloover 19.389 NAM). Kahamba; Karisimbi (Demaret 1940; 1946).

Z: Kerere; Muhavura; Mikéno; Kisenyi; Kahuzi-Biega (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1942; 1955; Demaret 1946); Kivu, piste du Kahuzi (De Sloover 12.701 NAM; Frahm 1993).

Heliconema cryptocarpus (Doz. et Molk.) Ellis et Eddy (*Syrrhopodon cryptocarpus* Doz. et Molk., Calymperaceae)

Z: Forestier Central, Yangambi, Luweo; Isalowe (Demaret & Leroy 1947).

Herzogiella cylindrocarpa (Card.) Iwats.

R: Karisimbi (Buck 1993).

Heterophyllum flexile (Ren.& Card.) Thér et P.de la V. (Sematophyllaceae)

B: Muramvya - Rusaka (Petit & Symons 1974). **Z:** Nyamuragira; Kisangani (Leroy 1947; Potier de la Varde 1943; Potier de la Varde 1959; Demaret 1946).

H. guineense (Broth. et Par.) Broth. (*Acanthocladia congoana* Thér.)

Z: Lulua (Demaret 1940).

H. humbertii P. de la V.

Z: Mikéno (Potier de la Varde 1943; Demaret

1946).

H. scabrifolium Tayl. et P.de la V.

R: route Usumbura-Astrida (Potier de la Varde 1956).

Holomitrium dubiosum Dix. (Dicranaceae)

Z: Avakubi (Demaret 1940).

Homaliodendron piniforme (Brid.) Enroth (Neckereaceae)

Z: Kahuzi-Biega (Enroth 1993).

Homalothecium afro-striatum (C. Müll.) Ochyra (*Palamocladium sericeum* (Jaeg.) C.Müll., *Pleuropus sericeus* (Jaeg.) Broth.) (Brachytheciaceae)

R: Gisenyi, vallée de la Bikoneko; Gikongoro, Rugera, Uwagahunga (De Sloover 18.701, 19.139 NAM).

Z: Kalonge, Nyamwamba; Mikéno; Kibumba; Nyiragongo (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1943; Demaret 1940; 1946). Karisimbi (Buck 1993)

Z: Kahuzi-Biega (Buck 1993).

H. nilgheriense (Mont.) Robins. (*Palamocladium nilgheriense* (Mont.) C.Müll.)

R: Gisenyi, vallée de la Bikoneko (De Sloover 18.672 NAM).

Hookeriopsis ambigua P. de la V. (Hookeriaceae)

B: Bururi, vallée de la Sikuvyaye; Munini (Mashuha); Nyakazu (De Sloover 1975 a; De Sloover 19.282; 19.289 NAM).

R: Route Gisenyi-Kibuye, forêt de Gishwati; Gisenyi, vallée de la Bikoneko; Cyanguu, Uwinka, forêt de Rugege (De Sloover 1975 a). **Z:** Kivu; massif du Kahuzi, route Bukavu-Walikale (De Sloover 1975 a).

H. pappeana (Hampe) Jaeg.

Z: Kyandolire, riv. Kakalari (Demaret & Potier de la Varde 1977).

Hydrogonium afro-fontatum (C.Müll.) Hilp. (Pottiaceae)

Z: Kivu, Rutshuru (De Sloover 13.392 NAM).

Hylocomiopsis cylindricarpa Thér. (Leskeaceae)
B: Usumbura, Astrida, Misumba, Regideso (De Sloover 1976 a).

R: forêt de Gishwati, Gisenyi - Kibuye, Gikungu, Bikoneko, Sebeya, Bikoneko, forêt de Rugege, Uwinka, riv. Buruli (De Sloover 1976 a; De Sloover 18.550; 18.726 NAM). Nyungwe Forest (Buck 1993).

Z: Kivu, Ruwenzori, Lanuri, Kibati, Mayube, Sabinyo, Rwankwi, Tongo-Mukule, Kitoboro, Rumangabo, Singiro; entre Mugunga et le Rumoka, Kabara, Mikeno, entre Kibumba et Mikeno, Buronga, Kikomero, Mont Mushuman-gabo, Nyamuragira, Nyiragongo, Tshibinda, Kahuzi, Bukavu-Walikale (De Sloover 1976 a; Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Potier de la Varde 1943; Demaret 1940; 1946). Kahuzi-Biega (Buck 1993).

Hylocomium splendens (Hedw.) B.S.G. (*H. proliferum* (Hedw.) Lindb.) (Hylocomniaceae)

R: Karisimbi (Demaret 1940).

Z: Kerere; Ruwenzori; Mont Ngaliema (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1946).

H. splendens (Hedw.) B.S.G. var. *alpinum* Schlieph.

Z: Ruwenzori; Butagu (Demaret 1940).

Hymenostomum chloropus (Besch.) Broth. (Pottiaceae)

R: Nyavarongo; Akanjaro (Demaret 1940).

Hymenostylium crassinervium Broth. & Dix. (Pottiaceae)

Z: Kivu, Nyamuragira (Demaret & Leroy 1949).

Hyophila acuminata Broth. & P. de la V. (Pottiaceae)

Z: Kalasabango; Nzilube (Demaret & Potier de la Varde 1977).

H. bingeri Broth.

Z: Kalemie (Demaret 1940)

H. congolensis Thér. et Nav.

Z: Kisangani, Tshopo (Demaret 1940; 1950).

H. crenulata C.Müll. ex Dusen.

B: route Bujumbura-Rumonge, lac Tanganyika

(De Sloover 19.204).

Z: Mutsora; Talya; Mukwande; Kalasabango; Nzilube; Kisangani, Tshopo (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1950).

H. integrifolia Dix. et Thér.

Z: riv. Lumbumbashi, Lubumbashi (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946).

H. involuta (Hook.) Jaeg.

Z: Irangi (Sollman 1993).

H. perpendiculata Dix.

Z: Manakweli; Lulua; ; Lukongwegri; Lubumbashi (Demaret 1940).

H. subacutiuscula P. de la V. et Thér.

R: Muhavura (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

Hypnum africanum (P. de la V.) Ochyra (*Breidleria africana* P. de la V.) (Hypnaceae)

Z: Kerere; Muhavura; Ruwenzori (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 194

Hypnum cupressiforme Hedw. (Hypnaceae)

R: Gisenyi, Karisimbi, massif des Birunga, Muhavura; forêt de Rugege; Ruhengeri (De Sloover 19.377; 13.630 NAM; Potier de la Varde 1943; Potier de la Varde 1955; Demaret 1940). Nyungwe Forest; Karisimbi (Ando 1993).

Z: volcan Nyamuragira; Nyiragongo; Mahungu; Nyamwamba; Mososa; Kerere; Mikéno, Kahuzi; Butahu; Mont Ngaliema; Kibumba; Kingi; Kikomero; Busogo; Shaheru; Kabara; Rukumi (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1943; Demaret 1940; 1946, 1958). Kahuzi-Biega (Ando 1993).

H. cupressiforme Hedw. var. *ericetorum* B.S.G.)

Z: Nyiragongo (Demaret 1946).

H. cupressiforme Hedw. var. *integrifolium* Thér.

Z: Nyiragongo; Mikéno; Rueru (Demaret 1940).

R: Karisimbi; Lukumi (Demaret 1940).

H. cupressiforme Hedw. f. *filiforme* Krahmer

Z: Mikéno (Demaret 1946).

H. cupressiforme var. *lacunosum* Brid.

R: Karisimbi (Ando 1993).

H. cupressiforme var. *mossmanianum* (C. Müll.) Ando

Z: Kahuzi-Biega (Ando 1993).

H. cupressiforme Hedw. var. *resupinatum* (Tayl.) Schimp.

R: Karisimbi (Demaret 1946).

H. cupressiforme var. *townsendii* Ando

R: Karisimbi (Ando 1993).

Z: Kahuzi-Biega (Ando 1993).

Hypopterygium congoanum Dix. et Thér. (Nec-keraceae)

Z: Masisi (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946).

H. laricinum (Hook.) Brid.

Z: lac Idi Amin Dada; lac Mobutu Sese Seko; Butumbi (Demaret 1940), Kivu, Nyamuragira, Singiro; Kikomero (Demaret & Leroy 1949; Demaret 1946).

H. mildbraedii Broth.

R: Karisimbi (Demaret 1940). **Z:** Kahuzi-Biega (Enroth 1993); Ruwenzori; Kahuzi (Potier de la Varde 1943; Demaret 1946).

Isopterygium aptychopsis (C.Müll.) Broth. (Plagiotheciaceae)

Z: Katale (Rwankwi); Forestier Central, Dingila; Bambesa (Leroy 1947).

I. asymmetricum (Ren. et Card.) Card.

Z: Matinde (Demaret 1940).

I. congoanum Dix.

Z: Lubumbashi; Kalemie; Kasubuie (Demaret 1940).

I. hygrophilum Broth.

R: forêt de Rugege (Demaret 1940).

Z: Kahuzi-Biega (det. Ochyra).

I. m'bangae (C.Müll.) Jaeg.

Z: Kalasabango, vallée de la Nzilube (Demaret & Potier de la Varde 1977). Kahuzi-Biega (Buck 1993).

I. nitentivirens Card.

Z: Kinshasa (Demaret 1940).

I. phlyctithea P. de la V.

Z: lac Kivu; lac Idi Amin Dada (Demaret 1946).

I. phlyctithea P. de la V. var. *brachycladum* P. de la V.

Z: Mont Biéga (Potier de la Varde 1943; Demaret 1946).

I. praenitens Card.

Z: Kisantu (Demaret 1940).

Kindbergia africana (Herz.) Ochyra (*Eurhynchium africanum* Herz.) (Brachytheciaceae)

R: Karisimbi (Buck 1993).

Z: Ruwenzori; Kalonge; Nyiragongo (Demaret 1940; 1946).

Kindbergia praelonga var. *congoana* (Thér.) Ochyra (*Eurhynchium stokesii* (Turn.) B.S.G. var. *congoanum* Thér.)

R: Karisimbi; Lukumi (Demaret 1940).

Leiomela africana Thér. & Nav. (*L. javanica* sensu Naveau, non (Ren. et Card.) Broth., *L. stricta* P. Varde et Thér.) (Bartramiaceae)

R: Cyangugu, Uwinka, forêt de Rugege, riv. Buruli; forêt de Nyungwe; Wakagano (De Sloover 18.792; 18.826 NAM; Frahm 1993; De Sloover 1975d). Kisenyi (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

Z: Ruwenzori; Lanuri (Demaret 1940).

Lepidopilidium cespitosum (Besch.) Broth. (Hookeriaceae)

B: Bugarama; Nyakarago - Kisozi (Petit & Symons 1974)

L. corbieri (Ren. & Card.) Card.

B: Tanganyika, Rumonge, forêt de Kigwena (De Sloover 1975 a).

L. cyrtostegium (Ren. et Card.) Card.

Z: Kisantu (Demaret 1940, 1955).

L. lastii Mitt.

Z: Kivu; massif du Kahuzi, piste Mukaba; Mont Biega (De Sloover 1975 a).

R: Gisenyi, Gikungu, le long de la Bikoneko; vallée de la Sebeya; Cyangugu, forêt de Rugege, Ruwankuba, Uwinka; riv. Buruli; Wakagano; Gikongoro, Rugera, Ururonzi (De Sloover 1975 a; De Sloover 19.014 NAM).

L. therioti Nav. in Dix.

R: Gisenyi, Gikungu; Bikoneko; Cyangugu, Uwinka, forêt de Rugege; riv. Buruli (De Sloover 1975 a; De Sloover 18.839 NAM).

Z: Kivu, massif du Kahuzi, piste Mukaba; Mont Biega; Ruwenzori, Lanuri (De Sloover 1975 a; Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946, 1955).

Lepidopilum dusenii C.Müll. ex Broth. (Daltoniaceae)

Z: Kikeri (Demaret 1946, 1955).

L. filiferum Broth. hom. illeg.

R: "Vulkan-Gebiet": Bugoie (Demaret 1940, 1955)

Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wils. (Bryaceae)

Z: Kikeri; Mikéno (Demaret 1946).

Leptodon smithii (Hedw.) Web.& Mohr. (Neckeraceae)

R: Gisenyi, Gikungu, Bikoneko (De Sloover 18.596 NAM).

Leptodontiopsis fragilifolia Broth. (Orthotrichaceae) (*Zygodon fragilifolius* Broth.)

R: Karisimbi; Butagu; Ulimbi (Demaret 1940).
Z: Kerere; Kiondo; Ruwenzori; Mont Ngaliema; Butagu (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946).

L. fragilifolia Broth. var. *brotheri* P. de la V.

R: Karisimbi (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

Z: Lac Vert; Muhavura; Mikéno (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1942; 1955).

Leptodontium flexifolium (Dicks.) Hampe (*L. gemmigerum* Broth., *L. tenerascens* Broth., et var. *subfilesdens* (Thér. et Nav.) Thér., et fo. *rufescens* P.Varde, *L. subfilesdens* Thér. et Nav.) (Pottiaceae)

Z: Kivu, Ruwenzori, Nyiragongo, Karisimbi (De Sloover 1987). Kabama; Nyiragongo (sub *L. gemmigerum*, Demaret 1940). Ruwenzori, Butagu (sub *L. tenerascens*, Demaret 1940; 1946)

R: Karisimbi (De Sloover 1987, Sollman 1993); Muhavura; Karisimbi (Potier de la Varde 1942; 1955; incl. *L. tenerascens*, var. *subfilesdens* and fo. *rufescens*, Demaret 1940; 1946, Potier de la Varde 1942).

L. latifolium Broth.

R: Gahinga (De Sloover 1987); massif des Birunga (De Sloover 13.165, 13.356 NAM).

Z: Ruwenzori, Karisimbi; Lanuri (De Sloover 1987; Demaret 1940).

L. longicaule Mitt.

B: entre Ijenda et Rwibaga, Teza (De Sloover 1987).

R: Lac Karago, Gahinga, Sabinyo, forêt de Rugege (De Sloover 1987; De Sloover 19.408 NAM).

Z: Kivu, Ruwenzori, Tshiaberimu, Nyiragongo, Mont Biéga, Mont Kahuzi (De Sloover 1987); Kahuzi-Biega (Sollman 1993).

L. longicaule Mitt. var. *stellatum* (Brid.) J.L. De Sloover (*Leptodontium stellatum* (Brid.) Ren.

B: Ijenda - Rwibaga (sub *L. stellatum*, Petit & Symons 1974).

L. pungens (Mitt.) Kindb. (*L. johannis-meyeri* C.Müll. et var. *cameruniae* Broth.)

R: Muhavura; Butagu (Potier de la Varde 1942; 1955; Demaret 1940; 1946; De Sloover 1987).

Z: Kivu, Ruwenzori; Butagu; Kiondo; Nyamwamba; Kerere; Wusuwameso; Ruwenzori (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1942; Demaret 1940, 1946; De Sloover 1987)

L. tenerascens Broth. var. *planifolium* P. de la V. (According to De Sloover 1987 this taxion probably does not belong to the genus *Leptodontium*)

R: Karisimbi; Muhavura (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946). Ruwenzori (Demaret 1946).

L. undatifolium C.Müll.

Z: Mokoto (Demaret 1940).

L. viticulosoides (P. Beauv.) Wijk & Marg. (*L. squarrosus* (Hook.) Hampe)

B: Bujumbura - Ijenda; Muramvya - Rusaka; Ngozi; Kisozi (Petit & Symons 1974). Ngozi, Kisozi, Kumbirika, Ijenda, Bugarama, Kibezi, Mont Ngoma, Teza, (De Sloover 1987).

R: Sabinyo, Gikungu, Rugera, Uwinka, forêt de Rugege, Ruwankuba, forêt de Nyungwe, Gisenyi, vallée de la Sebeya; Gikongoro, (De Sloover 1987); Nyungwe Forest (Sollman 1993); Karisimbi (Sollman 1993).

Z: Tshibinda; Rumoka; entre Kinamaharagi et le Nyaseke; entre Kalonge et Mahungu; Muhavura; Mont Biéga; Kahuzi; Kanzibi; Mikéno; lac Kivu; lac Idi Amin Dada; Nyiragongo; Lanuri; Butagu; Masisi; Rutshuru; Mont Ngaliema; Nyamuragira; Kibumba; Mihanga (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1955; Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946). Kivu, Tshibinda, Buronga, Masisi, Angi, Kingi, Ruwenzori, Nyagisenyi, Rumoka, Nyamuragira, Nyiragongo, Karisimbi, Mikéno, Mont Biega, Mont Kahuzi (De Sloover 1987; De Sloover 12.628; 12.632 NAM.); Kahuzi-Biega (Sollman 1993).

L. wallisii (C.Müll.) Kindb. (*L. persquarrosus* Broth. et fo. *flagellifera* Thér., *L. sublaevifolium* Broth. in Mildbr.)

Z: Kiondo; Nyamwamba; Ruwenzori; Butagu (sub *L. sublaevifolium*, Demaret 1940; Demaret 1946 Demaret & Potier de la Varde 1977); Butagu (sub *L. persquarrosus*, Demaret 1940); Kivu, Ruwenzori, Karisimbi (De Sloover 1987; De Sloover 13.184 NAM.).

R: Muhavura; Karisimbi (sub *L. sublaevifolium*, Potier de la Varde 1942; 1955; Demaret 1940); Karisimbi, Muhavura (De Sloover 1987); Karisimbi (Sollman 1993).

Leptoischyrodon congoanus Dix. (Fabroniaceae)

Z: Lubumbashi; Kanzibi; Lulua (Potier de la Varde 1943; Potier de la Varde 1959; Demaret 1940; 1946).

Leucobryum acutifolium (Mitt.) Card. (Dicranaceae)

Z: Kalemie; Mateio; Makala (Demaret 1940).

L. afro-glaucum C.Müll.

Z: Kilako; entre Masisi et Walikale; Lac Kivu (Demaret 1940; 1946).

L. cucullatum Broth.

Z: Haut Katanga, Lubumbashi (Leroy 1947).

L. madagassum Besch.

B: Mont Manga-Mugongo; route de Bujumbura à Rumonge (De Sloover 19.185; 19.217 NAM). Kitozi (Leroy 1947); Nyanza (Demaret 1940); Bujumbura - Ijenda; Misumba; Muramvya - Rusaka; Ijenda - Rwibaga; Kisozi (Petit & Symons 1974).

Leucodon assimilis (C.Müll.) Jaeg. (Leucodontaceae)

Z: lac Mobutu Sese Seko, Nioka (Leroy 1947).

L. maritimus (Hook.) Wijk. & Marg.

R: Karisimbi (Frahm 1993).

Leucodontopsis cameruniae (Broth.) Broth. (Leucodontaceae)

Z: Kisangani (Potier de la Varde 1959).

Leucoloma holstii Broth. (Dicranaceae)

R: Cyangugu, forêt de Rugege, Giskura (De Sloover 19.056 NAM).

Leucomium mahorense Besch. (Hypnaceae)

Z: Beni; Muera (Demaret 1940).

L. perglaucum C.Müll. ex Broth.

Z: Forestier Central, Dingila; Kalasabango, riv. Nzilube; Bakumbe (Leroy 1947; Demaret & Potier de la Varde 1977).

Leucophanes angustifolium Ren. & Card. (Calympereaceae)

Z: Kahuzi-Biega (Salazar Allen 1993).

L. molleri C. Müll. (*L. cameruniae* C.Müll. ex Dusen.)

Z: Beni; Semliki (Demaret 1940); Kahuzi-Biega (Salazar Allen 1993).

Lieverella perserrata P.de la V. et Leroy. (Ent-

odontaceae)

Z: Tshibinda (Leroy 1947).

Lindbergia patentifolia Dix. (Leskeaceae)

Z: Kalonge, Kataouleko, Butahu (Demaret & Potier de la Varde 1977).

Lopidium hemiloma (C. Müll.) Fleisch. (Hypopterygiaceae)

Z: Kahuzi-Biega (Enroth 1993).

Macrocoma abyssinica (C.Müll.) Vitt (*Macromitrium abyssinicum* C.Müll.) (Orthotrichaceae)

Z: Tshibindia; Kinamaharagi; Ruwenzori; Lanuri (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret 1940).

R: Ruhengeri, Gahinga (De Sloover 19.397 NAM).

Macrocoma tenue (Hook.et Grev.) Vitt (*Macromitrium tenue* (Hook.et Grev.) Brid., *Macromitrium dregei* Hornsch., *M. hyalinum* Broth.)

R: Karisimbi; forêt de Rugege (Demaret 1940).
Z: Forestier Central, Nioka; volcan Nyamuragira; Rutshuru (Leroy 1947; Demaret 1940); Kivu; Ruwenzori; Lamia; Rutshuru; Angi (sub *M. dregei*, Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946); Kivu, Rumangabo, Singiro; Nyamuragira, Kanamaharagi; Lamia; Ruwenzori; Mikéno (sub *M. hyalinum*, Demaret & Leroy 1949; Demaret 1940; 1946).

Macrohymenium incrassatum (Dix. et Thér.) Kis. (*Acroporium incrassatum* Dix. et Thér.) (Sematophyllaceae)

Z: Ruwenzori; Butagu (Dixon & Thériot 1942).

Macromitrium bequaerti Thér.et Nav. (Orthotrichaceae)

Z: volcan Nyamuragira; Birunga; Tshibinda; Lulenga, village de Matiaso, route Rutshuru-Goma; Penghe; Ituri; Tongo-Mukule; entre Masisi et Walikale; Kibumba; Mushumangabo (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret 1940; 1946).

M. duseni C.Müll. ex Broth.

Z: Penghe; Ituri (Demaret 1940).

M. levatum Mitt. (*M. perundulatum* Broth., *M.*

mannii Jaeg., *M. undatifolium* C.Müll.)

R: forêt de Rugege; Rukarara (sub *M. perundulatum*, Demaret 1940); Tongo-Mukele (sub *M. undatifolium*, Demaret 1940).

Z: Rumangabo, entre Rutshuru et Goma; Kanzi-bi; Kahuzi; Nyiragongo (Leroy 1947; Potier de la Varde 1942; Demaret 1946); Kikomero (sub *M. mannii*, Demaret 1946).

M. megalosporum Thér. et Nav.

Z: Ruwenzori; Butagu; Mikéno; Kadara (Demaret 1940).

M. scleropodium Besch.

Z: Penghe; Irumu; Ituri; entre Walikale et Lubutu (Demaret 1940).

Meiothecium chlorocladum (Broth.) Broth. var. *intermedium* Thér. (Sematophyllaceae)

Z: Walikale, Lubutu (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946).

Microcampylopus laevigatus (Thér.) Giese & Frahm, (*Campylopodium laevigatum* Thér., *Campylopodium euphrocladum* (C.Müll.) Besch.) (Dicranaceae)

R: Gisenyi, Gikungu; forêt de Nyungwe (De Sloover 18.520 NAM; Frahm 1993).

Z: Kivu, Nyamuragira; Ruwenzori; Lanuri; Lubero; Butembo (Demaret & Leroy 1949; Demaret 1940; 1946).

Microdus congolensis Ren. et Card. (Dicranaceae)

Z: Kisantu (Demaret 1940).

M. glabrifolium (C. Müll.) Kindb.

Z: Mont Biéga; Nyiragongo (Potier de la Varde 1943; Demaret 1940). **R:** forêt de Rugege (Demaret 1940).

M. nitidulus (Mitt.) Par.

Z: Lubero; Forestier Central, Yangambi; Barumbu; entre Lubutu et Kirundu; Ngoma (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret 1940).

M. subnitidulus Thér. et P. de la V.

Z: Forestier Central, route de Kisangani à Banalia; Mahungu; Mososa; Yangambi; Yaselia (Leroy 1947; Demaret & Potier de la Varde

1977; Demaret 1954b).

Mielichhoferia linderi Thér. (Bryaceae)

R: Karisimbi; Lukumi (Demaret 1940).

M. squarrolosa C. Müll. var. *fragilis* Thér et Nav.

Z: Bambolo (Dixon et Thériot 1942; Demaret 1946).

M. subbasilaris Broth.

R: Karisimbi (Demaret 1940).

Mittenothamnium cavifolium (Dix.) Wijk & Marg. (Hypnaceae)

B: Musigati; Bujumbura; Muramvya - Rusaka; Bugarama; Kayanza; Ijenda - Rwibaga; Ijenda - mont Manga Mugongo; Nyakarago - Kisozi; mont Mugero (Petit & Symons 1974).

M. proreptans (C. Müll.) Card. (*M. glabrifolium* [C.Müll.] Card.)

B: Muramvya - Rusaka; Ijenda - mont Manga Mugongo; Ijenda - Rwibaga (Petit & Symons 1974)

Z: Mont Biéga; Nyiragongo (Demaret 1946).

M. reptans (Hedw.) Card. (*M. aureum* [Besch.] Card., *M. cygnicollum* [Dix.] Wijk & Marg., *M. fruticellum* [Mitt.] Jaeg., *M. serratum* [Jaeg.] Card.)

R: Nyungwe-Forest (Buck 1993).

Z: volcan Nyamuragira; Nyiragongo (Leroy 1947; Demaret 1940); Kahuzi-Biega (Buck 1993).

M. serratum (Jaeg.) Card.

Z: Kivu, Tshambene (Demaret & Leroy 1949).

Mniobryum linderi Thér. (*M. subcarneum* Thér.) (Bryaceae)

Z: Kalemie (Demaret 1940).

M. pergracile Thér. et P. de la V.

Z: Kabara; entre le Karisimbi et le Mikéno (Demaret 1946).

Molendoa sublaevis Demar. et P.de la V. (Pottiaceae)

Z: Kivu, Ruwenzori, Kalonge, Nyamwamba

(Demaret & Potier de la Varde 1956; Demaret & Potier de la Varde 1977).

Neckera remota B.S.G.) (Neckeraceae)

B: vallée de la Sikuvyaye, Teza (De Sloover 1977 a).

R: Gikungu, Cyangugu, Uwinka, forêt de Rugege, Rugera (De Sloover 1977 a; De Sloover 19.049 NAM).

Z: Kivu, Djugu, Indata, Masisi, Nyamuragira, nord de Goma, Kahuzi-Biega (De Sloover 1977a; Enroth 1993).

N. pertruncata Card.

Z: Niangara; Gumbari (Demaret 1940).

N. platyantha (C. Müll.) Par. (*N. subplatyantha* Broth.)

B: Teza (De Sloover 1977 a).

R: Gisenyi, Bysoke, Gahinga; forêt de Rugege (De Sloover 1977 a; Demaret 1940), Muhavura (Potier de la Varde 1955).

Z: Ruwenzori; Butagu (Demaret 1940), Kivu, Ruwenzori, Karisimbi; Mahungu, Nyamwamba, Mososa; Nyiragongo; Butagu; Kahuzi-Biega (De Sloover 1977 a; Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1943; Demaret 1940; 1946; Enroth 1993).

N. submacrocarpa Dix. (*N. macrocarpa* Broth. non Brid.)

R: Karisimbi (sum *N. macrocarpa*, Demaret 1940); Sabinyo; Birunga, Muhavura; Karisimbi (De Sloover 1977 a; De Sloover 13.612 NAM; Enroth 1993).

Z: Nyiragongo (sub *N. macrocarpa*, Demaret 1940); Kivu, Ruwenzori, Nyiragongo, Karisimbi (De Sloover 1977 a).

N. valentiniana Besch.

Z: Indata; lac Mobutu Sese Seko, Djugu; Kibumba; Nyamuragira; Mushumangabo; Mikéno (Leroy 1947; Demaret 1946).

Neckeropsis bequaerti Thér. et Nav. (Neckeraceae)

Z: keine präzise Ortsangabe (Dixon & Thériot 1942).

N. disticha (Hedw.) Kindb.

B: lac Tanganyika (De Sloover 1977 a).

Z: Forestier Central, Eala; Kisangani, Tshopo (Leroy 1947; Demaret 1950).

N. hookeriacea (Dus.) Fleisch.

Z: Kivu, Irangi, station de l'IRSAC; Kahuzi-Biega (De Sloover 1977 a; De Sloover 12.862 NAM; Enroth 1993).

N. lepinea (Mont.) Fleisch.

Z: Ituri; Kahuzi-Biega (Demaret 1940; Enroth 1993).

Ochrobryum normandii Card. et Par. var. *fragilifolium* Dix. et Thér. (Dicranaceae)

Z: Lulua (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946).

Octoblepharum albidum Hedw. (Calymperaceae)

B: Ruygi, Kigamba (De Sloover 19.358 NAM; Leroy 1947). **Z:** Haut-Katanga, Kipushi; Kasai, entre Kwango et Wamba, village de Pandi, Dinga; Kisantu; Banalia; Panga; Penghe; Ituri; entre Lubutu et Kirundu; Barumbu; Yumbi; Kalemie; Mateio; Makala; Yangambi; Yaselia (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret 1940; 1954b).

O. albidum Hedw. fo. *longifolia* Dix.

Z: Semliki; Avakubi (Demaret 1940).

Oligotrichum cavallii (Negri) G.L. Smith. (*Oligotrichum africanum* P.de la V., *Catharinea cavallii* Negri, *A. cavallii* (Negri) P. de la V., *Spoggodera cavallii* (Negri) P. de la V. et Thér.) (Polytrichaceae)

R: Muhavura (Potier de la Varde 1955); Karisimbi (Fischer 1993). Sabinyo (De Sloover 1979), Kivu, Ruwenzori (Potier de la Varde 1954).

Z: Ruwenzori (Demaret 1946, Potier de la Varde 1943); Kivu; Ruwenzori; Mikéno; Rueru (De Sloover 1979; Demaret 1940).

Oreoweisia erosa (C.Müll.) Kindb. (Dicranaceae)

Z: Kivu, piste du Kahuzi sur le versant sud-ouest; Mont Biega (De Sloover 1975 a; Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

Orthodontium brevifolium Broth. (Bryaceae)

Z: Ruwenzori; Butagu (Demaret 1940).

O. gracile Schwägr. ex B.S.G. (*Stableria aethiopica* (C.Müll.) Broth., *S. tenella* (Mitt.) Broth.)

R: Gisenyi, Karisimbi; Sabinyo; Gikungu (De Sloover 1979; De Sloover 19.378 NAM). Karisimbi (Demaret 1946).

Z: Kivu; Karisimbi, entre Kamba et Rukumi; Kahuzi (De Sloover 1979; De Sloover 12.720 NAM). Nyiragongo (Demaret 1940). Kivu, volcan Nyiragongo; Shaheru (Demaret & Leroy 1949; Demaret 1946).

O. haplohymenium Dix. et Nav.

Z: Ruwenzori; Butagu (Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946).

O. loreifolium Besch.

Z: Kivu; Kahuzi; Mahungu (De Sloover 1979; De Sloover 12.692 NAM; Demaret & Potier de la Varde 1977). **R:** forêt de Rugege près d'Uwinka; Kamiranzovu (De Sloover 1979; De Sloover 18.805; 18.983 NAM).

Orthostichidium involutifolium (Mitt.) Broth. (Pterobryaceae)

Z: Kivu; Irangi, réserve de l'IRSAC; Kahuzi-Biega (De Sloover 1979; Enroth 1993).

Orthotrichum aequatoreum Mitt. (Orthotrichaceae)

R: Gisenyi, poste minier du Gikungu (Lewinsky 1978).

O. affine Schrad. ex Brid. (*O. bequaerti* Thér. et Nav., *O. leptocarpon* B.S.G.)

Z: ;Ruwenzori; Lamia (Demaret 1940, specimens named, as *O. leikipiae* C. Müll. belonging to *O. affine* according to Lewinsky 1978); Ruwenzori, Butagu (sub *O. bequaertii* et sub *O. leptocarpon*, Demaret 1940); Ruwenzori, Ituri and Kiondo; versant N du Karisimbi (Lewinsky 1978).

R: Karisimbi, camp de Rukini (Demaret 1946, Lewinsky 1978).

O. arborescens Thér. et Nav.

Z: Lamia; Ruwenzori (Demaret 1940), Ruwenzori, Lanuri; Karisimbi; "Massif des Virunga" (Lewinsky 1978).

R: Karisimbi (Lewinsky 1993).

- O. denticulatum* Lewinsky (*O. latifolium* Dix., non Groenv.)
R: Parc des Volcans, Gahinga (Lewinsky 1978).
- O. firmum* Vent.
R: Gahinga; long de Bikoneko; poste minier de Gikungu (Lewinsky 1978); Forêt de Nyungwe (Lewinsky 1993).
Z: Ruwenzori (Lewinsky 1978).
- O. subexsertum* C.Müll.
R: Gisenyi, poste minier du Gikungu (Lewinsky 1978).
- O. undulatifolium* C.Müll. (uncertain name according to Lewinsky 1978)
Z: Ruwenzori; Lanuri (Demaret 1940).
- Oxyrrhynchium porothamnioides* P.de la V.et Levier. (Brachytheciaceae)
Z: Katale (Rwankwi); Nyamuragira; Mutsora, Talya; Mukandwe; Mwenda, Biangolo; Lusilube; Kalonge, Kataouleko, Butahu; Kyandolire, riv. Kakalari; Mososa (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret & Potier de la Varde 1977).
- O. rusciforme* Warnst.
R: Kalago; Kahama; Forêt de Rugege; Rukarara (Demaret 1940)
- Oxystegus cylindricus* (Brid.) Hilp. (Pottiaceae) (*Trichosteleum cylindricum* (Brid.) C.Müll.)
R: Karisimbi (Demaret 1946).
Z: Mwenda; Lusilube; Kalonge; Nyamwamba; Mososa; Butagu; Mikeno; Kabara (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1940; 1946).
Paraleucobryum longifolium (Hedw.) Loeske ssp. *brasiliense* (Broth.) P.Müller & Frahm (Dicranaceae)
Z: Kahuzi-Biega (Frahm 1993).
- Philonotis amblystegioides* Demar. & P.de la V. (Bartramiaceae)
Z: Mulaku; Kakalari; vallée de la Mososa; Mahungu (Demaret & Potier de la Varde 1977, Demaret 1958).
- P. brevicuspis* Broth.
- Z:** Haut-Katanga, Lubumbashi; Kisangani, Tshopo (Leroy 1947; Demaret 1950).
- P. dregeana* (C.Müll.) Jaeg.
Z: Mahungu; vallée de la Mososa; Kerere (Demaret & Potier de la Varde 1977).
- P. falcata* (Hook.) Mitt.
R: Karisimbi (Ochyra 1993).
Z: Kahuzi-Biega (Ochyra 1993).
- P. fontana* (Hedw.) Brid.
Z: Muhavura (Potier de la Varde 1955).
- P. gemmascens* (C.Müll.) Par.
Z: Mukule-Mokoto (Demaret 1940).
- P. hastata* (Duby) Wijk et Marg. (*P. imbricatula* Mitt., *P. laxissima* (C.Müll.) Mitt.)
R: Karisimbi (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946). Nyungwe Forest (Ochyra 1993).
Z: lac Mobutu Sese Seko, Djugu; Lubero; Forestier Central, route de Kisangani à Beni, riv. Tele; route de Beni à Irumu; Tshopo; Muhavura; Lac Kivu; lac Idi Amin Dada; Banalia; Ruwenzori; Butagu; Lamia; Lanuri; Nyiragongo; Yangambi, Yaselia (sub *P. imbricatula*, Leroy 1947; Demaret 1950; Potier de la Varde 1942; 1955; Demaret 1940; 1946; 1954b). Penghe; Ituri (sub *P. laxissima*, Demaret 1940).
- P. jungneri* Broth.
Z: Masisi (Demaret 1940).
- P. marangensis* Broth.
Z: Ruwenzori; Lanuri (Demaret 1940).
- P. mauritiana* Aongstr. var. *gemmiclada* Broth.
Z: Nyiragongo (Demaret 1940).
- P. microthamnia* Broth.
Z: Kyandolire, riv. Kakalari; Rutshuru (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1946).
- P. mnelabiensis* P.de la V.
Z: Mutsora; Talya; Mwenda; Lusilube; Kalonge; Kataouleko, Butahu (Demaret & Potier de la Varde 1977).
- P. mniobryoides* Broth.

Z: Kyandolire, riv. Kakalari (Demaret & Potier de la Varde 1977). Kahuzi-Biega (Ochyra 1993).

P. mniobryodes Broth. var. *angustifolia* Thér. & P. de la V.

Z: Kalasabango; Nzilube; Mutsora; Mukandwe; Biangolo; Lusilube; Kyandolire; Mulaku (Demaret & Potier de la Varde 1977).

P. nanothecia (C.Müll.) Kindb.

Z: Semliki; entre Kingi et Busogo (Demaret 1940; 1946).

P. pechuelii (C.Müll.) Kindb.

Z: Vivi (Demaret 1940).

P. ruwenzorensis Thér. et Nav.

Z: Ruwenzori; Butagu (Demaret 1940).

P. strictula Card.

Z: Forestier Central, Eala; Tshopo; Kisangani (Leroy 1947; Demaret 1940).

P. tomentella Mol. in Lor.

R: Nyungwe Forest (Ochyra 1993).

Z: Kahuzi-Biega (Ochyra 1993).

P. vanderystii Card.

Z: Boko (Demaret 1940).

Physcomitrella patens (Hedw.) B.S.G. ssp. *magdalena* (De Sloover) Tan (*P. magdalena* De Sloover, *Aphanorrhagma magdalena* De Sloover) Ochyra) (Funariaceae)

R: Gisenyi, Gikungu, vallée de la Sebeya, Typuslokalität (De Sloover 1975 b, Tan 1979).

Physcomitrium subspathulatum Thér. et Nav. (Funariaceae)

R: Gisenyi, Gikungu, vallée de la Sebeya (De Sloover 18.754 NAM). Kahuzi-Biega (Ochyra 1993).

Z: Indata; Rutshuru; Kahuzi-Biega (Leroy 1947; Demaret 1940; det. Ochyra).

Pilopogon africanus Broth. in Mildbr. (*Campylopus germainii* Demar. et Leroy.) (Dicranaceae)

B: Matara; Mont Manga-Mugongo (De Sloover 1979; De Sloover 19.198; 19.199 NAM).

R: Bysoke; Gahinga; forêt de Rugege; Cyangu-

gu, Uwinka; Katandagandja; forêt de Nyungwe; Karisimbi (De Sloover 1979; De Sloover 18.822 NAM; Demaret 1940; Frahm 1993).

Z: Kivu, Nyamuragira, Tshambene; (Demaret & Leroy 1949; Demaret & Leroy 1948); Kivu, massif du Kahuzi; Kahuzi-Biega Musisi; route Bukavu-Walikale (De Sloover 1979; De Sloover 12.555; 12.593 NAM; Frahm 1993).

P. africanus Broth. var. *kivuensis* P. de la V. et Thér.

Z: Kahuzi; Kanzibi (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

Pilotrichella ampullacea (C.Müll.) Jaeg. (Meteoriaceae)

R: forêt de Rugege, Ruwamkuba; Gisenyi, Gikungu; Bikoneko, Sebeya; Cyangugu, forêt de Nyungwe, piste Pindura-Bweyeye (De Sloover 12.482; 18.556; 18.780; 18.896 NAM).

Z: Kivu, parc national du Kahuzi-Biega; Mushumangabo; Kibumba; Nyiragongo; Kikomero (De Sloover 12.898 NAM; Demaret 1946).

P. profusicaulis Par.

Z: Kanzibi; massif du Kahuzi; Mont Biéga (Potier de la Varde 1943; Demaret 1946).

Pinnatella dupuisii (Ren. & Card.) Broth. (Neckeraceae)

Z: Forestier Central, Bambesa; Beni; entre Boma et Lenghi (Leroy 1947; Demaret 1940).

P. engleri (Broth.) Fleisch.

Z: Ituri (Demaret 1940).

P. oblongifrondea (Broth.) Broth.

Z: Kalasabango, riv. Nzilube (Demaret & Potier de la Varde 1977).

Plagiobryum laxum Demar. et P. de la V. (Bryaceae)

Z: Kikeri (Demaret 1946).

Plagiomnium rhynchophorum (Hook.) T.Kop. (*Mnium rhynchophorum* Hook., *Mnium rostratum* auct.) (Mniaceae)

Z: Mwenda; Lusilube; Butahu; Kalonge; vallée de la Nyamwamba; Butagu; Ruwenzori; Lanuri (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret

1940), Kanzenia - Monastère; Ruwenzori, Lanuri (Koponen 1981).

R: Karisimbi (Koponen 1993).

P. rhynchophorum (Hook.) T.Kop. var. *reidii* (Dix.) T.Kop. (*Mnium rostratum* var. *reidii* Dix.)

R: parc des volcans, Gahinga (De Sloover 13.514 NAM).

Z: Ruwenzori, Butagu (Koponen 1981).

Plagiothecium mildbraedii Broth. in Mildbr. (Plagiotheciaceae)

R: Ruhengeri; Karisimbi (Potier de la Varde 1955; Ochyra 1993).

Z: Lac Vert; Muhavura; Mont Biéga; Butagu; Ruwenzori; Mikéno (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1943; Demaret 1940; 1946).

P. nitens Dix.

R: Karisimbi; Lukumi (Demaret 1940); Karisimbi (Buck in Ochyra 1993).

Z: Kahuzi-Biega (Ochyra 1993).

Platyhypnidium hedbergii (P. de la V.) Ochyra et Sharp. (*Hygrohypnum hedbergii* P. de la V.) (Amblystegiaceae)

Z: Mahungu; Mososa (Demaret & Potier de la Varde 1977).

Pleurochaete beccarii Vent. (Pottiaceae)

Z: Angi; Rutshuru (Demaret 1940).

Pogonatum aloides P.B. (Polytrichaceae)

Z: Mont Biéga; Ruwenzori; Butagu (Potier de la Varde 1943; Demaret 1940; 1946).

P. belangeri (C. Müll.) Jaeg. (*P. therioti* Demar. et Leroy)

B: Buhonga, Ijenda, Matara, Mont Manga Mugongo, vallée de la Luvironza, Bujumbura, Teza, Mubimbi, Bugarama, Mumasumo, entre Bujumbura et Kitega, Rumonge (De Sloover 1986). Usumbura (Leroy 1947).

R: entre Kigali et Ruhengeri, forêt de Nyungwe, Rubona, Cyangugu, forêt de Nyungwe, piste Pindura-Bweyeye (De Sloover 1986; De Sloover 18.884 NAM); Gisenyi, Gikungu (De Sloover 18.514 NAM).

Z: Lac Mobutu Sese Seko, Djugu; Kivu, entre

Lubero et Butembo, entre Bukavu et Goma, Kahuzi, Musisi, Biega (De Sloover 1986). Lubero; Butembo (Demaret 1946).

P. congolense Card. (*P. semilamellatum* Leroy.)

Z: Mayombe, Luki, Kizu; Forestier Central, Yangambi, piste Lilanda-Yambao, Kisangani-Banalia, Kitshanga; Kivu, Mosaki (De Sloover 1986; Leroy 1947). Mayombe, Luki; bas Congo, Kisantu; Forestier Central, Yangambi, Kisangani; Kivu, Yaselia, Mosaki, Matale (De Sloover 1986; Demaret 1954b).

P. gracilifolium Besch. (*P. molleri* [C. Müll.] Par., *P. rubenti-viride* [C. Müll.] Par.)

B: Teza, Nyanza, Mont Mugeru (De Sloover 1986).

R: Butare, forêt de Rugege (De Sloover 1986; De Sloover 18.472 NAM). Mont Sabinoy (De Sloover 1986; De Sloover 13.269 NAM).

Z: Kivu, Walikale, entre Beni et Lubero, Kivu, Ruwenzori, Butagu, Masaki, Mont Biega (De Sloover 1986).

P. perichaetiale (Mont.) Jaeg. ssp. *oligodus* (C. Müll.) Hyvönen (*P. simense* [C. Müll.] Jaeg.)

B: Bugarama, Kibezi, Teza, Munini (De Sloover 1986).

R: Karisimbi, Muhavura (De Sloover 1986; De Sloover 13.600 NAM).

P. proliferum (Griff.) Mitt. (*P. ugandae* P. de la V.)

R: Forêt de Rugege, Gisakura, route Butare, Cyangugu, entre Giskura et Karamba (De Sloover 1986, De Sloover 12.456; 18.941 NAM).

P. urnigerum (Hedw.) P. Beauv.

R: Karisimbi, riv. Sousa, parc des volcans, Bysoke; (De Sloover 1986; De Sloover 13.469 NAM).

Z: Kivu, Karisimbi, Kabara, Mont Mikéno; Muhavura; Mont Biéga; Kahuzi (De Sloover 1986; De Sloover 13.097 NAM; Potier de la Varde 1943; Potier de la Varde 1955; Demaret 1946).

Pohlia afro-cruda (C.Müll.) Broth. (Bryaceae)

Z: Kiondo; Nyamwamba; Lac Vert (Demaret & Potier de la Varde 1977).

P. baronii Wijk & Marg. (*Webera decurrens* Ren. et Card.)

Z: Mososa; Mahungu; Kerere; Nyamlagira (Demaret & Potier de la Varde 1977; Leroy 1947).

P. bequaerti (Dix. et Nav.) Shaw. (*Mielichhoferia bequaerti* Dix. et Nav.) (Bryaceae)

Z: Ruwenzori; Lanuri (Demaret 1940).

P. chrysoblata (Thér. & Nav.) Demar. (*Webera chrysoblata* Thér. et Nav.)

R: Muhavura (Potier de la Varde 1955).

Z: Kiondo; Nyiragongo; Ruwenzori (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1940; 1946).

P. cratericola Broth. (*Webera cratericola* (Broth.) Broth.)

Z: Nyiragongo (Demaret 1940).

P. elongata Hedw. (*Webera elongata* (Hedw.) Schwaegr.)

R: Gisenyi; Gikungu; Muhavura; forêt de Rugege (Demaret 1940; Potier de la Varde 1955; De Sloover 18.518; 18.823 NAM).

Z: volcan Nyamuragira; Nyiragongo; Mont Biega; entre Lubero et Butembo (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946).

P. mielichhoferiacea (C.Müll.) Broth. (*Webera mielichhoferiacea* (C. Müll.) Par.

R: Karisimbi (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

Polytrichastrum alpinum (Hedw.) Smith (*Polytrichum alpinum* Hedw.) (Polytrichaceae)

Z: Mikéno; Rueru (Demaret 1940).

Polytrichum commune L. ex Hedw. (*P. mildbraedii* Broth., *P. paludicola* Broth.) (Polytrichaceae)

B: Mont Manga Mugongo, Buta-Bururi, Kisozi (De Sloover 1986); Muramwya, Mont Teza (De Sloover 5.881 NAM).

R: Muhavura (De Sloover 1986; Potier de la Varde 1943; Demaret 1940, 1946); Shaba, Kundelungu Plateau, Manika, Kabwe Kanono

(De Sloover 1986); Nyungwe Forest (De Sloover 1986, Fischer 1993).

Z: Kivu, Tshitirunge, Tshamussi, Lubero; Mont Biéga; Kahuzi; Butembo (DeSloover 1886; Leroy 1947; Demaret 1946, Fischer 1993).

P. commune Hedw. var. *humile* Sw.

Z: Nyiragongo; Shaheru (Demaret 1946).

P. piliferum Schreb. & Hedw. (*P. nano-globulus* C. Müll., *P. hirsutum* Leroy)

R: Parc de Volcans, entre Gisenyi et Ruhengeri, Karisimbi, Vysoke, Muhavura, forêt de Rugege, mont Muzimu (De Sloover 1986, De Sloover 13.461 NAM; Potier de la Varde 1955; Demaret 1940; 1946), Karisimbi (Potier de la Varde 1943, Fischer 1993).

Z: Lac Mobutu Sese Seko, Djugu; Kivu, Ruwenzori, Butagu, Pic Maria, Lanuri, vallée de la Kérééré, Mont Ngaliema, Mont Kasongolere, Mont Muhi, Nyamuragira, Karisimbi, Kahuzi, Mont Biega; Kabara; Mikéno (De Sloover 1986, De Sloover 12.807 NAM; Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1943; Demaret 1946); Kahuzi-Biega (Fischer 1993).

P. subpilosum P. Beauv. (*P. hoehnelii* C. Müll., *P. pungens* C.Müll., *P. potieri* Demar. et Leroy.)

B: Kibezi, Mont Ngoma, Mont Teza, Mont Manga Mugongo, forêt de Bugarama, Ijenda, Mont Heha (De Sloover 1986; De Sloover 19.120, 19.186 NAM); lac Mobutu Sese Seko, Djugu (sub *P. hoehnelii*, Leroy 1947).

R: Mont Karisimbi, Mont Muhavura, Gikungu, vallée de Sebeya, forêt de Gishwati, forêt de Rugege, Mont Muzimu, Mont Yahahi, riv. Bismu, entre Butare et Cyangugu, entre Gisakura et Karamba, entre Rwankeri et Murama (De Sloover 1986); Nyungwe Forest (Fischer 1993).

Z: Lac Mobutu Sese Seko, Djugu; Kivu, Ruwenzori, Mohangu, vallée de Lamia, Butagu, Mont Tshiaberimu, Nyiragongo, Shaheru, Mont Muhi, Kahuzi - Biega, entre Bukavu et Walikale, Kalonge, Mukaba, Mont Kahuzi, Mont Biega, entre Busogo et Rusayo, Nyamgaleka, Muhindo, Mumo, Kalehe, Lusheni, Lubero, Mushienene (De Sloover 1986; De Sloover 12.543; 12.592 NAM), Nyiragongo (Demaret 1940). Lac Albert, Djugu; Ruwenzori (many localities); Mt. Tshiaberimu; Nyiragongo; Shareru; Mt.Muhi;

Kahuzi-Biega (many localities); entre Bukavu et Walikale; Piste de Kalonge; Mukaba; entre Busogo et Rusayo; Nyamgaleka; Mumo; Kalehe; Lusheni, Lubero; Mushienene (De Sloover 1986); Busogo (sub *P. potteri*, Demaret 1946).

Porothamnium leptopteris (Dusen.) Fleisch. (Neckeraceae)

Z: Mont Biéga; Ruwenzori (Potier de la Varde 1943; Demaret 1946).

P. variifolioides De Sloover.

R: Gahinga; Gikungu, le long de Bikoneko; forêt de Rugege, riv. Buruli près d'Uwinka, Typuslokalität; Irambura; Ruwankuba (De Sloover 1983; De Sloover 18.583; 19.387 NAM).

Z: Kivu; Ruwenzori; Lanuri; Mososa; Kahuzi-Biega (De Sloover 1983; Enroth 1993).

Porotrichum caudatum Broth. (*P. punctulatum* C.Müll. ex Dusen.) (Neckeraceae)

Z: Kyandolire, Mulaku (Demaret & Potier de la Varde 1977). Bas-Congo, Lemfu, Lufuga; entre Tumba et Kimpese; Forestier Central, Walikale; Kivu, Rutshuru; Kyandolire, cascade de Mulaku (De Sloover 1983).

P. elongatum (Welw. & Duby) Gepp. (*P. comorense* (C. Müll.) Sim.)

B: Bururi, riv. Siguvyaye; forêt de Kigwena, Rumonge (De Sloover 1983).

R: forêt de Rugege; Rukarara (Demaret 1940).

Z: Kalasabango, riv. Nzilube; Kyandolire, Mulaku; riv. Kakalari; Mososa; Ruwenzori; Butagu (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1940). riv. Luanda; Kangaji; Kasangyi; Walikale; Kilako, entre Masisi et Walikale; entre Zobia et Buta; Lueta, Bumba; Piala près de de Panga; Yangambi, Luweo; Tshopo; Irangi; Temvo; vallée de la Lumene; Luebo; Lemfu; Luguga; Kolokosso; entre Sankuru et Lomami; Kafakumba; Lubumbashi; Tshibinda; Kalasabango, riv. Nzilube; Kahuzi-Biega (De Sloover 1983; Enroth 1993), Kalasabango, riv. Nzilube (Demaret & Potier de la Varde 1977).

P. laurentii Ren. et Card.

Z: entre Lusambo et Lomami (Demaret 1940).

P. madagassum Kiaer ex Besch.

R: Sabyinyo, Gikungu, le long de Bikoneko; forêt de Rugege; Mont Muzimu (De Sloover 1983).

Z: Kivu, Kahuzi; Lanuri; Ruwenzori, Mososa, Mont Mikeno, camp Rueru; route Bukavu-Walikale; Mont Biega (De Sloover 12.771 NAM; De Sloover 1983).

P. molliculum Broth. (*P. viguieri* Thér. var. *laxirete* Demar. et Leroy.

B: Mont Teza; forêt de Bururi; Ijenda-Karonge, Mayuyu; riv. Siguvyaye; Bugarama; Muramwya (De Sloover 1983; De Sloover 5880 NAM).

R: Sabinyo; Gahinga; Ginkugu; vallée de la Sebeya; forêt de Rugege, Mont Muzimu; Pindura; Uwinka; forêt de Nyungwe; Gikongoro, Rugera; Bikoneko (De Sloover 1983; De Sloover 18.536; 18.669; 18.799; 18.892; 19.029 NAM; Enroth 1993).

Z: Irangi; Kivu; Ruwenzori, vallée de Wimi; Mont Mikéno, camp Rueru; Kahuzi-Biega, route Bukavu-Walikale; Mont Biega (De Sloover 1983; De Sloover 12.603; 12.945 NAM; Enroth 1993). Mikéno (Demaret 1946).

Prionodon rehmanni Mitt. (Prionodontaceae)

R: forêt de Rugege (Demaret 1940).

Pseudophemerum laxifolium (Ren. et Card.) Thér. (*Sporledera longifolia* (Card.) Broth.) (Dicranaceae)

Z: Kisantu (Demaret 1940)

P. nitidum (Hedw.) Reim. (Dicranaceae)

R: Gisenyi, Gikungu, vallée de la Sebeya; forêt de Nyungwe (De Sloover 1976 b; De Sloover 18.751 NAM; Frahm 1993).

Z: Kahuzi-Biega (det. Ochyra).

Pseudoleskea falcifolia Dix. et Thér. (Leskeaceae)

Z: Butagu, Ruwenzori (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946).

Pseudoleskeopsis claviramea (C. Müll.) Thér. (Leskeaceae)

R: Butare (Buck 1993).

Pseudosymblypharis bescherellei Thér. (Pottiaceae)

R: Muhavura (Potier de la Varde 1955).

Pterobryum stipitatum (Mitt.) Touw ex De Sloover (*Trachyloma stipitatum* Mitt.) (Pterobryaceae)

B: Ijenda; route Rushubi-Ijenda, Bujumbura; route Musigati-Ntamba; Ndora, route de Bubanza; Nyakazu; Bururi, vallée de la Syguyvaye; Bugarama (De Sloover 1983; De Sloover 19.315 NAM).

R: Muhavura; Gikungu, vallée de Bikoneko; forêt de Rugege, à Rukarara; Pindura; Uwinka; Irambura; riv. Buruli; route Butare-Cyangugu (De Sloover 1983; De Sloover 13.803; 13.805; 18.702; 18.788; 19.411 NAM).

Z: Kasangigi; Kaongaji; rocher kago à Ditungu; Businga; Tete, entre Penge et Irumu; Walikale; Mbanza Ngungu; Kondue; Kivu; Rutshuru; Ruwenzori, vallée de la butagu; Lanuri; vallée de Wimi; Mwenda, Biangolo; Kyandolire, cascade de la Mulaku; riv. Kakalari; Kalasabango, riv. Nzilube; Mososa; Lubero; Nyamuragira; route Goma Bukavu; Kahuzi-Biega, route Bukavu-Walikale; Mont Biega; Matiro, Kalemie; Maningu, riv. Kibobwa (De Sloover 1983; Enroth 1993).

Pterogonium gracile (Hedw.) Smith. (*P. ornithopodioides* (Huds.) Lindb.) (Leucodontaceae)

R: forêt de Rugege (Demaret 1940). Gisenyi; Karisimbi, Sabinyo, Gahinga, Gikungu, forêt de Rugege (De Sloover 1976 b; 19.375 NAM).

Z: Kivu, massif des Birunga, Karisimbi, Kabara (De Sloover 1976 b; De Sloover 13.105 NAM), Mikéno, Nyiragongo (Potier de la Varde 1943; Demaret 1940; 1946).

Pylaisiella frahmii Buck

R: Nyungwe Forest, type (Buck 1993).

Pyrrhobryum spiniforme (Hedw.) Mitt. (*Rhizogonium spiniforme* (Hedw.) Br.) (Rhizogoniaceae)

R: forêt de Rugege, entre le Mont Muzimi et la vallée de la Kalundura; Cyangugu, Kamiranzovu (De Sloover 13.741; 18.978 NAM), Forêt de Nyungwe (Frahm 1993).

Z: Kivu, volcan Singiro; lac Kivu; Mont Biéga; Kanzibi (Demaret & Leroy 1949; Potier de la

Varde 1942; Demaret 1946), Kahuzi-Biega (Frahm 1993).

Racomitrium crispipilum (Tayl.) Jaeg. (Grimmiaceae)

R: Karisimbi (Ochyra 1993).

R. hypnoides Lindb.

Z: Lanuri (Demaret 1940).

R. lamprocarpum (C. Müll.) Jaeg. (*R. nigroviride* (C. Müll.) Par.)

R: Karisimbi; Muhavura; Rukumi (De Sloover 1977 b, De Sloover 13.203; 13.622 NAM), Karisimbi (Ochyra 1993).

Z: Kivu, Ruwenzori; Karisimbi; Nyiragongo; Mososa; Mahungu (De Sloover 1977 b; Demaret & Potier de la Varde 1977).

R. subsecundum (Hook. et Grev.) Mitt. (*Racomitrium alare* (Broth.) Par., *R. durum* (Broth.) Par.)

R: entre le Bysoke et le Karisimbi; Bysoke; Sabinyo; entre le Gahinga et le Muhavura; Muhavura, Birunga (De Sloover 1977 b, De Sloover 13.625; 19.390 NAM); Muhavura, Karisimbi (Demaret 1940, 1946; Potier de la Varde 1942; 1955). Karisimbi (Ochyra 1993).

Z: Mikéno; Ruwenzori; Nyiragongo; Butagu (Demaret 1940, Potier de la Varde 1942); Mososa; Mahungu; Kiondo; Nyamwamba; Wusuwameso (Demaret & Potier de la Varde 1977); Kivu, Ruwenzori; Karisimbi; massif des Birunga (De Sloover 1977 b; De Sloover 13.193 NAM); Ninagongo; Mikéno; Butagu; Nyiragongo (Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946).

Racopilum africanum Mitt. (Racopilaceae)

Note: According to B.O. van Zanten (in litt.) all described tropical African taxa of *Racopilum* belong to this species.

Z: volcan Rumoka; Penghe; Ituri; Lamia; Ruwenzori; Lubumbashi; Tshopo; Makala; Kibogwe (Leroy 1947; Demaret 1940).

R. buettneri Broth.

Z: Goma; Katale (Rwankwi); Tshibinda; Mvuaizi, Ngidinga; Nyamuragira; Kalemie; Mateio; Makale; Kikomero; lac Mugunga; Rutshuru

(Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret 1940; 1946).

R. capense C.Müll.

B: Musigati; Maramvya - Rusaka (Petit & Symons 1974).

R: forêt de Rugege (Demaret 1940).

Z: volcan Nyamuragira; Katale (Rwankwi); Rutshuru; Kibati (Leroy 1947; Demaret 1940; 1946). **R/B:** Usumbura (Leroy 1947).

R. leptotapes C.Müll.

Z: Panga (Demaret 1940).

R. macrocarpum Broth.

B: Nyakarago - Kisozi (Petit & Symons 1974).

Z: Beni; Muera (Demaret 1940).

R. madagassum Ren.

Z: Ruwenzori; Butagu; Angi; Mont Biéga; Ruts-huru (Demaret 1940; 1946).

R. marginatum Dix.

Z: Penghe; Irumu; Ituri; Semliki; Walikake (Demaret 1940).

R. orthocarpiodes Broth.

Z: Avakubi; Lubenga (Demaret 1940).

R. speluncae C.Müll.

Z: Angi; Rutshuru; Rwindi (Demaret 1940; 1946).

R. ugandae Dix.

Z: Kisenyi; lac Kivu (Demaret 1946). *Racopilum ugandae* Dix., Kalasabango, riv. Nzilube, Kalonge, Kataouleko; Butahu; Salala (Demaret & Potier de la Varde 1977).

Radulina borbonica (Bél.) Buck. (*Leskea borbonica* Bél., *Trichosteleum buettnerianum* [C. Müll.] Broth. in Par., *T. mammillipes* Broth., *T. perhamosum* Broth., *T. subpyncocylindricum* Broth.)

R: Nyungwe Forest (Buck 1993).

Z: Kahuzi-Biega (Buck 1993).

Regmatodon brevicuspes P.de la V. et Leroy. (Regmatodontaceae)

Z: Tshibinda (Leroy 1947).

R. imbricata Broth.

R: Kahama (Demaret 1940).

Rhabdoweisia africana Dix. et Nav. (Rhabdoweisiaceae)

Z: Ruwenzori; Lanuri; Kahuzi-Biega (Demaret 1940; Frahm 1993).

R. lineata Rich. & Arg.

R: massif des Birunga; Muhabura (De Sloover 1973).

Z: Ruwenzori, entre Kalonge et Mahungu; Kivu, piste du Kahuzi; Kahuzi-Biega (De Sloover 1973; Frahm 1993)

Rhachithecium perpusillum (Thwait & Mitt.) Broth. (*Rhachithecium transvaaliense* (C.Müll.) Hedw. (Rhachitheciaceae)

B: Ruygi, Cankuzo (De Sloover 1976 b).

Z: District du Haut-Katanga, Kalwe, Lubumbashi (Demaret 1940, De Sloover 1976 b).

Rhacocarpus purpurascens (Brid.) Par. (*Rhacocarpus humboldtii* (Hook.) Lindb.) (Hedwigiaceae)

R: massif de Birunga, Karisimbi, Bysoke, Muhavura (De Sloover 1973), Muhavura (Potier de la Varde 1955).

Z: Kahuzi-Biega, Ruwenzori, vallée Mososa et de Mahungu, Kiondo; Nyamwamba; Wusuwameso (De Sloover 1973; Demaret & Potier de la Varde 1977; Frahm 1993), Kahuzi; Ruwenzori; Mont Ngaliema (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

Rhacopilopsis kilimandscharica (Broth. & P. Varde) Buck (*Acanthocladiella kilimandscharica* Broth. & P. Varde, *Microthamnium stuhlmannii* Broth.) (Hypnaceae)

R: Nyungwe Forest (Buck 1993).

Z: Kahuzi-Biega (Buck 1993).

R. transvaaliensis (Thér. & Dix. ex Sim) Buck (*Acanthocladiella transvaaliensis* Thér. & Dix. ex Sim)

R: Nyungwe-Forest (Buck 1993).

Z: Kahuzi-Biega (Buck 1993).

R. trinitensis (C. Müll.) Britt. & Dix. (*Micro-*

thamnium plano-squarrosus Broth., *M. pobeguinii* Broth. & Par. ex Par., *M. subelegantum* Broth., *Rhaphidostegium nivescens* Broth.)
Z: Kahuzi-Biega (Buck 1993).

R. trinitensis (C.Müll.) Britt. et Dix. var. *acuminata* (Card.) P.de la V. (*P. pechueli* [C.Müll.] Card., *R. pechueli* var. *gracilis* [Card.] Demar., *Rhacopilopsis dupuisii* [Ren. et Card.] Ren. et Card.)
Z: Forestier Central, route Weko-Bengamisa; Bolombo; Eala (Demaret & Leroy 1949; Demaret 1940), forêt de Narega; Nyangwe; Matinde (Demaret 1940).

Rhaphidorrhynchium lamprosericeum (Ren. et Card.) Broth. (Sematophyllaceae)
Z: Matadi (Demaret 1940).

Rhizofabronia perpilosa (Broth.) Broth. (*F. perpilosa* Broth.)
Z: Nyiragongo (Demaret 1940).

R. persoonii (Schwaegr.) Fleisch. (*Fabronia persoonii* Schwaegr.)
R: forêt de Rugege (Demaret 1940).

R. persoonii (Schwaegr.) Fleisch. ssp. *sphaerocarpa* (Dusén) Bizotex Ochya (*Fabronia sphaerocarpa* Dusén, *R. sphaerocarpa* (Dusén.) Fleisch.) (Fabroniaceae)
Z: Ruwenzori; Butagu (Demaret 1940); entre Kalonge et Mahungu (Demaret & Potier de la Varde 1977); Mwenda, Lusilube; Kyandolire, vallée de la Mulaku; riv. Kakalari (Demaret & Potier de la Varde 1977).

Rhynchostegiella bequaerti Thér. et Nav. (Brachytheciaceae)
Z: entre Mokoto et Masisi; Rutshuru; Tongo-Mukule (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946).

R. holstii (Broth.) Broth.
Z: Goma; Nyamuragira; Mwenda, Lusilube; Kalonge, Butahu, Kataouleko; Rutshuru (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1946)

R. linderi Thér.
Z: Nyiragongo (Demaret 1940).

R. pendula Thér.
Z: Mikéno (Demaret 1940).

Rhynchostegium bequaerti Thér. et Nav. (Brachytheciaceae)
Z: Ruwenzori, Lanuri; Lamia; Mikéno (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1940; 1946).

R. brachypterum (Hornsch.) Jaeg. (*R. megapelta* (Broth.) Par.)
R: Nyungwe Forest (Buck 1993).
Z: Katala (Rwankwi); lac Mobutu Sese Seko, Nioka; Mwenda, Lusilube, Biangolo; Kalonge; Butahu (Leroy 1947; Demaret & Potier de la Varde 1977). Kahuzi-Biega (Buck 1993).

R. comorae (C.Müll.) Jaeg.
Z: Beni; Muera (Demaret 1940).

R. gracilipes Thér.
B: Ijenda - mont Manga Mugongo (Petit & Symons 1974).

R. horridum Broth.
Z: Nyiragongo (Demaret 1940).

R. omocrates Buck
R: Nyungwe Forest, type (Buck 1993).

R. tenuivagum (Broth.) Par. var. *congolense* Card.
Z: Kitobola; Kondue (Demaret 1940).

R. volkensis (Broth.) Par.
Z: Kyandolire, vallée de la Mulaku; Mososa; Kahuzi (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1943; Demaret 1946).

Sauloma africana Dix. et Thér. (Hookeriaceae)
Z: Barumbu; Masisi (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946).

Schimperella bello-intricata (C. Müll. ex Broth.) Buck (*Hypnum bello-intricatum* C. Müll. ex Broth., *Rhynchostegium bello-intricatum* [C. Müll. ex Broth.] Par., *Schimperella katalensis* [P. de la V. & Leroy] P. de la V., *Schimperella atrotheca* [P. de la V.] P. de la V., *Rhynchocarpidium katalense* P. de la V. et Leroy)

(Brachytheciaceae)

B: Bugarama; Ijenda - mont Manga Mugongo; Nyakrarago - Kisozi (Petit & Symons 1974). Ijenda - Mont Manga Mugongo (Petit & Symons 1974).

R: route Usumbura-Astrida (Potier de la Varde 1956).

Z: Katala (Rwankwi); Kabindi; Bobandana (Leroy 1947). Mutsora, Talya; Mwenda, Biangolo; Kalasabango; Nzilube; Bakumbe; Kyandolire, Mulaku; Butahu; Kalonge (Demaret & Potier de la Varde 1977); Kahuzi-Biega (Buck 1993).

Schistidium apocarpum (Hedw.) B.S.G. (Grimmiaceae)

R: massif des Birunga, Gahinga (De Sloover 19.381 NAM).

S. rivulare (Brid.) Podp.

R: Karisimbi (Ochyra 1993).

Schizomitrium africanum (Mitt.) Ochyra in Ochyra & Pócs (*Callicostella africana* Mitt.) (Hookeriaceae)

Z: District du Kasai, Wombali; confluent de la Broth.)

Z: District du Kasai, Ipamu; Lushishi (Demaret & P. Varde 1952).

S. constrictum (C.Müll.) Ochyra in Ochyra & Pócs (*C. constricta* (C.Müll.) Broth.)

Z: Forestier Central, Dingila; route de Kisangani à Banalia (Leroy 1947), Banalia; Dingila (Demaret & P. Varde 1952).

S. emarginatula (Broth.) Ochyra in Ochyra & Pócs (*C. emarginatula* Broth. in Corb., *C. subintegra* Dix. et Thér.)

Z: Luanda, Yangwa; Lulua, Lushiku; Luanda (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946 sub *C. subintegra*). District du Kasai Broth.)

Z: District du Kasai, Ipamu; Lushishi (Demaret & P. Varde 1952).

S. constrictum (C.Müll.) Ochyra in Ochyra & Pócs (*Callicostella constricta* (C.Müll.) Broth.)

Z: Forestier Central, Dingila; route de Kisangani à Banalia (Leroy 1947), Banalia; Dingila (Demaret & P. Varde 1952).

S. emarginatula (Broth.) Ochyra in Ochyra & Pócs (*Callicostella emarginatula* Broth. in Corb., *C. subintegra* Dix. et Thér.)

Z: Luanda, Yangwa; Lulua, Lushiku; Luanda (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946 sub *C. subintegra*). District du Kasai, Luanda; Lulua; lit de la Lushiku (Demaret & P. Varde 1952).

S. erosotruncatum (Card.) Ochyra in Ochyra & Pócs (*Callicostella erosotruncata* Card., *C. heteromorpha* Card., *C. semilimbata* Dix. et Thér.)

Z: Eala (Demaret 1940). Panga (Demaret 1946). District du Bas-Congo, Kisantu; Bankana; District du Kasai, Sankuru; District Forestier Central, Bolombo; Panga; Lesse; Mtoyo; Yaminga; Boleke; Wendji; Wengata. District de l'Ubangi-Uélé, Dingila (Demaret 1940, Demaret & P. Varde 1952).

S. fissidentellum (Besch.) Ochyra in Ochyra & Pócs (*Callicostella fissidentella* (Besch.) Broth.)

Z: District du Kasai, Ipamu (Demaret & P. Varde 1952).

S. gabonensis (Broth. & P. Varde) Ochyra in Ochyra & Pócs (*Callicostella gabonensis* Broth. & P. Varde, *C. stenocarpa* Dix. et Thér.)

Z: Semliki (Demaret 1946). District Forestier Central, Lesse; Lubutu (Demaret & P. Varde 1952).

S. perpapillata (Broth. & P. Varde) Ochyra in Ochyra & Pócs (*Callicostella perpapillata* Broth. et P. de la V.)

Z: Forestier Central, Dingila (Leroy 1947), Banalia; Walikale; Jambata; Avakubi (Demaret & P. Varde 1952).

S. seychellense (Besch.) Ochyra in Ochyra & Pócs (*Callicostella seychellensis* (Besch.) Ren.)

Z: District du Bas-Congo, Leopoldville (Demaret & P. Varde 1952).

S. submarginatulum (Broth. & P. Varde) Ochyra in Ochyra & Pócs (*Callicostella submarginatula* Broth. & P. Varde)

Z: Bas-Congo, Bankana (Demaret & P. Varde 1952).

- Schizymerium cratericola* (Broth.) Ochyra (*Mielichhoferia cratericola* Broth.) (Bryaceae)
Z: Kivu, volcan Nyiragongo (Demaret & Leroy 1949; Demaret 1940).
- S. mildbraedii* (Broth.) Shaw. (*Mielichhoferia m.* Broth. in Mildbr.)
R: Muhavura; Katandaganya; Rugege; Karisimbi; Lukumi (Demaret 1940; 1946; Potier de la Varde 1942; 1955).
Z: Kiondo; (Demaret 1942).
- S. ruwenzorensis* (Thér. et Nav.) Ochyra (*Mielichhoferia ruwenzorensis* Thér. et Nav.) (Bryaceae)
R: Karisimbi (Demaret 1946).
Z: Ruwenzori; Butagu; Mont Ngaliema (Demaret 1940; 1946).
- Schlotheimia bequaerti* Thér. et Nav. (Orthotrichaceae)
Z: Kahuzi; entre Walikale et Lubutu; entre Kibumba et le Nyamuragira; Kikomero (Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946).
- S. brachypodia* Thér et Nav.
Z: entre Rutshuru et Goma; volcan Nyamuragira; Forestier Central, Bambesa; Rumangabo, Singiro; Penghe; Ituri; Angi; Rutshuru; Mugunga; Rumoka (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret 1940; 1946). **R:** forêt de Nyungwe (det. Ochyra).
- S. congolensis* Card.
Z: Sankuru; Dibele (Demaret 1940).
- S. fragilifolia* Thér. et Nav.
Z: Penghe (Demaret 1940).
- S. rigescens* Broth.
Z: entre Rutshuru et Goma; Rumangabo; entre Mugunga et le Rumoka (Leroy 1947; Demaret 1946).
- Schoenobryum plicatulum* (Dix. et Thér.) Manuel (*Acrocryphaea plicatula* Dix. et Thér.) (Cryphaeaceae)
Z: Barumbu (Demaret 1946; Dixon et Thériot 1942).
- S. robustum* (Broth.) Manuel. (*Acrocryphaea robusta* Broth.)
R: Gisenyi, Gikungu, vallée de la Sebeya; Cyanugu, forêt de Nyungwe, piste Pindura-Bweyeye (De Sloover 18.717; 18.971 NAM; Frahm 1993; Demaret 1940).
Z: Kahuzi-Biega; Mikéno (Demaret 1940; Frahm 1993).
- Schwetschkea brotheri* Dus. (Fabroniaceae)
Z: volcan Rumoka; Kabindi; Kalonge, Butahu; Kisangani; Kamaniola (Leroy 1947; Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1959; Demaret 1940).
- S. fabronioides* (Welw. & Duby.) Broth.
Z: Katale (Rwankwi) (Leroy 1947).
- S. peracuminata* Demar. et Leroy.
Z: Buronga; Mikéno; Kibumba (Demaret 1946).
- S. usambarica* Broth.
Z: Nyiragongo (Potier de la Varde 1943; Demaret 1946).
- Scopelophila cataractae* (Mitt.) Broth. (Pottiaceae)
R: Rugarama, Rwanda Plateau (Sollman 1993).
- S. ligulata* (Spruce) Spruce
R: Nyungwe Forest (Sollman 1993)
- Sematophyllum alticaule* Dix. et Thér. (Sematophyllaceae)
Z: Ruwenzori; Lanuri; Butahu (Demaret 1946).
- S. brachytheциforme* (Broth.) Broth.
R: Karisimbi (Buck 1993).
Z: volcan Nyamuragira (Leroy 1947); Kahuzi-Biega (Buck 1993).
- S. caespitosum* (Hedw.) Mitt.
B: Muramvya - Rusaka; Bugarama; Kayanza; Ngozi; Nyakaraga - Kisozi; mont Mugeru (Petit & Symons 1974).
R: Nyungwe Forest (Buck 1993).
Z: Forestier Central, Eala; route de Kisangani à Banalia; Dingila; Rumangabo, Singiro, Nyiragongo; Mugunga; Rumoka (Leroy 1947; Demaret 1946).

ret & Leroy 1949; Demaret 1946).

S. cellulolum Buck

R: Nyungwe Forest, type (Buck 1993)

S. congolensis (Card.) Broth.

Z: Matadi (Demaret 1940).

S. crassirete (Card.) Broth.

Z: Kalemie; Mateio; Makala; Bolombo (Demaret 1940).

S. crassiusculum (Brid.) Broth.

B: Bujumbura, Misumba (Petit & Symons 1974)

S. elgonense (Dix.) Broth.

R: Usumbura, Astrida (Potier de la Varde 1956).
Z: Nyamuragira; Mont Biéga; Kahuzi (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Potier de la Varde 1943; Demaret 1946).

S. euryphyllum Dix. & Thér.

Z: Lulua (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946).

S. flavovesiculosum Buck

R: Nyungwe-Forest, type (Buck 1993).

S. humillimum Dix. et Thér.

Z: Ilu, Kasai; Kwango, Mbondo (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946).

S. laetevirens (Broth. et Par.) Broth.

Z: Kalasabango, riv. Nzilube; Kalemie; Mateio; Makala (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1940).

S. nebulosum Buck

Z: Kahuzi-Biega, type (Buck 1993).

S. nigro-alare Dix.

Z: Lubumbashi (Demaret 1940).

S. perrevolutum (Broth.) Broth.

Z: Kalemie; Mateio (Demaret 1940).

S. plagiothecioides Dix. et Thér.

Z: Ksmtaha; Kivu; lac Kivu; lac Idi Amin Dada (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946).

S. ruwenzorensis Dix. et Thér.

Z: Lanuri; Ruwenzori (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946).

S. stylites Buck

Z: Kahuzi-Biega, Type (Buck 1993).

S. subbrachytheciiforme P. de la V.

Z: vallée de la Mososa; Mahungu (Demaret & Potier de la Varde 1977, Demaret 1958).

S. subcochleatum Dix. et Thér.

Z: Madimbo, entre Walikale et Lubutu (Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946).

S. subsimplex (Hedw.) Mitt. (*Rhaphidorrhynchium pseudo-brachythecium* [Broth.] Broth.)

Z: Kahuzi-Biega (Buck 1993).

Sphagnum africanum Welw. & Duby (Sphagnaceae)

Z: Katanga; Shaba (Eddy 1985).

S. ceylonicum Mitt. ex Warnst. (*S. vandenbroeckii* Nav.)

Z: Ruwenzori, Lanuri (Demaret 1940).

S. cuspidatum C. Müll.

R: Bysoke 3600 m (Eddy 1985)

S. cuspidatum Ehrh. ex Hoffm. (*S. bernieri* Besch. ex Ren., *S. gabonense* Besch. in Warnst.)

R: Karisimbi (Potier de la Varde 1942, Eddy 1985); Gahinga (Eddy 1985).

Z: Forestier Central, lac Kinshasa (Demaret 1954); Tchikeré; Kanzibi (Potier de la Varde 1942); Kivu (Eddy 1985).

S. davidii Warnst. (*S. davidii* Warnst. var. *flavofuscescens* Warnst.)

R: Karisimbi; Nyungwe Forest (Eddy 1985, 1993).

Z: Mahungu, Mososa; Ruwenzori (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1942), Kahuzi-Biega (Eddy 1993); Runsooro; Ruwenzori, Buamba; Kivu, various collections (Eddy 1985). Ruwenzori (Potier de la Varde 1942).

S. planifolium C. Müll. (*S. madegassum* C. Müll.)

R: Sabinyo; Ngahinga (Potier de la Varde 1942),

Karisimbi; Nyungwe Forest (Eddy 1985, 1993).
Z: Kanzibi (Potier de la Varde 1942); Tchikéré; Mikéno; entre Dembo et Kisantu (Potier de la Varde 1942; Demaret 1940), Kahuzi-Biega (Eddy 1993); Kivu, Tchikési; Shaba, Kundelungu Plateau (Eddy 1985).

S. planifolium C. Müll. var. *angustilimbatum* (Warnst.) A. Eddy (*Sphagnum albicans* Warnst. var. *angustilimbatum* (Warnst.) Warnst.)
Z: Kasai, Kwango, vallée de la Lufuna (Demaret & Leroy 1949, Eddy 1985).

S. planifolium var. *rugegense* (Warnst.) Eddy (*S. rugegense* Warnst.)
R: Nyungwe Forest, type locality (Eddy 1993).
Z: Tchikéré (Potier de la Varde 1942).

S. pycnocladulum C. Müll.
R: Rugege (Eddy 1985).

S. slooveri A. Eddy
B: tourbière d'Tjenda, type locality (Eddy 1985).

S. strictum Sull. ssp. *pappeanum* (C. Müll.) A. Eddy (*S. pappeanum* C. Müll., *S. sparsifolium* Warnst., *S. mildbraedii* Warnst.)
R: Bisoke (Demaret 1940, Eddy 1985); Gahinga; Karisimbi (Eddy 1985).
Z: vallon de la Kerere; Kiondo; Lac Kivu; Kanzibi; Kahuzi; Ruwenzori; Karisimbi (Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1942, Eddy 1985), Kahuzi-Biega (Eddy 1993).

S. truncatum Hornsch. var. *bordasii* (Besch.) A. Eddy
B: tourbière d'Tjenda (Eddy 1985).
Splachnobryum suborbifolium Par. et Broth. (Pottiaceae)
Z: Kalemie (Demaret 1940).

S. tenerum C. Müll.
Z: Kalemie (Demaret 1940).

Splachnum adolphi-friederici Broth. (Splachnaceae)
Z: Ruwenzori; Butagu (Demaret 1940).

Stableria.(?) *ruwenzorensis* Thér. et Nav. (Brya-

ceae)
Z: Ruwenzori, Butagu (Demaret 1940).

Stereophyllum radiculosum (Hook.) Mitt. (*S. robustum* Card.) (Stereophyllaceae)
Z: Kalasabango, Nzilube; Kisantu (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1940).

Streptopogon calymeres C. Müll. ex Geh. (Pottiaceae)
R: Cyangugu, forêt de Rugege, entre Gisakura et Karamba (De Sloover 1976 b).

S. calymeroides Demaret et P. de la V.
Z: Kivu, Ruwenzori, vallée de la Mososa, Mahungu (Demaret et P. de la Varde 1956, 1977, Demaret 1958).

S. erythrodontus (Tayl.) Wils.
R: Karisimbi (Sollman 1993).
Z: Kahuzi-Biega (Sollman 1993).

S. erythrodontus (Tayl.) Wils. var. *rutenbergii* Salmon. (*S. stenophyllum* P. de la V. et Thér.)
R: Bysoke, Gikungu, vallée de la Sebeya, Gisenyi, forêt de Rugege, forêt de Nyungwe (De Sloover 1976 b; De Sloover 18.714 NAM).
Z: Kivu, Ruwenzori, Karisimbi, Kahuzi; Mahungu; Nyamwamba; Mososa; Butagu; Ulimbi; Tongo-Mukule; Mikéno (De Sloover 1976 b; Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1940). Mikéno; lac Kivu; lac Ex-Edouard (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

Squamidium brasiliense (Hornsch.) Broth. (Meteoriaceae)
R: Gisenyi, Gikungu (De Sloover 18.564 NAM).

Syrrhopodon armatus Mitt. (*S. armatus* f. *rubrotomentosus* (Card.) Demar. et Leroy.) (Calymperaceae)
Z: Forestier Central, Eala; Uele; Yangambo; Luweo; Yambao (Demaret & Leroy 1947). Haut-Zaire: Kisangi, near Bengamisa (Orbán 1987). Forestier Central, Equateur (Demaret & Leroy 1947).

S. asper Mitt. (*S. mildbraedii* Broth.)
R: Nyungwe Forest (Orbán 1993).
Z: Kivu, Ruwenzori, Ruanoli; Butagu; Lanuri

(Demaret & Leroy 1947; Demaret 1940); Haut Shaba: Lofoi; Plat.Marungu, vill.Lusinga; Lubumbashi; Plateau Kibara (Orbán 1987).

S. chlorothrix ? (C.Müll.) Broth.
Z: Mikéno (Demaret 1946).

S. gardneri (Hook.) Schwaegr. (*S. brevifolius* Broth. et P.de la V. var. *overlaeti* (Thér et Nav.) Dix. et Thér., *S. quintasii* Broth.)
B: Bururi; vallée de la Sikuvyaye (De Sloover 19.264 NAM), Nyakazu (De Sloover 19.313 NAM).

R: Nyungwe Forest (Orbán 1993).
Z: Haut-Katanga, riv. Lushiji (Demaret & Leroy 1947; Dixon & Thériot 1942; Demaret 1940; 1946), Haut-Shaba, Plateau Marungu near Poste Luande; Plateau Kibara, Lusinga; Plateau Bianco, Mt.Termite; Plateau Kundelungu; Poste Lualela; riv. Luando; Lofoi; Luansa; Riv.Marungu, Mare Lunangwa; Pepa; vill.Lusinga; vill. Mukonga; 25 km from Lubumbashi, Muhulu; Luiswishi (Orbán 1987). Reg.Sakania: Kabunda; Plat. Muhiba, Kausimba; Rohte Kisangani (Orbán 1987). Haut-Zaire: Ituri, Nduye, Maitatu, Mt. Balikata (Orbán 1987). South Region of Tshapa, vill.Liferu (Orbán 1987). Kahuzi-Biega (Orbán 1993).

S. gaudichaudii Mont. (*Syrrhopodon acodontus* Demar. et Leroy., *S. linealis* Dix. et Thér.)
Z: Haut-Katanga, Kafakumba; riv. Lushiji; (Demaret & Leroy 1947; Dixon & Thériot 1942; Demaret 1946), Kivu, entre Kibumba et le Nyamuragira (Demaret & Leroy 1947; Demaret 1946), Kahuzi-Biega (Orbán 1993). Lacs Eduard et Kivu (Orbán 1981); Ituri, Nduye, Mt.Aykundakakawa (Orbán 1987).

S. incompletus Schwaegr. var. *incompletus* (*S. brevivagins* Demar. et Leroy cf. Reese & Orbán 1986)
Z: Forestier Central, Yambao (Demaret & Leroy 1947, Type of *S. brevivagins*); Kahuzi-Biega (Orbán 1993).

S. lamprocarpus Mitt.

R: forêt de Rugege, Ruwankuba; forêt de Nyungwe, piste Pindura - Bweyeye; route Butare-Cyangugu (De Sloover 12.495; 18.889; 18.927 NAM); Ruwankuba; Gisakura; Kamirazovu

(Orbán 1981).

Z: Kahuzi-Biega (Orbán 1993).

S. lisowskii Orbán

Z: Haut-Shaba, env. de Kasumbalesa, colline Kibwe (Orbán 1987).

S. microblepharis P.Varde

Z: Haut-Zaire, Ituri, Maitatu, Mt. Balikata (Orbán 1987).

S. revolutus Doz. et Molck.

Z: Forestier Central, Yangambi, Luweo, Ngazi (Demaret & Leroy 1947).

Taxiphyllum gabonense Broth. et P. de la V. (Hypnaceae)

Z: Mwenda, Biangolo (Demaret & Potier de la Varde 1977).

T. gabonense Broth. et P. de la V. var. *plagioteioides* P. de la V.

Z: Mwenda, Biangolo (Demaret & Potier de la Varde 1977).

Taxiphyllum laxalare Buck

Z: Kahuzi-Biega, type (Buck 1993).

Taxithelium glaucovirens Card. (Sematophyllaceae)

Z: Kisangani, Tshopo (Demaret 1950).

T. subrotundatum Broth. et Par.

Z: Kisantu; Bolombo; Nzongo; luala, Lushihi; Forestier Central, Yanonghe, Yangambi, Yasefia (Demaret 1954; 1954b).

Tayloria kilimandscharica Broth. (*T. subintegra* Demar. et P.de la V.) (Splachnaceae)

R: massif des Birunga, Muhavura, Karisimbi (De Sloover 1973).

Z: Kivu, vallon de la Kéréké (sub *T. subintegra*, Demaret et Potier de la Varde 1956, Koponen & Weber 1972); Ruwenzori, Butagu (Koponen & Weber 1972); massif des Birunga, Karisimbi, plateau de Rukumi, Mohangu, vallon de la Kéréké, sur tronc de Philippa, Butagu-Thal; Ruwenzori (De Sloover 1973; Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946).

T. orthodonta (P. Beauv.) Wijk. et Marg. (*T. boryana* Mitt., *T. camerouniae* (Dus.) Broth.)
R: Ruwankuba; au sud de la rivière Kalundura; Bisumu (De Sloover 1973).

Z: Kivu, Parc national du Kahuzi-Biega, Mont Biega; entre le Mushumangabo et le Nyamuragira; Ruwenzori, Lamia; lac Ex-Edouard et Kivu (Demaret 1940, 1946; De Sloover 1973; Potier de la Varde 1942).

T. solitaria Kop. & W.A. Web. (*Bryomnium solitarium* Card., *Tayloria bequaerti* Thér. et Nav.)

Z: volcan Nyamuragira; Rumangabo, Singiro; Tongo; Rutshuru (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret 1940); riv. Moava; Dibebe (De Sloover 1973).

Tetraplodon bryoides Lindb. (Splachnaceae)

Z: Butagu; Ruwenzori; Lanuri (Demaret 1940; 1946).

Thuidium chenagonii C. Müll. (*T. pycnangielum* C.Müll.) (Thuidiaceae)

B: Sikuvyaye; Mwishanga (De Sloover 1977 b). Musigati; Bjumbura; Muramvya - Rusaka; Kanyanza; Ijenda - Rwibaga; Ijenda - mont Manga Mugongo; Nyakarago - Kisozi (Petit & Symons 1974). Chibitoka - Mabaye; Misumba; Bugarama; Musigati - Ntamba; Rushubi; Mt. Mugeru; Kumbiraka (Touw 1976).

R: Butare (De Sloover 1977 b).

Z: Rumoka; Nyamuragira; Katala (Rwankwi); lac Mobutu Sese Seko, Nioka; entre le Kinamaharagi et le Nyaseke; Kikomero; Mugunga (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret 1946). Kivu, Irangi; entre Goma et Sake (De Sloover 1977 b). Mukoko; Lesse; Nioka; Angi; Katala; Nyamulagira; Kibati; Kinamaharagi - Nyaseke; Mugunga - Rumoka; Rumoka; Lulenga; Kikomero; Keshero; Mikeno; Lubika (Touw 1976)

T. gratum (P. Beauv.) Jaeg.

B: Rumonge (De Sloover 1977 b, Touw 1976).

Z: Forestier Central, Bambesa; Kalemie; Mateio (Leroy 1947; Demaret 1940). Leopoldville; Kisantu; Ndembo; Nzuma; Kiwembo; Yanga-lez-Nlemfu; Benga-Falls; Eala; Barumbu; Uélé; Bambesa; Panga; Kikwit; Moyen Kwilu; Bo-

lombo; Kindu; Kamalenge; Avakubi; Penge; Lesse; Meangala-Nkadi; Jewigi; Muteba; Tshikwanda; Kafukumba; Kangeji; Sandoa; Tshimbalanga; Mwatshilambo; Mutamba; Bidi; Luebo; Tumba (Touw 1976).

T. involvens (Hedw.) Mitt. subsp. *thomeanum* (Broth.) Touw.

Z: Mvuazi, route de Ngidinga (Demaret & Leroy 1949, Touw 1976). Kikwit; Kamtsha; Penge; lesse (Touw 1976).

T. intricatum Jaeg.

B: Bugarama (Touw 1976).

R: Bugoie (Touw 1976).

Z: Kyandolire, riv. Kakalari; Nzuru; Kikomero; Kibati; Nyiragongo; Kikeri (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1946, Touw 1976). Ruwenzori; Parc Nat. Albert; Masisi; Nyiragongo; Sabinyo; Mikeno (Touw 1976).

T. le testui Thér et P.de la V.

Z: Forestier Central, Walikale (Demaret & Leroy 1947).

T. ramusculosum Mitt., Jaeg.

R: Butare (De Sloover 1977 b).

T. tenuissimum Welw. et Duby.

Z: Mvuazi, route de Ngidinga (Demaret & Leroy 1949, Touw 1976).

T. varians Welw. & Duby. (*T. tenuisetum* Ren. et Card., *T. laevipes* Mitt.)

R: Butare (De Sloover 1977 b).

B: Nyakazu (De Sloover 1977 b; De Sloover 19.312 NAM). Bubanza; Musigati; Rumonga (Touw 1976).

Z: Forestier Central, Bambesa; Kalemie; Mateio (Leroy 1947; Demaret 1940). Kisantu, type, of T, tenuisetum (Demaret 1940, Touw 1976). Tumba - Kimpese; Kiwembo; Nzuma, Mbondo; Tua; Yanga-lez-Nlemfu; Bengo Falls; Kipwa; Bambesa; Panga; Tshopo falls; Avakubi; Lesse; Beni; Rutshuru; Luele R.; Tshiji R.; Muteba; Kaniama; Kamalenge; Mutamba; Lumpungu; Lubumbashi (Touw 1976).

T. versicolor C. Müll., Jaeg.

R: Gikungu (De Sloover 1977 b). Bugoie (Touw

1976). **Z:** Katale (Rwankwi); Mutsora, Mukwande; Mutwanda, Butahu; Kalonge, Salala; Mikéno; Rueru (Leroy 1947; Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1940). Ruwenzori; Nzuru; Angi; Burunga; Katale; Kibati; Kikome-ro (Touw 1976).

Tortella humilis (Hedw.) Jenn. (Pottiaceae)
Z: Kivu, entre Goma et Sake, Tshambene (De Sloover 13.376 NAM).

T. theriotti Broth. et P. de la V.
Z: Rumangabo, entre Rutshuru et Goma; volcan Rumoka; Katale (Rwankwi) (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret 1946).

T. theriotti var. *angustata* Dix. et P. de la V.
Z: volcan Rumoka; volcan Nyamuragira; Angi; Rutshuru; Lulenga (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949; Demaret 1940).

Tortula cavallii Negri. (Pottiaceae)
R: Muhavura; Karisimbi (Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946); Karisimbi (Sollman 1993).
Z: massif des Birunga, Karisimbi, Rukumi; Kerere; Kiondo; Nyamwamba; Mikéno; lac Kivu; lac Idi Amin Dada; Butagu; mont Ngaliema (De Sloover 13.172 NAM; Demaret & Leroy 1949; Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1942; Demaret 1940; 1946).

T. eubryum (C.Müll.) Broth.
Z: Angi; Rutshuru (Demaret 1940).

T. fragilis Tayl. (*T. schmidii* (C. Müll.) Broth., *T. hildebrandtii* (C. Müll.) Broth., *T. erubescens* (C. Müll.) Broth., *T. meruensis* (C. Müll.) Broth.)
R: Ruhengeri, lac Karago (De Sloover 13.694 NAM); Gishvarti Forest (Sollman 1993).
Z: Mukula (sub *T. meruensis*, Demaret 1940); massif des Birunga, Karisimbi, Kabara (De Sloover 13.094 NAM, lac Mobutu Sese Seko, Nioka; lac Mugunga (Leroy 1947; Demaret 1946); Kahuzi-Biega (Sollman 1993).

T. muralis Hedw. f. *obcordata* (Schpr.) Limpr.
Z: lac Mugunga (Demaret 1946).

T. rehmannii (C. Müll.) Sim. (*Barbula rehmannii*

C. Müll.)
R: Muhavura (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).

Trachyphyllum dusenii Broth. (*T. pinnatum* (Broth. & Par.) Broth. (Entodontaceae)
Z: Haut-Katanga, Kipushi; Lubumbashi (Leroy 1947; Demaret 1940).

Trachypodopsis laxoalaris Broth. (Trachypoda-ceae)
Z: Ruwenzori, Butagu-Thal, entre Kalonge et Mahungu (De Sloover 1973; Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1940, Van Zanten 1959).

T. serrulata P. Beauv., Fleisch.
R: Ruwankuba, route Butare-Cyangugu, mont Muzimu, route Gisenyi- Kibuye, massif des Birunga, Sabinyo, Kinigi; piste Pindura - Bweyeye, forêt de Nyungwe; forêt de Rugege, piste Gisakura - Karamba (De Sloover 1973; De Sloover 18.899; 19.074 NAM).
Z: Kahuzi, Ruwenzori, entre Kalonge et Mahungu; Mont Biéga; Nyiragongo (De Sloover 1973; Potier de la Varde 1943; Demaret 1946).

Trematodon congolensis Leroy (Dicranaceae)
Z: volcan Nyamuragira (Leroy 1947).

T. divaricatus Bruch ex Kraus (*T. aequicollis* Ren. et Card.)
Z: Kisantu (Demaret 1940).

T. intermedius Welw. et Duby.
R: Karisimbi (Frahm 1993).
Z: Kabango; Rutshuru; Kahuzi-Biega (Demaret 1940; Frahm 1993).
T. longicollis Wils. et Mitt.
R: Gisenyi; Gikungu (De Sloover 18.506; 18.584 NAM).
Z: Kivu; Nyiragongo (Frahm 1993).

T. minutulus C. Müll.
Z: Masisi (Demaret 1940).

T. paradoxus Hornsch. var. *nanus* (Welw. et Dub.) Sim (*T. pechueli* C. Müll.)
Z: Pool de Maleba (Demaret 1940).

T. schroederii Broth.

Z: Kivu, route Goma-Bukavu (Potier de la Varde 1956).

T. victoriae C.Müll.

Z: Luvunu; entre Mokoto et Masisi (Demaret 1940).

Trichosteleum humberti P. de la V. (Sematophyllaceae)

Z: Kahuzi (Potier de la Varde 1943; Demaret 1946).

B: Bujumbura - Ijenda (Petit & Symons 1974).

T. microcalyx Ren. et Card.

Z: Forestier Central, Tele (Leroy 1947).

T. pervilleanum (C. Müll. ex Geh.) Buck (*Hypnum pervilleanum* C. Müll. ex Geh., *Rhaphidorrhynchium pervilleanum* [Geh.] Broth.)

Z: Kahuzi-Biega (Buck 1993)

T. subulatulum (C. Müll.) Jaeg. (*Hypnum subulatulum* C. Müll., *Rhaphidostegium subulatulum* [C. Müll.] Besch.)

R: Nyungwe-Forest (Buck 1993).

Z: Kahuzi-Biega (Buck 1993).

Trichostomum circinatum (Besch.) Broth. (Pottiaceae)

Z: Sabinyo (Demaret 1940).

T. flavescens Dix.

Z: Lubumbashi (Demaret 1940).

T. lorifolium Broth. et Par.

Z: Bauhinia (Potier de la Varde 1959).

T. ruwenzorensis (Broth.) Broth.

Z: Kalonge; Nyamwamba; Butagu (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1940).

T. trirete Dix.

Z: Makala, Greinerville (Demaret 1940).

Vesicularia angustifolia Dix. (Hypnaceae)

Z: Mateio; Kalemie; Makala (Demaret 1940).

V. galerulata (Duby.) Broth.

Z: Kalonge, vallée de la Nyamwamba (Demaret

& Potier de la Varde 1977).

V. glaucula (Broth.) Broth.

Z: Forestier Central, Eala (Leroy 1947).

V. nigeriana Broth. et Par.

Z: Forestier Central, Dingila; Eala; Kalonge; Nyamwamba; Kyandolire (Leroy 1947; Demaret & Potier de la Varde 1977).

V. oreadelphus (Broth.) Broth.

R: Nyungwe-Forest (Buck 1993).

Z: Forestier Central, Bambesa; lac Kalemie, Nioka; Yangambi; Yalibutu; route Weko-Bengamisa (Leroy 1947; Demaret & Leroy 1949).

V. perpallida (C. Müll. ex Broth.) Broth.

Z: Kahuzi-Biega (Buck 1993).

V. sigmangia (Broth.) Broth.

R: Nyungwe-Forest (Buck 1993).

V. sphaerocarpa (Jaeg.) Broth.

Z: Forestier Central, Bambesa (Leroy 1947).

Warburgiella leptorrhynchia (Jaeg.) Broth. (Sematophyllaceae)

Z: lac Kivu; lac Idi Amin Dada (Potier de la Varde 1943).

Weissia papillosa Dix. et Nav. (Pottiaceae)

Z: Molunga; Ruwenzori (Demaret 1940).

Wijkia jungneri (Broth.) Crum (*Acanthocladium jungneri* Broth.) (Sematophyllaceae)

B: Bujumbura - Ijenda; Bujumbura, Misumba; Muramvya - Rusaka; Ijenda - Rwibaga; Nyakarago - Kisozi (Petit & Symons 1974).

Z: Nyamuragira (Leroy 1947).

Wijkia trichocolea (C.Müll.) Crum (*Acanthocladium trichocolea* (C.Müll.) Broth., *Heterophyllum albi-alare* C. Müll.)

R: Cyangugu, forêt de Rugege, route Butare - Cyangugu (De Sloover 18.921; 18.937 NAM); Nyungwe-Forest (Buck 1993).

Z: Kivu, Irangi, station de l'IRSAC, Lutungulu (De Sloover 12.846, 12.849, 19.075 NAM); Kahuzi-Biega (Buck 1993)

W. trichocoleoides (C. Müll.) Crum
R: Nyungwe Forest (Buck 1993).
Z: Kahuzi-Biega (Buck 1993).

Zygodon dioicus Broth. (Orthotrichaceae)
R: Karisimbi (Demaret 1946).
Z: vocan Nyamuragira; entre Kabara et Rukumi (Leroy 1947; Demaret 1946).

Z. erosus Mitt.
Z: Ruwenzori; Butagu (Demaret 1940).

Z. erosus Mitt. var. *circinatifolius* Thér. et Nav.
Z: Lamia (Demaret 1940).

Z. intermedius B.S.G.
R: forêt de Rugege; Karisimbi; Lukumi; Kahama; lac Kalago (Demaret 1940; 1946).
Z: entre Kalonge et Mahungu; Mahungu, vallée de la Mososa; Kerere; Lac Vert (Demaret & Potier de la Varde 1977, Demaret 1958).

Z. intermedius B.S.G. var. *strictifolius* Thér.
R: Karisimbi; Lukumi (Demaret 1940).
Z: Kerere; Lac Vert (Demaret & Potier de la Varde 1977).

Z. microtheca Dix. ex Malta.
Z: Kalonge, Butahu; entre Mugunga et Rumoka (Demaret & Potier de la Varde 1977; Demaret 1946). **R:** Lanuri (Demaret 1940).

Z. obtusifolius Hook.
Z: volcan Nyamuragira (Leroy 1947).

Z. reinwardtii (Hornsch.) Braun.
Z: Kivu, Nyiragongo; Kalonge, Butahu; Muhavura; Ruwenzori; Butagu (Demaret & Leroy

Z: Mushumangabo (Demaret 1946).

Z. seriatus Thér. et Nav.
R: Muhavura; Karisimbi; entre Kabara et Rukumi (Potier de la Varde 1955; Demaret 1946).
Z: Ruwenzori; Butagu; Lamia; Nyiragongo; Mikéno (Demaret 1940).

Z. trichomitrius Hook et Wils. var. *mildbraedii* (Broth.)
R: Karisimbi (Potier de la Varde 1942; Demaret 1946).
Z: Ruwenzori; Butagu; Nyiragongo; Mikéno (Demaret 1940).

List of Synonyms:

Acanthocladia congoana = *Heterophyllum guineense*
Acanthocladium jungneri = *Wijkia j.*
Acanthocladium trichocolea = *Wijkia t.*
Acroporium incrassatum = *Macrohymenium i.*
Acrocryphaea plicatula = *Schoenobryum p.*
Acrocryphaea robusta = *Schoenobryum r.*
Amphidium cyathicarpum = *A. tortuosum*
Andreaea alticaulis = *A. mildbraedii*
Andreaea kilimandscharica = ? *A. mildbraedii*
Antitrichia curtispindula = *A. kilimandscharica*
Atrichum cavallii = *Oligotrichum c.*
Barbula rehmannii = *Tortula r.*
B. pseudolimbatum = *B. depressum*
Brachymenium angustelimbatum = *B. leptophyllum*
Brachymenium holstii = *B. angolense*
Brachymenium latifolium = *B. rigidum*
Brachymenium latifolium = *B. rigidum*
Brachymenium maclaudii = *B. acuminatum*
Brachymenium mildbraedii = *B. leptophyllum*
Brachymenium perrevolutum = *B. rigidum*
Brachymenium rosulatum = *B. speirocladum*
Brachymenium stenotheca = *B. flexifolium*
Brachymenium substereoneuron = *B. philonotula*
Brachymenium variabile = *B. leptophyllum*
Breidleria africana = *Hypnum a.*
Breutelia lebrunii = *B. gracillima*
Breutelia subgnaphalea = *B. diffracta*
Breutelia theriotii = *B. stricticaulis*
Bryoerythrophyllum afro-rubellum = *B. jame-*

1949; Demaret & Potier de la Varde 1977; Potier de la Varde 1942; 1955; Demaret 1940; 1946).

Z. reinwardtii (Hornsch.) Braun var. *ruwenzorensis* (Thér. et Nav.) Demar.
Z: Ruwenzori; Butagu (Demaret 1940).

Z. roccatii Negri.
R: Ruwenzori; Lanuri; entre Kabara et Rukumi; Karisimbi (Demaret 1940; 1946).

Z. semitortus Mitt.

sonii

Bryohumbertia metzlerelloides = *B. flavicoma*
Bryomnium solitarium = *Tayloria s.*
Bryum argenteum var. *argyrotichum* = *B. argenteum* var. *lanatum*
Bryum billardieri auct. afr. = *B. andicolum*
Bryum dolioliforme = *B. argenteum*
Bryum filiforme = *Anomobryum f.*
Bryum perramosum = *B. nitens*
Bryum pterocaulon = *B. pallens*
Bryum pseudolimbatum = *B. depressum*
Bryum pumili-roseum = *B. billardieri*
Bryum rhomboidale = *B. capillare*
Bryum rosulatum = *B. speirocladum*
Bryum ruwenzorensense = *B. hullense*
Bryum spathulifolium = *B. huillense*
Bryum spiralifolium = *B. andicola*
Bryum splachnoides = *B. euryphyllum*
Bryum subalbulum = *B. subargenteum*
Callicostella africana = *Schizomitrium a.*
Callicostella attenuata = *Schizomitrium a.*
Callicostella brevipes = *Schizomitrium b.*
Callicostella chevalieri = *Schizomitrium ch.*
Callicostella constricta = *Schizomitrium c.*
Callicostella emarginatula = *Schizomitrium e.*
Callicostella erosotruncata = *Schizomitrium e.*
Callicostella fissidentella = *Schizomitrium f.*
Callicostella gabonensis = *Schizomitrium g.*
Callicostella perpapillata = *Schizomitrium p.*
Callicostella seychellensis = *Schizomitrium s.*
Callicostella subemarginatula = *Schizomitrium s.*
Calymperes lecomptei = *C. afzelii*
Calymperes leucocoleos = *C. erosum*
Calymperes obtusatum = *C. rabenhorstii*
Calymperes subdecolorans = *C. rabenhorstii*
Calymperopsis disciformis = *Calymperes d.*
Campylopodia diversifolia = *Campylopus obrutus*
Campylopodium euphorocladum = *Campylopodium laevigatum*
Campylopus anguste-limbatus = *C. nivalis*
Campylopus aspericuspes = *C. savannarum*
Campylopus bartramiaceus = *C. nivalis*
Campylopus bequaertii = *C. savannarum*
Campylopus carolinae = *C. delicatulus* var. *c.*
Campylopus denticuspis = *C. nivalis*
Campylopus flavicoma = *Bryohumbertia f.*
Campylopus germainii = *Pilopogon africanus*
Campylopus hoehnelii = *C. pilifer*

Campylopus hoehnelii var. *subelamelleatus* = *C. johannis-meyeri*
Campylopus homomallus = *C. flexuosus*
Campylopus introflexus auct. = *C. pilifer*
Campylopus kouroussensis = *C. perpusillus*
Campylopus leptodrepanium = *C. nivalis*
Campylopus luluensis = *C. savannarum*
Campylopus macrotis = *C. savannarum*
Campylopus metzlerelloides = *Bryohumbertia flavicoma*
Campylopus nanus = *Dicranella subsubulata*
Campylopus parisii = *S. smaragdinus*
Campylopus poicilophyllus = *C. pilifer*
Campylopus polytrichoides = *C. pilifer*
Campylopus procerus = *C. jamesonii*
Campylopus ruwenzoriensis = *C. fragilis*
Campylopus schroederi = *Bryohumbertia flavicoma*
Campylopus stramineus = *C. nivalis*
Campylopus subpulvinatus = *S. smaragdinus*
Campylopus substramineus = *C. nivalis*
Campylopus trichodes = *C. pilifer*
Catharinea cavallii = *Oligotrichum c.*
Ceratodon purpureus ssp. *stenocarpus* = *C. stenocarpus*
Didymodon afrorubellus = *Bryoerythrophyllum jamesonii*
Entodon dregeanus = *E. macropodus*
Erythrodon densum = *Bryosedgwickia densa*
Eurhynchium africanum = *Kindbergia a.*
Eurhynchium stokesii = *Kindbergia s.*
Fabronia perpilosa = *Rhizofabronia p.*
Fabronia persoonii = *Rhizofabronia p.*
Fabronia sphaerocarpa = *Rhizofabronia persoonii* ssp. *s.*
Fissidens bukobensis = *F. intramarginatus*
Fissidens calabariae = *F. laxis*
Fissidens crateris = *F. bryoides*
Fissidens deslooveri = *F. intramarginatus*
Fissidens pachylomadelphus = *F. bryoides*
Fissidens platybryoides = *F. bryoides*
Fissidens rufolimbatus = *F. porrectus*
Fissidens subglaucissimus = *F. glaucissimus*
Floribundaria cameruniae = *F. floribunda*
Gollania demareti = *Chryso-hypnum demareti*
Hedwigia albicans = *H. ciliata*
Hedwigidium imberbe = *H. integrifolium*
Hygrohypnum hedbergii = *Platyhypnidium h.*
Hylocomium proliferum = *H. splendens*
Hyophila calymperoides = *Bryoerythrophyllum*

- campylocarpum*
Leiomela javanica = *L. africana*
Leiomela stricta = *L. africana*
Leptodictyum riparium = *Amblystegium* r.
Leptodontium gemmigerum = *L. flexifolium*
Leptodontium persquarrosum = *L. wallisii*
Leptodontium squarrosum = *L. viticulosoides*
Leptodontium stellatum = *L. longicaule* var. s.
Leptodontium subfilesdens = *L. flexifolium*
Leptodontium sublaevifolium = *L. wallisii*
Leptodontium tenerascens = *L. flexifolium*
Leucophanes cameruniae = *L. molleri*
Lindigia africana = *Aerolindigia capillacea*
Macromitrium abyssinicum = *Macrocoma* a.
Macromitrium mannii = *Macromitrium levatum*
Macromitrium perundulatum = *M. levatum*
Macromitrium tenue = *Macrocoma* t.
Macromitrium undulatifolium = *Macromitrium levatum*
Metzlerella alticaulis = *Atractylocarpus* a.
Metzlerella naveauana = *Atractylocarpus alticaulis*
Microcampylopus laevigatus = *Campylopodium laevigatum*
Micromitrium sarcotrichum = *Groutiella* s.
Microthamnium frondosum = *Mittenothamnium* f.
Microthamnium fruticellum = *Mittenothamnium* f.
Mielichhoferia bequaertii = *Pohlia* b.
Mielichhoferia cratericola = *Schizymerium* c.
Mielichhoferia mildbraedii = *Schizymerium* m.
Mielichhoferia ruwenzorensis = *Schizymerium* r.
Mittenothamnium glabrifolium = *M. proreptans*
Mnium rhynchophorum = *Plagiomnium* r.
Mnium rostratum = *Plagiomnium rhynchophorum*
Moenkemeyera scleromitrius = *Fissidens* s.
Neckera hoehnelii = *Calyptothecium* h.
Neckera macrocarpa Broth. non Brid. = *N. submacrocarpa*
Neckera sunplatyantha = *N. platyantha*
Oligotrichum africanum = *O. cavallii*
Orthotrichum latifolium auct. = *O. denticulatum*
Palamocladium nilgheriense = *Homalothecium* n.
Palamocladium sericeum = *Homalothecium afrostriatum*
Philonotis imbricatula = *P. hastata*
Philonotis laxissima = *P. hastata*
Physcomitrella magdalenae = *P. patens* ssp. m.
Pleuropus sericeus = *Palamocladium* s.
Pogonatum molleri = *P. gracilifolium*
Pogonatum rubenti-viride = *P. gracilifolium*
Pogonatum semi-lamellatum = *P. congolense*
Pogonatum simense = *P. perichaetiale* ssp. oligodus
Pogonatum theriotii = *P. belangeri*
Pogonatum ugandae = *P. proliferum*
Polytrichum alpinum = *Polytrichastrum* a.
Polytrichum hirsutum = *P. piliferum*
Polytrichum hoehnelii = *P. subpilosum*
Polytrichum keniae = *Pogonatum urnigerum*
Polytrichum mildbraedii = *P. commune*
Polytrichum nano-globulus = *P. piliferum*
Polytrichum paludicola = *P. commune*
Polytrichum paludicola = *P. mildbraedii*
Polytrichum potieri = *P. subpilosum*
Polytrichum pungens = *P. subpilosum*
Porothamnium comorense = *Porotrichum elongatum*
Porothamnium punctulatum = *Porotrichum caudatum*
Porothamnium viguieri var. *laxirete* = *Porotrichum molliculum*
Porotrichum comorense = *P. elongatum*
Porotrichum ramulosum = *Camptochaete* r.
Pterogoniella laxiuscula = *Donnellia* l.
Pterogonium ornithopodioides = *P. gracile*
Racomitrium alare = *R. subsecundum*
Racomitrium durum = *R. subsecundum*
Racomitrium nigro-viride = *R. lamprocarpum*
Renauldia hoehnelii = *Calyptothecium hoehnelii*
Rhacocarpus humboldtii = *R. purpurascens*
Rhacopilopsis dupuisii = *Rh. trinitensis*
Rhacopilopsis pechuelii = *R. trinitensis*
Rhachithecium transvaaliense = *R. perpusillum*
Rhaphidostegium peralare = *Sematophyllum subpinnatum*
Rhizogonium spiniforme = *Pyrrhobryum spiniforme*
Rhodobryum aubertii = *Bryum* a.
Rhodobryum keniae = *Bryum keniae*
Rhodobryum spathulifolium = *Bryum huillense*
Rhodobryum umbraculum = *Bryum* u.
Rhynchocarpidium katalense = *Schimperella* k.
Rhynchostegium megapelma = *R. brachypterum*
Sanionia uncinata = *Drepanocladus* u.

Schimperella atrotheca = *S. bello-intricata*
Schimperella katalensis = *S. bello-intricata*
Sphagnum albicans var. *angustilimbatum* = *S. planifolium* var. *a.*
Sphagnum bernieri = *S. cuspidatum*
Sphagnum gabonense = *S. cuspidatum*
Sphagnum madegassum = *S. planifolium*
Sphagnum mildbraedii = *S. strictum* ssp. *pappeanum*
Sphagnum pappeanum = *S. strictum* ssp.
Sphagnum sparsifolium = *S. strictum* ssp. *pappeanum*
Sphagnum vandenbroeckii = *S. ceylonicum*
Spoggodera cavallii = *Atrichum c.*
Sporledera longifolia = *Pseudephemerum laxifolium*
Stableria aethiopica = *Orthodontium gracile*
Stableria tenella = *Orthodontium gracile*
Stereophyllum conterminum = *Entodontopsis nitens*
Stereophyllum nitens = *Entodontopsis nitens*
Stereophyllum robustum = *S. radiculosum*
Stereophyllum tenuinerve = *Entodontopsis t.*
Streptopogon stenophyllus = *S. erythrodontus* var. *rutenbergii*
Syrrhopodon acodontus = *S. gaudichaudii*
Syrrhopodon brevifolius var. *overlaetii* = *S. gardneri*
Syrrhopodon brevivagans = *S. incompletus* var. *incompletus*
Syrrhopodon brevivagans = *S. incompletus*
Syrrhopodon cryptocarpus = *Heliconema c.*
Syrrhopodon linealis = *S. gaudichaudii*
Syrrhopodon mildbraedii = *C. asper*
Syrrhopodon parasiticus var. *disciformis* = *Calymperes disciformis*
Syrrhopodon quintasii = *S. gardneri*
Tayloria bequaertii = *T. solitaria*
Tayloria boryana = *T. orthodonta*
Tayloria cameruniae = *T. orthodonta*
Tayloria subintegra = *T. kilimandscharica*
Thacocarpus humboldtii = *Rh. purpurascens*
Thuidium laevipes = *T. varians*
Thuidium pycnangiella = *T. chenagonii*
Thuidium tenuisetum = *T. varians*
Tortula erubescens = *T. fragilis*
Tortula hildebrandtii = *T. fragilis*
Tortula schmidii = *T. fragilis*
Trachyloma stipitatum = *Pterobryum s.*
Trachyphyllum pinnatum = *T. dusenii*

Trematodon aequicollis = *T. divaricatus*
Trematodon pechuellii = *T. paradoxus* var. *nanus*
Trichosteleum cylindricum = *Oxystegus c.*
Warnstorfia fluitans = *Drepanocladus f.*
Webera chrysoblata = *Pohlia c.*
Webera cratericola = *Pohlia c.*
Webera decurrens = *Pohlia baronii*
Webera elongata = *Pohlia e.*
Webera mielichhoferiacea = *Pohlia m.*
Zygodon fragilifolius = *Leptodontopsis f.*

List of genera in systematic arrangement

Sphagnaceae
 Sphagnum
 Andreaeaceae
 Andreaea
 Polytrichaceae
 Atrichum
 Oligotrichum
 Pogonatum
 Polytrichastrum
 Polytrichum
 Archidiaceae
 Archidium
 Fissidentaceae
 Fissidens
 Seligeriaceae
 Blindia
 Brachydontium
 Ditrichaceae
 Ceratodon
 Ditrichum
 Garckea
 Dicranaceae
 Anisothecium
 Atractyllocarpus
 Bryohumbertia
 Campylopus
 Dicranella
 Dicranodontium
 Dicranoloma
 Dicranum
 Holomitrium
 Leucobryum
 Leucoloma

- Microcampylopus*
Microdus
Ochrobryum
Oreoweisia
Paraleucobryum
Pilopogon
Pseudephemerum
Trematodon
- Rhabdoweisiaceae
Rhabdoweisia
- Calymperaceae
Calymperes
Heliconema
Octoblepharum
Syrrhopodon
- Leucophanaceae
Leucophanes
- Pottiaceae
Anoetangium
Barbula
Bryoerythrophyllum
Didymodon
Eucladium
Gymnostomiella
Hydrogonium
Hymenostomum
Hymenostylium
Hyophila
Leptodontium
Molendoa
Oxystegus
Pleurochaete
Pseudosymblepharis
Scopelophila
Splachnobryum
Streptopogon
Tortella
Tortula
Trichostomum
Weissia
- Grimmiaceae
Grimmia
Racomitrium
Schistidium
- Bryaceae
Anomobryum
Brachymenium
Bryum
Epipterygium
Leptobryum
- Mielichhoferia*
Mniobryum
Orthodontium
Plagiobryum
Pohlia
Schizymenium
- Mniaceae
Plagiomnium
- Ephemeraceae
Ephemerum
- Funariaceae
Funaria
Physcomitrella
Physcomitrium
- Splachnaceae
Splachnum
Tayloria
- Rhizogoniaceae
Pyrrhobryum
- Bartramiaceae
Anacolia
Bartramia
Breutelia
Leiomela
Philonotis
- Orthotrichaceae
Amphidium
Groutiella
Leptodontiopsis
Macrocoma
Macromitrium
Orthotrichum
Schlotheimia
Zygodon
- Hedwigiaceae
Braunia
Hedwigia
Hedwigidium
- Rhacocarpaceae
Rhacocarpus
- Cryphaeaceae
Cryphaea
Forsstroemia
Schoenobryum
- Fabroniaceae
Fabronia
Leptoischyrodon
Rhizofabronia
Schwetschkea
- Leucodontaceae

- Antitrichia*
Leucodon
Leucodontopsis
Pterogonium
 Prionodontaceae
Prionodon
 Neckeraceae
Homali dendron
Leptodon
Neckera
Neckeropsis
Pinnatella
Porothamnium
Porotrichum
Thamnobryum
 Hypopterygiaceae
Hypopterygium
Lopidium
 Trachypodaceae
Trachypodopsis
 Pterobryaceae
Calyptothecium
Orthostichidium
Pterobryum
Renauldia
 Erpodiaceae
Erpodium
 Racopilaceae
Racopilum
 Leskeaceae
Hylocomiopsis
Lindbergia
Pseudoleskea
Pseudoleskeopsis
 Regmatodontaceae
Regmatodon
 Thuidiaceae
Haplocladium
Thuidium
 Rhachithecaceae
Rhachithecium
 Lembophyllaceae
Camptochaete
 Pterobryaceae
Calyptothecium
 Meteoriaceae
Aerobryidium
Floribundaria
Lindigia
Pilotrichella
- Squamidium*
 Hookeriaceae
Callicostella
Chaetomitrium
Cyclodictyon
Hookeriopsis
Lepidopilidium
Sauloma
Schizomitrium
 Daltoniaceae
Cyathophorella
Daltonia
Distichophyllidium
Lepidopilum
 Amlystegiaceae
Amblystegium
Cratoneuron
Drepanocladus
 Brachytheciaceae
Aerolindigia
Brachythecium
Eurhynchiella
Homalothecium
Kindbergia
Oxyrrhynchium
Platyhypnidium
Rhynchostegiella
Rhynchostegium
Schimperella
 Stereophyllaceae
Stereophyllum
 Entodontaceae
Entodon
Erythrodonium
Levierella
Trachyphyllum
 Sematophyllaceae
Acroporium
Donnellia
Glossadelphus
Heterophyllum
Macrohymenium
Meiothecium
Radulina
Rhaphidorrhynchum
Rhaphidostegium
Sematophyllum
Taxithelium
Trichosteleum
Warburgiella

Wijkia

Hypnaceae

Bryosedgwickia

Chryso-hypnum

Ectropothecium

Herzogiella

Hypnum

Leucomium

Mittenothamnium

Pylaisiella

Rhacopilopsis

Taxiphyllum

Vesicularia

Plagiotheciaceae

Entodontopsis

Isopterygium

Plagiothecium

Hylocomiaceae

Hylocomium

ciaceae, Stereophyllaceae, Plagiotheciaceae, Entodontaceae, sematophyllaceae, Hypnaceae (except *Hypnum*). Tropical Bryology 8: 1199-218.

Buck, W.R. & Ireland, R.R. (1985) A reclassification of the Plagiotheciaceae. *Nova Hedwigia* 41: 89-125.

Deguchi, M. (1986) A new combination of an African species, *Gollania demaretii* P. de la Varde with *Chryso-hypnum*. *Hikobia* 9: 335-338.

Demaret, F. (1940) Prodrome des Bryophytes du Congo Belge et du Ruanda-Urundi. Jardin Botanique de l'Etat.

Demaret, F. (1946) Prodrome des Bryophytes du Congo Belge et du Ruanda-Urundi. I. Musci, Supplement 1. Jardin Botanique de l'Etat Bruxelles 18. S. 7-66.

Demaret, F. (1950) Les Mousses des Chutes de la Tshopo (Congo Belge). Jardin Botanique de l'Etat: 41-45.

Demaret, F. (1952) Complément à l'étude des espèces africaines du genre *Cyclodictyon*. Bull. Jard. Bot. de l'Etat Bruxelles 22: 155-164.

Demaret, F. (1954) Additions à la Flore Bryologique du Congo Belge. Jardin Botanique de l'Etat 51-56.

Demaret, F. (1954b) Contribution à l'Etude de la Végétation Bryophytique Pionnière des Falaises de Yangambi au Congo Belge. Jardin Botanique de l'Etat 107-112.

Demaret, F. (1955) Etude préliminaire des Hookeriaceae africaines intertropicales. Bull. Jardin Bot. de l'Etat Bruxelles 25: 375-390.

Demaret, F. (1958) Aperçu sur la flore et la végétation des forêts a *Hagenia abyssinica* (Bruce) Gmel. du Ruwenzori occidental. Bull. Jard. bot. de l'Etat Bruxelles 28: 331-336.

Demaret, F., V. Leroy (1947) Contribution à l'Etude des Genres *Syrrophodon* et *Thyridium* et Révision des Espèces Congolaises. Jardin Botanique de l'Etat 207-230.

Demaret, F., V. Leroy (1948) Une Espèce Nouvelle de *Campylopus* du Parc National Albert (Congo Belge). Jardin Botanique de l'Etat: 85-87.

Demaret, F., V. Leroy (1949) Récoltes Bryologique de M.R. Germain au Congo Belge. Bull. Jard. Bot. de l'Etat, Bruxelles XIX.

Demaret, F. & P. de la Varde (1951) Les espèces africaines du genre *Cyclodictyon* Mitt. Bull. Jard. Bot. de l'Etat Bruxelles 21: 11-59.

Demaret, F. & Potier de la Varde, R. (1952) Les espèces africaines du genre *Callicostella* (C. Müll.) Jaeg. Bull. Jard. Bot. de l'Etat Bruxelles 22: 323-396.

Demaret, F., R. Potier de la Varde (1955) Deux Hookeriaceae nouvelles du Ruwenzori (Congo Belge). Bull. Jard. Bot. de l'Etat 25: 353-357.

Demaret, F., R. Potier de la Varde (1956) Quelques Taxa Nouveaux De Mousses du Ruwenzori (Congo Belge). Jard. Bot. de l'Etat, Bruxelles et Saint-Pair-sur-Mer, France 265-275.

We thank Dr. E. Fischer for bibliographic help and corrections. B. J. O'Shea kindly corrected the introduction. and made numerous annotations to the checklist.

References

Ando, H. (1993) Taxonomic results of the Bryotrop expedition to Zaire and Rwanda 25. *Hypnum*. Tropical Bryology 8: 219-222.

Argent, G.C.G. (1973) A taxonomic study of African Pterobryaceae and Meteoriaceae I. Pterobryaceae. *J. Bryol.* 7: 353-378.

Bamps, P. (1982) Flore d'Afrique Centrale (Zaire - Rwanda - Burundi), Répertoire des lieux de récolte. Bruxelles.

Bizot, M. (1980) Enumeratio muscorum novorum. *Crypt., Bryol. Lichénol.* 1: 423-430.

Bruggeman-Nannenga, M.A. (1993). Taxonomic results of the BRYOTROP expedition to Zaire and Rwanda 15. *Fissidens*. Tropical Bryology 8: 141-148.

Buck, W.R. (1993) Taxonomic Results of the BRYOTROP Expedition to Zaire and Rwanda. 24. Leskeaceae, Brachythec-

- Demaret, F., R. Potier de la Varde (1977)** Contribution à l'étude des mousses du Ruwenzori. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 47: 409-434.
- De Sloover, J.L. (1973) Note de bryologie africaine I. - *Brachydontium*, *Atractyllocarpus*, *Amphidium*, *Rhabdoweisia*, *Tayloria*, *Rhacocarpus*, *Trachypodopsis*. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 43: 333-348.
- De Sloover, J.L. (1975 a)** Note de bryologie africaine II. - *Oreoweisia*, *Eriopus*, *Cyclodictyon*, *Hookeriopsis*, *Lepidopilidium*, *Lepidopilum*. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 45 (1/2): 103-124.
- De Sloover, J.L. (1975 b)** Note de bryologie africaine III. - *Physcomitrella magdalenae* sp. nov. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 45: 131-135.d
- De Sloover, J.L. (1975 c)** Note de bryologie africaine IV. - Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 45: 237-271.
- De Sloover, J.L. (1975 d)** Note de bryologie africaine V. - Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 45: 313-321.
- De Sloover, J.L. (1976 a)** Note de bryologie africaine VI. - *Hylacomiospis*. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 46: 379-385.
- De Sloover, J.L. (1976 b)** Note de bryologie africaine VII - *Pseudephemerum*, *Bryohumbertia*, *Eucladium*, *Streptopogon*, *Ptychomitrium*, *Rhachithecium*, *Antitrichia*, *Pterogonium*, *Lindigia*, *Distichophyllum*. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 46: 427-447.
- De Sloover, J.L. (1977 a)** Note de bryologie africaine VIII - *Neckera*, *Neckeropsis*. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 47: 31-48.
- De Sloover, J.L. (1977 b)** Note de bryologie africaine IX. - *Andreaea*, *Racomitrium*, *Gymnostomiella*, *Thuidium*. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 47: 155-181.
- De Sloover, J.L. (1979)** Note de bryologie africaine X. - *Blindia*, *Pilopogon*, *Bryoerythrophyllum*; *Orthodontium*; *Orthostichidium*, *Oligotrichum*. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 49: 393-408.
- De Sloover, J.L. (1982)** Note de bryologie africaine XI. - *Campylopus* subgen. *Pseudocampylopus*. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 52: 95-113.
- De Sloover, J.L. (1983)** Note de bryologie africaine XII. - *Porotrichum* et *Porothamnium*. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 53: 97-152.
- De Sloover, J.L. (1986)** Note de bryologie africaine XIII. - Polytrichaceae. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 56: 241-300.
- De Sloover, J.L. (1987)** Note de bryologie africaine XIV - *Leptodontium*. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 57: 425-451.
- De Sloover, J.L. (1975-1991)** Herbarium Bryologique, Fasc. 1-35, Nos 1-875, Schaedeae, J.L. De Sloover, Namur. (Cited according to the NAM herbarium Nos.)
- Dixon, H.N., I. Thériot (1942)** Mousses du Congo belge et du Ruwenzori. Revue bryologique et lichénologique, Paris 12: 67-80.
- Eddy, A. (1985)** A revision of African Sphagnales. Bulletin of the British Museum Natural History 12: 77-162
- Eddy, A. (1993)** Taxonomic Results of the BRYOTROP Expedition to Zaire and Rwanda. 14 Sphagnaceae. Tropical Bryology 8: 131-140.
- Edwards, S. (1980)** A revision of West Tropical African Calymperaceae I. Introduction and *Calymperes*. J. Bryol. 11: 49-93.
- Enroth, J. (1993)** Taxonomic Results of the BRYOTROP Expedition to Zaire and Rwanda. 23 Neckeraceae, Pterobryaceae, Hypopterygiaceae. Tropical Bryology 8: 193-198.
- Frahm, J.-P. (1985)** Afrikanische Campylopus-Arten (Dicranaceae, Musci). Bryophytorum Bibl. 31.
- Frahm, J.-P. (1993)** Taxonomic Results of the BRYOTROP Expedition to Zaire and Rwanda. 17 Andreaeaceae, Bruchiaceae, Dicranaceae, Rhizogoniaceae, Bartramiaceae, Rhacocarpaceae, Hedwigiaceae, Cryphaeaceae, Leucodontaceae. Tropical Bryology 8: 153-170.
- Kis, G. (1985)** Mosses of south-east tropical Africa. An annotated checklist with distributional data. Vácrátót. 170 pp.
- Koponen, T. (1981)** A synopsis of Mniaceae (Bryophyta). V. Taxa in Africa south of the Sahara. Ann. Bot. Fennici 18: 105-111.
- Koponen, T. (1993)** Taxonomic Results of the BRYOTROP Expedition to Zaire and Rwanda. 21 Mniaceae. Tropical Bryology 8: 189.
- Koponen, T. & Weber, W.A. (1972)** A revision of African Tayloriae (Splachnaceae), including Bryomnium. Acta Bot. Fennici 9: 126-134.
- Leroy, V. (1947)** Récoltes Bryologiques au Congo Belge et au Ruanda-Urundi. Bull. Jard. Bot. de l'Etat, Bruxelles 18: 155-206.
- Lewinsky, J. (1978)** The genus Orthotrichum Hedw. (Musci) in Africa south of the Tropic of the Cancer. Bot. Tid. 72: 61-85.
- Lewinsky, J. (1993)** Taxonomic Results of the BRYOTROP Expedition to Zaire and Rwanda. 22 Orthotrichum. Tropical Bryology 8: 191-192.
- Menzel, M. (1991)** A taxonomic review of the genera *Lindigia* Hampe (Metoriaceae, Leucodontales) and *Areolindigia* gen. nov. (Brachytheciaceae, Hypnales), Bryopsida. Nova Hedwigia 52: 319-335.
- Ochi, H. (1972)** A revision of African Bryoideae, Musci (First Part). J. of the Faculty of Education, Tottori University, vol. 23 (1): 1-126.
- Ochyra, R. (1993)** Taxonomic results of the Bryotrop expedition to Zaire and Rwanda 20. Grimmiaceae, Funariaceae, Bartramiaceae (*Philonotis*), Amblystegiaceae. Tropical Bryology 8: 181-188.
- Orbán, S. (1981)** Studies on African Calymperaceae III. Conspectus of the African species of Syrrhodon Schwaegr.

Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 27: 169-177.

Orbán, S. (1987) Studies on African Calymperaceae, V. *Syrrhopodon* species collected by S. Lisowski in tropical Africa. Acta Acad. Paed. Agriensis 18/2. Biológia: 81-87.

Orbán, S. (1993) Taxonomic Results of the BRYOTROP Expedition to Zaire and Rwanda. 18. Calymperaceae. Tropical Bryology . 8: 171-174.

Orbán, S. & Reese, W.D. (1990) *Syrrhopodon prolifer* (Musci: Calymperaceae): a world view. The Bryologist 93: 438-444.

Petit, E. & Symons, F. (1974) Les bryophytes des bois artificiels de *Cupressus* et d'*Acacia* au Burundi. Analyse factorielle de la végétation bryophytique. Bull. Jard. Bot. Bat. Belg. 44: 219-247.

Potier de la Varde, R. (1942) Récoltes Bryologiques de M.H. Humbert en Afrique Équatoriale. Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle 14: 361-368.

Potier de la Varde, R. (1943) Récoltes Bryologiques de M.H. Humbert en Afrique Équatoriale. Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle. 2. Ser. 15, 129-133.

Potier de la Varde, R. (1954) *Oligotrichum Africanum*. Saint-Pair-Sur-Mer.

Potier de la Varde, R. (1955) Mousses récoltées par M. le Dr. Olov Hedberg, en Afrique orientale, au cours de la mission suédoise de 1948. Arkiv för Botanik, Uppsala, Bd.3 Nr.8, 125-204.

Potier de la Varde, R. (1956) Contribution à la flore bryologique africaine. Revue bryologique et lichénologique. Paris, 25: 213-233.

Potier de la Varde, R. (1959) Contribution à la flore bryologique africaine (12. article). Revue bryologique et lichénologique. Paris. 28: 203-207.

Reese, W.D. & Orbán, S. (1989) *Syrrhopodon incompletus* Schwaegr. var. *incompletus* (Musci: Calymperaceae) Disjunct Between the Americas and Africa. The Bryologist 89: 213-214.

Salazar Allen, N. (1993) Taxonomic results of the Bryotrop expedition to Zaire and Rwanda 16 Leucophanaceae. Tropical Bryology 8: 149-152.

Snider, J.A. (1975 a) A revision of the genus *Archidium* (Musci). J.Hattori Bot.Lab. 39: 105-201.

Snider, J.A. (1975 b) Three new species of *Archidium* from Africa. The Bryologist 78: 152-159.

Sollman, Ph. (1993) Taxonomic results of the Bryotrop expedition to Zaire and Rwanda 19. Pottiaceae. Tropical Bryology 8: 175-180.

Touw, A. (1976) A taxonomic revision of *Thuidium*, *Pelekium*, and *Rauarella* (Musci: Thuidiaceae) in Africa South of the Sahara. Lindbergia 3: 135-195.

Zanten, B.O. van (1959) Trachypodaceae, a critical revision. Blumea 9:477-575.

Tan, B.C. (1979) A new classification for the genus *Physcomitrella* B.S.G. J.Hattori Bot.Lab. 46: 327-336.

