

The type specimens of African *Loranthus* taxa (*Loranthaceae*) described by Engler and kept in the general herbarium at Berlin-Dahlem (B)

Abstract

Gebauer, R.: The type specimens of African *Loranthus* taxa (*Loranthaceae*) described by Engler and kept in the general herbarium at Berlin-Dahlem (B). - *Willdenowia* 23: 257-289. 1993. - ISSN 0511-9618.

All species and infraspecific taxa of the genus *Loranthus* described by Engler from Africa are listed alphabetically irrespective of whether or not the type specimens are present in the herbarium at Berlin-Dahlem (B). All type specimens are listed with full locality data, status (as far as known) and the currently accepted name. In this enumeration as well as in an index the collections not present at B are marked. Many type specimens are extant at B which, according to recent publications, are thought to have been destroyed during the second World War. For many other type specimens it was not known that they are present at B.

[Note: The equals sign for nomenclatural synonyms is coded as "=#"].

Introduction

The general herbarium of the Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem (B) holds about 2200 sheets of *Loranthaceae* not including *Viscum*; nearly a quarter of them are type specimens which were not destroyed in 1943. According to Hiepko (1987) *Loranthaceae* belong to those families of which the type specimens were extracted and safeguarded in the basement of the museum building shortly before the air raid in 1943.

The following publications on types at the general herbarium in B show that many type specimens belonging to other flowering plants families have also not been destroyed in 1943: Butzin 1978, 1980, 1981; Lack 1978; Leuenberger 1978, 1979; Scholz 1977, 1978, 1979; Zepernick 1978, 1979. However, in *Loranthaceae* the proportion of material saved is particularly high: my inventory of the *Loranthus* holdings has brought to light that the major part of all African *Loranthus* types (241 individual collections or 312 specimens resp.) is extant in the Berlin herbarium.

Between 1894 and 1914 Engler (in part together with other authors) described 196 African specific and infraspecific taxa of *Loranthus* and 21 African species of *Viscum*. These have been based on 294 individual collections of *Loranthus* and 25 collections of *Viscum*, respectively. Of 19 *Loranthus* taxa there is not a single type specimen available in B, altogether 53 type collections are not represented in the herbarium.

All taxa of African *Loranthus* described by Engler and their types present in the herbarium are listed here. Further publications will deal with the type specimens of African *Loranthaceae* described by other authors (Sprague, Oliver, Danser, etc.), the type specimens of *Loranthaceae* from other parts of the world and the type specimens in the Willdenow herbarium.

In the following list the species and infraspecific taxa are given in alphabetical order with the following information:

1. Name of the taxon
2. Author(s)
3. Reference to the protologue
4. Type collection(s) with
 - (a) locality data; the names of modern states are given, whereas the more detailed locality data are cited from the protologue. As Engler never gave the exact localities of Welwitsch's specimens but only the state and/or the province, I have cited them from Hiern (1900).
 - (b) Name(s) of the collector(s)
 - (c) Collecting data. Engler had given only month and year; if the date cited includes information on the day of the collection, this has been taken from the label of the type specimen. The dates cited for Welwitsch's specimens are taken again from Hiern (1900).
 - (d) Collection number.
5. Status of the type collection and presence in B. Engler never designated the status of his types. Most of the names currently accepted and the status of the types are quoted from the literature; in case of unpublished information, data have been provided by Roger Polhill, Kew. The statement of the status includes information how many type specimens, i.e. original specimen and/or duplicate(s), are in B. If no specimen is in B this is explicitly mentioned. The type specimens which are not in B, were probably destroyed in 1943. Many isotypes exist in other herbaria (see Leeuwenberg 1965) and it would be desirable in future to produce a complete list with all the duplicates existing in

other herbaria especially from the 53 type collections not represented in B. According to Bos & Van Veldhuizen (1991) a certain number of duplicates of African collections of which the first set was deposited in B are at the Herbarium Vadense (WAG). The 613 isotypes at WAG comprise 10 type specimens of Engler's *Loranthus* taxa.

1. Collectors of which all type collections of Engler's *Loranthus* taxa are in B (the figure in brackets gives the number of type collections in B):

Antunes (2), Baum (2), Beccari (1), Beyrich (1), Buchanan (1), Buchholz (2), Buchner (1), Busse (3), Chevalier (1), Conrau (1), Dekindt (1), Demeuse (2), Dewèvre (6), Dupuis (1), Ecklon & C. Zeyher (1), Ellenbeck (2), Fischer (5), Gossweiler (6), Gürich (1), Hintz (1), Keil (1), Keller (1), Kersting (5), Krause (1), Laurent (2), Lecard (2), G. Mann (2), Marloth (1), Mildbraed (7 - according to Mattick (1959), Walther (1965) and Hepper & Neate (1971) the original collections of Mildbraed made during four German Central Africa Expeditions from 1907-1928 have been destroyed in Berlin in 1943. However, 12 type specimens of *Loranthus* representing six type collections from Rwanda and one from Uganda, thus all the collections of Mildbraed which Engler used for his descriptions of new African *Loranthus* taxa, are kept in B. They were collected between August and October 1907 during the German Central African Expedition under the leadership of Herzog Adolf Friedrich zu Mecklenburg), Oehler (1), Peters (2), Pogge (3), Prittowitz & Gaffron (1), Riggenbach (1), Schimper (1), Schröder (1), Baron v. Seefried (1), Soyaux (4), Tessmann (1), Thomas (2), Thonner (1), Warnecke (2), Winkler (2), Zenker (7).

Collectors of which not all type specimens of Engler's *Loranthus* taxa are in B:

According to Urban (1916) all of the following collections have been in B; thus the missing specimens have probably been destroyed.

Dinklage: Cameroon (4 of 6 collections in B).

Dinter: Namibia (3 of 4 collections in B).

Engler: Tanzania, South Africa, Namibia (4 of 7 collections in B).

Goetze: Tanzania (10 of 11 collections in B).

Hildebrandt: Ethiopia, Kenya, Tanzania (7 of 11 collections in B).

Holst: Tanzania (23 of 25 collections in B).

Keudel: Tanzania (1 of 2 collections in B).

Ledermann: Cameroon (20 of 26 collections in B).

Mechow: Angola (3 of 5 collections in B).

Preuss: Cameroon (1 of 2 collection in B).

Schweinfurth: Ethiopia/Sudan, Sudan (6 of 7 collection in B).

Staudt: Cameroon (2 of 3 collections in B).

Stolz: Tanzania (7 of 12 collection in B).

Stuhlmann: Tanzania, Zaire (34 of 39 collections in B).

Volkens: Tanzania, Tanzania/Kenya (4 of 5 collections in B).

Welwitsch: Angola (20 of 28 collections in B).

3. Collectors of which no type specimens of Engler's *Loranthus* taxa are kept in B:

Bachmann (2), K. Braun (1), Carvalho (1), Descamps (1), Schlechter (2), C. W. Schmidt (1), Scott Elliot (1), Teuscz(1).

According to Urban (1916) all collections except those of Carvalho, Descamps and Scott Elliot had been in B. Probably the collections of the other collectors have been destroyed.

List of African taxa of *Loranthus* described by Engler and collaborators and their type specimens in B

1. *Loranthus adolfi-friderici* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 312 (1909).

– Rwanda, Centralafr. Seenzone, Rugegewald, bei ca. 1900 m, 8. 1907, *Mildbraed* 875 (2 syntypes).

= *Englerina woodfordioides* (Schweinf.) Balle (fide Polhill in sched.).

– Rwanda, Centralafr. Seenzone, Rugegewald, bei ca. 1900 m, 8. 1907, *Mildbraed* 902 (2 syntypes).

= *Englerina woodfordioides* (Schweinf.) Balle (fide Polhill in sched.).

2. *L. alboannulatus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 45: 282 (1911).

– Cameroon, bei Babong im Kulturgebüsch, 21. 11. 1908, *Ledermann* 1186 (holotype, isotype).

= *Agelanthus brunneus* (Engl.) Balle & N. Hallé (fide Polhill in litt. 8/1991).

3. *L. ambiguus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 98 (1894).

– Tanzania, Sansibarküste, an den Ufern des Wami, 8. 1873, *Hildebrandt* 1032 (type).

= *Oncella ambigua* (Engl.) Tiegh. (fide Tiegh. 1895: 251).

4. *L. ambiguus* Engl. var. *subacutus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 99 (1894).

– Tanzania, Sansibarküste, Bagamoyo, 2. 1890, *Stuhlmann* 7 (syntype).

= *Oncella ambigua* (Engl.) Tiegh. (fide Polhill in sched.).

– Tanzania, Sansibarküste, Dunda [on the label: Usarami Kundo], 30. 1. 1894, *Stuhlmann* 6510 (syntype).

= *Oncella ambigua* (Engl.) Tiegh. (fide Polhill in sched.).

– Tanzania, Dar-es-Salaam, 20. 3. 1894, *Stuhlmann* 7316 (syntype).

= *Oncella ambigua* (Engl.) Tiegh. (fide Polhill in sched.).

5. *L. angolensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 101 (1894).

– Angola, Golungo Alto, in rather elevated forests in Sobato Quilombo, 7. 1856, *Welwitsch* 4844 (type).

= *Phragmanthera polycrypta* (Didr.) Balle (fide Polhill in sched.).

6. *L. anguliflorus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 107 (1894).

– Angola, Huilla, in wooded mountainous places at the lake of Ivantála, 2. 1860, *Welwitsch* 4887 (type).

#= *Globimetula anguliflora* (Engl.) Tiegh. ex Danser (fide Danser 1933: 54).

7. *L. angustitepalus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 525 (1908).

– Togo, Tuaro, 1. 1906, *Kersting* A261 (type).

= *Phragmanthera capitata* (Spreng.) Balle (fide Polhill in sched.).

There are two different specimens with the same number in B: besides the specimen cited above (renumbered *Kersting* A261a) there is a specimen determined as *Loranthus belvisii* DC. with the same number (= *Tapinanthus bangwensis*). The latter has been renumbered *Kersting* A 261b.

8. *L. annulatus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 469 (1914).

– Tanzania, nördl. Nyassaland, bei Kyimbila in der Nähe des Dorfes Massoko, um 700-800 m, 3. 1. 1912, *Stolz* 1061 (2 types).

= *Agelanthus fuellebornii* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 163).

9. *L. aurantiacus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 124 (1894), non A. Cunn. ex Hook., nom. illegit.

– Tanzania, Sansibarküste, Amboni, auf den Buschgehölzen, 21. 6. 1893, *Holst* 2890 (syntype).

= *Agelanthus scassellatii* (Chiov.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

– Tanzania, Sansibarküste, Bagamoyo, 2. 1890, *Stuhlmann* 137 (syntype).

= *Agelanthus scassellatii* (Chiov.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

10. *L. bangwensis* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 407 (1909).

– Cameroon, Bangwe, *Conrau* 253 (holotype, isotype).

#= *Tapinanthus bangwensis* (Engl. & K. Krause) Danser (fide Danser 1933: 108).

There exists a third specimen of Conrau with the same accession number but without collection number, possibly being an additional isotype.

11. *L. batangae* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 98 (1894).

– Cameroon, Gross-Batanga, im südlichen Kamerungebiet, 7. 7. 1890, *Dinklage* 676 (holotype, isotype).

#= *Phragmanthera batangae* (Engl.) Balle (fide Balle 1982: 33).

12. *L. baumii* Engl. & Gilg in Warburg Kunene-Sambesi Exped. 228 (1903).

– Angola, Kunene-Sambesi, zwischen Kassinga und Kalove, 1300 m, 4. 10. 1899, *Baum* 217 (holotype).

#= *Phragmanthera baumii* (Engl. & Gilg) Polhill & Wiens (fide Polhill in sched.).

13. *L. berliniicola* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 28: 382 (1901).

– Tanzania, Uhehe, im lichten Buschgehölz des sanft welligen Matauana-Plateaus, 13. 3. 1899, *Goetze* 742 (holotype).

= *Phragmanthera usuiensis* (Oliv.) M. G. Gilbert subsp. *sigensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in sched.).

14. *L. blantyrenus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 537 (1908).

– Malawi, südl. Nyassaland, Blantyre, 1895, *Buchanan 6983* (holotype).

= *Agelanthus pungu* (De Wild.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

15. *L. bosciae* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 401 (1909).

– Namibia, Hereroland, Umgegend von Okahandja, 11. 10. 1906, *Dinter 284* (holotype, isotype).

= *Agelanthus discolor* (Schinz) Balle (fide Balle 1968: 157).

16. *L. braunii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 93 (1894).

– West Africa, Unter-Guinea, 1859/1863, *Mann 1833* (holotype).

#= *Globimetula braunii* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 54).

17. *L. brevilobus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 467 (1914).

– Cameroon, zwischen Sandjere u. Galibu in Obstgartensavanne, 500 m, 9. 5. 1909, *Ledermann 3720* (holotype, isotype).

= *Agelanthus heteromorphus* (A. Rich.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 164).

18. *L. brunneus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 88 (1894).

– Angola, Pungo Andongo, in the forests of Pedras de Guinga and Mutollo, 1. 1857, *Welwitsch 4850* (isotype).

#= *Agelanthus brunneus* (Engl.) Balle & N. Hallé (fide Balle & Hallé 1961: 233).

19. *L. buchholzii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 91 (1894).

– Gabon ["Kamerun"], an Flußufer bei Limbareni, 6. 1875, *Buchholz s.n.* (3 isotypes).

= *Agelanthus brunneus* (Engl.) Balle & N. Hallé (fide Polhill in litt. 8/1991).

– Angola, Malandsche, 1. 1880, *Mechow 392a* (not in B, syntype).

= *Agelanthus brunneus* (Engl.) Balle & N. Hallé (fide Polhill in litt. 8/1991).

– Angola, Malandsche, 1. 1880, *Mechow 392* (syntype).

= *Agelanthus brunneus* (Engl.) Balle & N. Hallé (fide Polhill in litt. (8/1991)).

For the descriptions of *Loranthus buchholzii* and *Loranthus malangensis* Engler obviously used the same collection: *Mechow 392*. The dates of the collection given in the publications and on the labels differ for both type specimens: 1. 1880 for *Loranthus buchholzii* (probably a duplicate with wrong date) and 12. 1880 for *Loranthus malangensis*.

– Cameroon, Yaunde-Station, *Zenker 588* (syntype).

= *Agelanthus brunneus* (Engl.) Balle & N. Hallé (fide Polhill in litt. 8/1991).

20. *L. buchneri* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 114 (1894).

– Zaire, Banana, *Buchner 506* (lectotype).

#= *Tapinanthus buchneri* (Engl.) Danser (fide Polhill in sched.).

– Angola, behind the port of Ambriz, 11. 1853, *Welwitsch 4842* (syntype).

#= *Tapinanthus buchneri* (Engl.) Danser (fide Polhill in sched.).

– Angola, near the town of Benguella, 6. 1859, *Welwitsch 4854* (not in B, syntype).

= *Loranthus glaucophyllus* Engl. (fide Sprague 1910: 361).

21. *L. bukobensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 102 (1894).

– Tanzania, Seengebiet, Bukoba am Victoria Njassa, 20. 11. 1890, *Stuhlmann 1092* (syntype).

= *Phragmanthera usuiensis* (Oliv.) M. G. Gilbert (fide Polhill in sched.).

– Tanzania, Centralafr. Seengebiet, Bukoba am Victoria Njassa, 4. 1892, *Stuhlmann 3776* (not in B, syntype).

– Tanzania, Seengebiet, Bukoba am Victoria Njassa, 4. 1892, *Stuhlmann 4057* (not in B, syntype).

22. *L. bulawayensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 536 (1908).

– Zimbabwe, Bulawayo, um 1300 m, 11. 1903, *Marloth 3378* (holotype).

= *Agelanthus pungu* (De Wild.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

23. *L. campestris* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 95 (1894).

– Tanzania, Usambara, im Kumbathal bei Mascheuna, um 450 m, 24. 7. 1893, *Holst 3504* (type).

= *Oliverella hildebrandtii* (Engl.) Tiegh. (fide Balle in sched.).

- 24. *L. capitatus*** (Spreng.) Engl. var. *latifolius* Engl. in De Wildeman & Th. Durand in Ann. Mus. Congo. Belge, Bot., ser. 3, 1: 200 (1901).
 – Zaire, Congo, 26. 11. 1895, *Dewèvre 469* [on the label: "649"] (isotype, fide Polhill in sched.).
 = *Phragmanthera capitata* (Spreng.) Balle (fide Polhill in sched.).
- 25. *L. celtidifolius*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 123 (1894), non Willd. ex Schult. & Schult. f., nom. illegit.
 – Tanzania, Sansibarküste, Dar-es-Salaam, 2. 1874, *Hildebrandt 1225* (holotype).
 = *Agelanthus scassellatii* (Chiov.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).
- 26. *L. chevalieri*** Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 403 (1909).
 – Chad, Congo-Becken, Ober-Ubangui, Ft. Lamy, 9. 1903, *Chevalier 10375* (type).
 = *Agelanthus dodoneifolius* (DC.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 163).
- 27. *L. ciliolatus*** Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 45: 285 (1911).
 – Cameroon, Pass Tschape, Galeriewald, 1420 m, 22. 2. 1909, *Ledermann 2690* (syntype).
 = *Globimetula oreophila* (Oliv.) Danser (fide Danser 1933: 55, there erroneously quoted as "(Hook. f.) Danser").
 – Cameroon, Pass Tschape, Galeriewald, 1420 m, 3. 3. 1909, *Ledermann 2841* (syntype).
 = *Globimetula oreophila* (Oliv.) Danser (fide Danser 1933: 55).
- 28. *L. cinereus*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 103 (1894).
 – Angola, Mossamedes, near S. Joao do Croque, Rio Croque, Cabo Negro, 3. 9. 1859, *Welwitsch 4884* (holotype).
Phragmanthera cinerea (Engl.) Balle (fide Balle 1968: 165).
- 29. *L. cistoides*** Welw. ex Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 103 (1894).
 – Angola, Pungo Andongo, *Teuscz 90 in v. Mechow's Exped.* (not in B, syntype).
 = *Phragmanthera glaucocarpa* (Peyr.) Balle (fide Balle 1968: 167).
 – Angola, Pungo Andongo, 1. 1857, *Welwitsch 4847* (lectotype).
 = *Phragmanthera glaucocarpa* (Peyr.) Balle (fide Balle 1968: 167).
 – Angola, Benguella, in open sandy maritime forests near Benguella, 6. 1859, *Welwitsch 4853* (not in B, syntype).
 = *Phragmanthera glaucocarpa* (Peyr.) Balle (fide Balle 1968: 167).
 – Angola, Mossamedes, by the banks of the river Maiombo below Cazimba, 10. 1859, *Welwitsch 4857* (not in B, syntype).
 = *Phragmanthera glaucocarpa* (Peyr.) Balle (fide Balle 1968: 167).
- 30. *L. commiphorae*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 28: 380 (1901).
 – Tanzania, Uhehe, in trockener hügeliger Steppe am Lukossefluss, um 800 m, 13. 1. 1899, *Goetze 477* (holotype, isotype).
 #= *Erianthemum commiphorae* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 53).
- 31. *L. constrictiflorus*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 119 (1894).
 – Guinea-Bissau, Bolama, in der Campine, 12. 1880, *Pogge 1322* (syntype).
 = *Tapinanthus bangwensis* (Engl. & K. Krause) Danser (fide Polhill in sched.).
 – Tanzania, Centralafri. Seengebiet, Bukoba, 4. 1892, *Stuhlmann 3974* (lectotype).
 #= *Tapinanthus constrictiflorus* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 110).
 – Tanzania, Centralafri. Seengebiet, Bukoba, 4. 1892, *Stuhlmann 4019a* (not in B, syntype).
 #= *Tapinanthus constrictiflorus* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 110).
- 32. *L. crassicaulis*** Engl. in Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 39(2): 30 (1900).
 – Congo, Brazzaville, 2. 1891, *Demeuse 119* (syntype; also an isotype of *Loranthus brazzavillensis* De Wildeman in Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 39(2): 102 (1900)).
 = *Tapinanthus constrictiflorus* (Engl.) Danser (fide Polhill in litt. 10/1991); Engler obviously misidentified the specimens.
 – Zaire, Congo, *Dewèvre 278* (syntype).
 = *Phragmanthera crassicaulis* (Engl.) Balle (fide Balle 1982: 36).

- 33. *L. crassissimus*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 122 (1894).
 – Tanzania, Sansibarküste, Pangani, 1. 1890, *Stuhlmann Coll.I 107* (syntype).
 = *Agelanthus kayseri* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in sched.).
 – Tanzania, Sansibarinsel, am Weg nach Tschuani, 20. 5. 1889, *Stuhlmann Coll.I 776* (lectotype, isolectotype).
 = *Agelanthus sansibarensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in sched.).
- 34. *L. crispulomarginatus*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 529 (1908).
 – Tanzania, West-Usambara, bei Wilhelmstal, um 1300 m, *Keudel in Herb. Amani 616II* (not in B, holotype).
 = *Englerina holstii* (Engl.) Tiegh. (fide Polhill in litt.).
- 35. *L. curvirameus*** Engl., Pflanzenw. Ost-Afrikas, C: 165 (1895).
 – Tanzania, Sansibarküste, Vikindo, 11. 1. 1894, *Stuhlmann 6107* (holotype).
 #= *Oncella curviramea* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 97).
- 36. *L. dekindtianus*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 32: 129 (1903).
 – Angola, Benguella, Huilla, im Wald des Berges Keputu, 1790 m, 2. 1899, *Dekindt 60* (holotype).
 = *Agelanthus molleri* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 164).
- 37. *L. demeusii*** Engl. in Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 39(2): 29 (1900).
 – Zaire, Bangala, 26. 6. 1891, *Demeuse 355* (type).
 = *Agelanthus djurensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in litt. 8/1991).
- 38. *L. dependens*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 117 (1894).
 – Angola, Pungo Andongo, near Mutollo and at Candumba, 1.1857, *Welwitsch 4851* (type).
 #= *Tapinanthus dependens* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 110).
- 39. *L. descampsii*** Engl. in Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 39(2): 25 (1900).
 – Zaire, Lomami, 1891, *Descamps 157* (not in B, holotype).
 = *Globimetula braunii* (Engl.) Danser (fide Balle in sched.). The holotype is kept in BR (fide Liben, Meise, in litt. 5/1991), in B is a drawing only.
- 40. *L. dichrous*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 123 (1894), non Schult. & Schult. f. (1829), nom. illegit.
 – Cameroon, Yaunde-Station, 1890/1892, *Zenker 363* (2 isotypes).
 #= *Agelanthus dichrous* (Danser) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 163).
- 41. *L. dinklagei*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 94 (1894).
 – Cameroon, Gross-Batanga, 20. 11. 1890, *Dinklage 803* (2 isosyntypes).
 #= *Globimetula dinklagei* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 55). Date on the label of one specimen "10. 9. 1890", probably erroneously.
 – Cameroon, bei Gross-Batanga, 13. 11. 1891, *Dinklage 1400* (2 isosyntype).
 #= *Globimetula dinklagei* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 55).
- 42. *L. discolor*** Engl. in Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 39(2): 26 (1900), non Schinz, nom. illegit.
 – Zaire, Stanley-Pool, 1891, *Laurent s.n.* (isotype).
 = *Phragmanthera polycrypta* (Didr.) Balle (fide Polhill in sched.).
- 43. *L. djurensis*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 90 (1894).
 – Sudan, Djurland, am grossen Waufluß, 30. 4. 1869, *Schweinfurth 1632* (holotype, isotype).
 #= *Agelanthus djurensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 163).
- 44. *L. dodensis*** Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 45: 289 (1911).
 – Cameroon, Dodo, in einer Schlucht bei 700 m, 10. 3. 1909, *Ledermann 2954* (holotype).
 = *Tapinanthus globiferus* (A. Rich.) Tiegh. (fide Polhill in litt. 8/1991).
- 45. *L. dregei*** Eckl. & Zeyh. var. *sodenii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 105 (1894).

- Tanzania, Sansibarküste, Dar-es-Salaam, *Hildebrandt 1224* (not in B, syntype).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).
- Tanzania, Sansibarküste, Bagamoyo, 2. 1890, *Stuhlmann 253* (syntype).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).
- Tanzania, Usarama, Msru, *Stuhlmann 6973* (not in B, syntype).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).
- Tanzania, Kilimane, 1. 1. 1889, *Stuhlmann Coll.I 780* (2 isosyntypes).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).
- Tanzania, Kilimane, 2. 1889, *Stuhlmann Coll.I 782* [in Engl. l.c.: "728"] (syntype).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).

46. *L. dregei* Eckl. & Zeyh. f. *obtusifolius* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 105 (1894).

- Eritrea, Bogos, 6. 1870, *Beccari 82* (syntype; also isoelectotype of *Loranthus dregei* var. *kerenicus* Sprague).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).
- South Africa, Pondoland, an Gebüsch und Waldrändern, um 200-1700 m, 1887/1889, *Beyrich 12* (syntype).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).
- Eritrea, Keren, 9. 1872, *Hildebrandt 517* (2 isosyntypes; also syntypes of *Loranthus dregei* var. *kerenicus* Sprague).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).
- Tanzania, Sansibarinsel, 11. 1876, *Hildebrandt 2025* (not in B, syntype).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).
- Tanzania, Usambara, Kibafuta bei Gombelo, 7. 1893, *Holst 2177* (not in B, syntype).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).
- Mozambique, Lourenzo-Marques (Delagoa Bay), 11. 1846, *Peters s.n.* (syntype; also type of *Loranthus roseus* Klotzsch).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).
- Tanzania, Sansibarinsel, 4. 1886, *Schmidt, C.W. 51* (not in B, syntype).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).
- Ethiopia/Sudan, Matamma im Gebiet von Kalabat, 7. 1865, *Schweinfurth 2193* (syntype; also syntype of *Loranthus dregei* var. *kerenicus* Sprague).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).

47. *L. dregei* Eckl. & Zeyh. f. *subcuneifolius* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 104 (1894).

- South Africa, Pondoland, *Bachmann 444* (not in B, syntype).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).
- South Africa, Pondoland, *Bachmann 447* (not in B, syntype).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).
- South Africa, Kapland, [*Eckl. & Zeyh. 2284*] (syntype; also type of *Loranthus dregei* Eckl. & Zeyh.).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248). In B are two more specimens which are probably additional type specimens. The labels are without collection dates.
- Tanzania, Usambara, Kibafuta bei Gombelo, im Buschwald, 2. 1893, *Holst 2174* (not in B, syntype).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).
- Tanzania, Sansibarküste, Doda, im Strandgebüsch, 27. 6. 1893, *Holst 2946* (syntype; also type of *Loranthus alveatus* Sprague).
- = *Erianthemum alveatum* (Sprague) Danser (fide Danser 1933: 53).
- Mozambique, Sambesigebiet, Lupatagebirge ("Jupatagebirge") zwischen Sena und Tette, 7. 12. 1844, *Peters 8* (2 isosyntypes; also syntypes of *Loranthus hirsutiflorus* Klotzsch).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).
- Ethiopia, Gapdia, 28. 9. 1838, *Schimper It.abys.II 768* (2 isosyntypes; also isoelectotypes of *Loranthus oblongifolius* A. Rich. not E. Mey.).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).
- Tanzania, Sansibarküste, Pangani, 12. 1889, *Stuhlmann 196* (syntype).
- = *Erianthemum dregei* (Eckl. & Zeyh.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).

48. *L. dschallensis* Engl., Pflanzenw. Ost-Afrikas, C: 166 (1895).

– Tanzania/Kenya, Kilimandscharo, am Dschallasee, um 1000-1100 m, 31. 1. 1894, *Volkens 1776* (type).
= *Phragmanthera dschallensis* (Engl.) M. G. Gilbert (fide Gilbert, Polhill & Wiens 1985: 224).

49. *L. durandii* Engl. in Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 39(2): 27 (1900).
– Zaire, Congo, *Dewèvre 775* (isosyntype).
= *Agelanthus brunneus* (Engl.) Balle & N. Hallé (fide Polhill in litt. 8/1991).
= Zaire, Congo, 9. 1893, *Dewèvre 858* (syntype, isosyntype).
= *Agelanthus brunneus* (Engl.) Balle & N. Hallé (fide Polhill in litt. 8/1991).

50. *L. elegantulus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 121 (1894).
= Tanzania, Usambara, im Hochwald bei Kovumo bei Kwa Mshusa um 1500 m, 15. 8. 1893, *Holst 9071* (holotype).
= *Agelanthus elegantulus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 163).

51. *L. emarginatus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 100 (1894), non Sw., nom. illegit.
– Angola, Pungo Andongo, 11. 1856, *Welwitsch 4849* (type; also type of *Loranthus engleri* Hiern).
= *Phragmanthera engleri* (Hiern) Balle ex Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 171).

52. *L. eminii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 113 (1894).
– Tanzania, Seengebiet, Bukumbi am Victoria Njassa, 10. 10. 1890, *Stuhlmann 819* (holotype).
= *Phragmanthera eminii* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 171).

53. *L. erectus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 99 (1894).
– Tanzania, Usambara, Mtai, am Tewebach, 13. 3. 1893, *Holst 2460* (syntype).
= *Oedina erecta* (Engl.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 249).
– Tanzania, Usambara, Mtai, am Tewebach, 13. 3. 1893, *Holst 2466* (syntype).
= *Oedina erecta* (Engl.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 249).

54. *L. fischeri* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 85 (1894).
– Tanzania [?], wahrscheinlich in der Massaisteppe, *Fischer 130* (2 isosyntypes).
= *Oncocalyx fischeri* (Engl.) M. G. Gilbert (fide Gilbert, Polhill & Wiens 1985: 222).
– Kenya, Kilimandscharogebiet, Taita, am Voi-Fluss, 2. 1877, *Hildebrandt 2494* (not in B, syntype).
= *Oncocalyx fischeri* (Engl.) M. G. Gilbert (fide Gilbert, Polhill & Wiens 1985: 222).

55. *L. fischeri* Engl. var. *glabratus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 528 (1908).
– Ethiopia, Gallahochland, Luku, in der Steppe um 1500 m, 22. 6. 1900, *Ellenbeck 1229* (syntype).
= *Oncocalyx glabratus* (Engl.) M. G. Gilbert (fide Gilbert, Polhill & Wiens 1985: 222).
– Ethiopia, Gallahochland, Abu-el-Kasin, 15. 7. 1900, *Ellenbeck s.n.* (syntype).
= *Oncocalyx glabratus* (Engl.) M. G. Gilbert (fide Gilbert, Polhill & Wiens 1985: 222).

56. *L. fuellebornii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 30: 304 (1902).
– Tanzania, nördl. Nyassaland, *Goetze 1899* (holotype).
= *Agelanthus fuellebornii* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 163).

57. *L. fulgens* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 457 (1914).
– Cameroon, bei Ndonge am Nlonako im dichten Wald um 800-1000 m, 11. 1909, *Ledermann 6242* (not in B, holotype).
= *Globimetula dinklagei* (Engl.) Danser (fide Polhill & Wiens 1992: 168).

58. *L. fulvus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 103 (1894), non Kort. (1839), nom. illegit.
– Angola, Huilla, in the Monino forests, 2. 1860, *Welwitsch 4886* (holotype).
= *Phragmanthera dombeyae* (K. Krause & Dinter) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 170).

59. *L. gabonensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 127 (1894).
– Gabon, im Gebiet von Munda, auf Bäumen am Maveliufer, 19. 10. 1881, *Soyaux 305* (holotype, isotype).
= *Englerina gabonensis* (Engl.) Balle (fide Balle 1956: 168).

- 60. *L. garcianus*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 539 (1908).
 – Mozambique, Sofala-Gasa-Land, Ressano-Garcia, um 300 m, 12. 1897, *Schlechter 11921* (not in B, holotype).
 #= *Helixanthera garciana* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 57).
- 61. *L. gilgii*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 91 (1894).
 – Angola, Huilla, in the Lopollo country, 12. 1859, *Welwitsch 4893* (isotype).
 = *Agelanthus glomeratus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 164).
- 62. *L. glaucescens*** Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 465 (1914).
 – Tanzania, nördl. Nyassaland, bei Kyimbila im lichten Wald, um 700-800 m, 3. 1. 1912, *Stolz 1062* (2 isotypes).
 = *Agelanthus pungu* (De Wildeman) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).
- 63. *L. glaucophyllus*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 32: 129 (1903).
 – Angola, Benguella, Huilla, *Antunes 88* (type).
 #= *Tapinanthus glaucophyllus* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 112).
- 64. *L. glaucoviridis*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 533 (1908).
 – Cameroon, Bipindihof, 3. 1903, *Zenker 2678* (type).
 #= *Agelanthus glaucoviridis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 163).
- 65. *L. glomeratus*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 89 (1894).
 – Angola, Huilla, near the lake Ivantála, 2. 1860, *Welwitsch 4880* (isotype).
 #= *Agelanthus glomeratus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in litt. 8/1991).
- 66. *L. gossweileri*** Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 402 (1909).
 – Angola, Cazengo, zwischen 300-700 m, 1903, *Gossweiler 695* (holotype).
 = *Phragmanthera capitata* (Spreng.) Balle (fide Polhill in sched.).
- 67. *L. gracilis*** Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 411 (1909).
 – Angola, Loanda, 1903, *Gossweiler 149* (holotype).
 = *Tapinanthus buchneri* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 109).
- 68. *L. guerichii*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 19: 130 (1894).
 – Namibia, Karibib, 18. 10. 1888, *Gürich 35* [in Engler l.c. as "18. 11. 1888"] (holotype).
 #= *Phragmanthera guerichii* (Engl.) Balle (fide Balle 1968: 169).
- 69. *L. heckmannianus*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 28: 384 (1901).
 – Tanzania, Uhehe, auf dem hügligen Lateritplateau bei Mbigiri, um 1300 m, 19. 1. 1899, *Goetze 509* (holotype, isotype).
 #= *Englerina heckmanniana* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 166).
- 70. *L. henriquesii*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 88 (1894).
 – Angola, Huilla, in forests between Nene and Jau, 4. 1860, *Welwitsch 4881* (not in B, syntype).
 = *Agelanthus glomeratus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 164).
 – Angola, Huilla, Near Mumpulla, 10. 1859, *Welwitsch 4885* (isolectotype).
 = *Agelanthus glomeratus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in sched.).
- 71. *L. hildebrandtii*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 96 (1894).
 – Tanzania, Kilimandscharogebiet, Meru, [9. 8. 18?], *Fischer 534* (syntype).
 #= *Oliverella hildebrandtii* (Engl.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 259).
 – Kenya, Kilimandscharogebiet, Ndi in Taita, 5. 1872, *Hildebrandt 2852* (syntype).
 #= *Oliverella hildebrandtii* (Engl.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 259).
 – Sudan, Mittuland, Rohl bei Moslo, 12. 1869, *Schweinfurth 2858* (syntype).
 #= *Oliverella hildebrandtii* (Engl.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 259).

72. *L. hirsutissimus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 100 (1894).

– Cameroon, Yaunde-Station, 8. 1891, *Zenker 594* (holotype).

= *Phragmanthera nigritana* (Hook. f. ex Benth.) Balle (fide Polhill in sched.).

73. *L. holstii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 126 (1894).

– Tanzania, Usambara, bei Mlala, um 1460 m, an feuchten schattigen Plätzen, 2. 1892, *Holst 325* (syntype).

#= *Englerina holstii* (Engl.) Tiegh. (fide Polhill & Wiens 1992: 166).

– Tanzania, Usambara, bei Mlala, um 1460 m, an feuchten schattigen Plätzen, 8. 3. 1893, *Holst 2424* (syntype).

#= *Englerina holstii* (Engl.) Tiegh. (fide Polhill & Wiens 1992: 166).

– Tanzania, Usambara, bei Kwa Mshusa um 1570 m, Adlerfarnformation und im Hochwald, 8. 8. 1893, *Holst 8934* (syntype).

#= *Englerina holstii* (Engl.) Tiegh. (fide Polhill & Wiens 1992: 166).

74. *L. holtzii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 526 (1908).

– Tanzania, West-Usambara, im oberen, etwas trockenen Regenwald bei Sakare, 1300-1500 m, 24. 9. 1902, *Engler 939a* (type).

= *Agelanthus elegantulus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 163).

75. *L. huillensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 539 (1908).

– Angola, Benguella, Huilla, *Antunes 267* (holotype).

#= *Helixanthera huillensis* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 57).

76. *L. inaequilaterus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 28: 384 (1901).

– Tanzania, Ost-Uluguru, im Bergurwald bei Ng'hweme, um 1600 m, 18. 10. 1894, *Stuhlmann 8815* (syntype).

#= *Englerina inaequilatera* (Engl.) Gilli (fide Polhill & Wiens 1992: 166).

– Tanzania, Ost-Uluguru, an der Waldgrenze bei Kibungo, um 1400 m, 20. 10. 1894, *Stuhlmann 8909* (syntype).

#= *Englerina inaequilatera* (Engl.) Gilli (fide Polhill & Wiens 1992: 166).

– Tanzania, Ost-Uluguru, im Rodungsgebiet bei Rubwe, um 1100 m, 31. 10. 1894, *Stuhlmann 9043* (syntype).

#= *Englerina inaequilatera* (Engl.) Gilli (fide Polhill & Wiens 1992: 166).

– Tanzania, Central-Uluguru, im Bergurwald bei Kifuru, um 1500 m, 3. 11. 1894, *Stuhlmann 9070* (lectotype).

#= *Englerina inaequilatera* (Engl.) Gilli (fide Polhill & Wiens 1992: 166).

– Tanzania, Central-Uluguru, im Bergurwald bei Kifuru, um 1500 m, 3. 11. 1894, *Stuhlmann 9074* (syntype).

#= *Englerina inaequilatera* (Engl.) Gilli (fide Polhill & Wiens 1992: 166).

77. *L. irangensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 111 (1894).

– Tanzania, Massaissteppe, im 'Wald' westlich von Irangi bei 4°54' n. Br., 5. 1891, *Stuhlmann 4230* (holotype).

#= *Agelanthus irangensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 164).

78. *L. kagehensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 129 (1894).

– Tanzania, Centralafri. Seengebiet, Kagehi am Victoria Njassa, 27. 1. 1911, *Fischer 537* (type).

#= *Englerina kagehensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 166).

79. *L. kamerunensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 525 (1908).

– Cameroon, *Winkler 1067* (holotype).

#= *Phragmanthera kamerunensis* (Engl.) Balle (fide Balle 1958: 664).

80. *L. karibibensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 524 (1908).

– Namibia, Karibib, 14. 2. 1905, *Dinter 1445* (holotype).

= *Oncocalyx welwitschii* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in sched.).

81. *L. kayseri* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 89 (1894).

– Tanzania, Sansibarküste, Dar-es-Salaam, 2. 1874, *Hildebrandt 1226* (not in B, syntype).

#= *Agelanthus kayseri* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 164).

– Tanzania, Sansibarküste, Pangani, 1. 1890, *Stuhlmann Coll.I 116* (syntype).

#= *Agelanthus kayseri* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 164).

82. *L. keilii* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 409 (1909).

- Tanzania, Seengebiet, Usumbura, bei Kamata um 800 m, 23. 10. 1905, *Keil 212* (type).

#= *Agelanthus keilii* (Engl. & K. Krause) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 164).

83. *L. kelleri* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 537 (1908).

- Ethiopia, Webi Abdallah, 1891, *Keller 219* (type).

#= *Oncocalyx kelleri* (Engl.) M. G. Gilbert (fide Gilbert, Polhill & Wiens 1985: 222).

84. *L. kerstingii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 534 (1908).

- Togo, Sokode, um 400 m, 12. 1904, *Kersting 87* (syntype).

= *Tapinanthus globiferus* (A. Rich.) Tiegh. (fide Polhill in litt. 8/1991).

- Togo, an Bachufern bei Basari, 21. 7. 1898, *Kersting 108* (syntype).

= *Tapinanthus globiferus* (A. Rich.) Tiegh. (fide Polhill in litt. 8/1991).

- Togo, an Bachufern bei Basari, 29. 7. 1898, *Kersting 175* (syntype).

= *Tapinanthus globiferus* (A. Rich.) Tiegh. (fide Polhill in litt. 8/1991).

- Togo, Banyatera, um 250 m, 20. 3. 1904, *Schröder 224* [in Engler l.c. cited as "Aug. 1904"] (syntype; also type of *Loranthus lanceolatus* P. Beauv. var. *corniculatus* Sprague).

= *Tapinanthus globiferus* (A. Rich.) Tiegh. (fide Polhill in litt. 8/1991).

- Togo, Kratschi, 1901, *Baron v. Seefried s.n.* (syntype).

= *Tapinanthus globiferus* (A. Rich.) Tiegh. (fide Polhill in litt. 8/1991).

85. *L. keudelii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 538 (1908).

- Tanzania, West-Usambara, Wilhelmstal, 1904, *Keudel 616g* (holotype).

= *Agelanthus elegantulus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 163).

86. *L. kihuirensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 528 (1908).

- Tanzania, Massaisteppe, Dornbuschsteppe zw. Kihuiro und Gonja am Fuss des Paregebirges, 10. 10. 1902, *Engler 1541* (not in B, holotype).

= *Oncocalyx kelleri* (Engl.) M. G. Gilbert (fide Polhill in litt. 8/1991).

87. *L. kilimandscharicus* Engl., Pflanzenw. Ost-Afrikas C: 166 (1895).

- Tanzania, Kilimanscharo, oberhalb Marangu, um 2000 m, 3. 1. 1894, *Volgens 1557* (holotype).

= *Agelanthus elegantulus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 163).

88. *L. kirkii* Oliv. var. *ciliatus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 129 (1894).

- East Africa, *Fischer Coll.I 302* (type).

= *Helixanthera kirkii* (Oliv.) Danser (fide Balle in sched..)

89. *L. kirkii* Oliv. var. *populifolius* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 130 (1894).

- Tanzania, Sansibarküste, Kiganifluss, 7.1873, *Hildebrandt 1141* (type).

= *Helixanthera kirkii* (Oliv.) Danser (fide Polhill in sched..)

90. *L. kisaguka* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 460 (1914).

- Tanzania, nördl. Nyassaland, bei Kyimbila in einer Bergschlucht, 1450 m, 25. 10. 1910, *Stolz 389* (syntype).

= *Phragmanthera usuiensis* (Oliv.) M. G. Gilbert (fide Polhill in sched..)

- Tanzania, nördl. Nyassaland, bei Kyimbila um 1350 m, 14. 11. 1910, *Stolz 420* (syntype).

= *Phragmanthera usuiensis* (Oliv.) M. G. Gilbert (fide Polhill in sched..)

91. *L. krausei* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 43: 311 (1909).

- Rwanda, Centralaf. Seenzone, Rugegewald, bei ca. 1900 m, 8. 1907, *Mildbraed 882* (holotype, isotype).

#= *Agelanthus krausei* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 164).

92. *L. kwaiensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 522 (1908).

- Tanzania, West-Usambara, im Regenwald zwischen Kwai und Gare bei 1500-1600 m, 2. 10. 1902, *Engler 2230* (2 isotypes).

#= *Englerina kwaiensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in sched.).

93. *L. laciniatus* Engl., Pflanzenw. Ost-Afrikas C: 166 (1895).

– Tanzania, Kilimandscharo, Wald oberhalb Kilema, 2000 m, 12. 2. 1894, *Volkens 1818* (holotype, isotype).
= *Agelanthus elegantulus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 163).

94. *L. lapathifolius* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 459 (1914).

– Cameroon, Babangi, Galeriewald, um 1360 m, 10. 1909, *Ledermann 5827* (not in B, holotype).
= *Phragmanthera capitata* (Spreng.) Balle (fide Balle & Hallé 1961: 251.)

95. *L. lateritiostriatus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 465 (1914).

– Tanzania, nördl. Nyassaland, bei Kyimbila in der Nähe von Bulambya, Ilembo-Fluß, 1100 m, 10. 1912, *Stolz 1615* (not in B, holotype).
= *Agelanthus nyasicus* (Baker & Sprague) Polhill & Wiens (fide Polhill in litt. 8/1991).

96. *L. latibracteatus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 30: 303 (1902).

– Tanzania, oberes Kondeland, Umuamba, auf dem Plateau des Ntuli-Berges, um 1700 m, 2. 10. 1899, *Goetze 1310* (holotype).
= *Agelanthus subulatus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

97. *L. laurentii* Engl. in Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 39, 2: 25 (1900).

– Zaire, Bumba, 15. 2. 1896, *Laurent s.n.* (type).
= *Globimetula braunii* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 54).

98. *L. lecardii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 128 (1894).

– Senegal ["Senegambien"], *Lecard 180* (isosyntype).
#= *Englerina lecardii* (Engl.) Balle (fide Balle 1956: 168).
– Senegal ["Senegambien"], *Lecard 193* (isosyntype).
#= *Englerina lecardii* (Engl.) Balle (fide Balle 1956: 168).

99. *L. ledermannii* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 404 (1909).

– Cameroon, bei Nkolebunde am Elefantenberg im Busch, 13. 10. 1908, *Ledermann 708* (syntype).
= *Globimetula dinklagei* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 55).
– Cameroon, bei Nkolebunde, am Elefantenberg im Busch, 24. 10. 1908, *Ledermann 972* (syntype).
= *Globimetula dinklagei* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 55).

100. *L. loandensis* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 406 (1909).

– Angola, Loanda, 1903, *Gossweiler 350* (holotype?, "very poor material" Polhill in litt.).
= *Agelanthus brunneus* (Engl.) Balle & N. Hallé (fide Polhill in litt.).

101. *L. longitubulosus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 455 (1914).

– Namibia, Namaland, bei Kanus am Geiabrivier, 5. 1913, *Dinter 3071* (not in B, syntype).
= *Septulina glauca* (Thunb.) Tiegh. (fide Wiens & Tölken 1979: 40).
– Namibia, Namaland, bei den kleinen Karasbergen am Us-Rivier, 4. 1913, *Engler 6662* (not in B, syntype).
= *Septulina glauca* (Thunb.) Tiegh. (fide Wiens & Tölken 1979: 40).

102. *L. lukwangulensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 28: 383 (1901).

– Tanzania, Central-Uluguru, im Höhenwald des Lukwangule-Plateaus, um 2400 m, 30. 11. 1898, *Goetze 301* (holotype).
= *Englerina inaequilatera* (Engl.) Gilli (fide Polhill in sched.).

103. *L. luluensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 128 (1894).

– Congo, oberes Kongogebiet, am Lulua, 12. 1. 1883, *Pogge 1404* (type).
#= *Englerina luluensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 166).

- 104. *L. luteiflorus*** Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 466 (1914).
 – Tanzania, nördl. Nyassaland, bei Kyimbila im Mulindawald, 1000 m, 11. 1912, *Stolz 1714* (not in B, holotype).
 = *Agelanthus pungu* (De Wildeman) Polhill & Wiens (fide Polhill in litt. 8/1991).
- 105. *L. luteovittatus*** Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 45: 288 (1911).
 – Cameroon, Pass Tschape, Galeriewald, 1420 m, 21. 2. 1909, *Ledermann 2681* (holotype, isotype).
 #= *Phragmanthera luteovittata* (Engl. & K. Krause) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 171).
- 106. *L. malacophyllus*** Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 408 (1909).
 – Angola, Loanda, 1903, *Gossweiler 202* (type).
 #= *Tapinanthus malacophyllus* (Engl. & K. Krause) Danser (fide Danser 1933: 115).
- 107. *L. malangensis*** Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 406 (1909).
 – Angola, Malange, 5. 8. 1903, *Gossweiler 1012* (type).
 = *Agelanthus brunneus* (Engl.) Balle & N. Hallé (fide Polhill in litt. 8/1991).
 – Angola, Malange, 12. 1880, *Mechow 392* (type; see note sub *Loranthus buchholzii*).
 = *Agelanthus brunneus* (Engl.) Balle & N. Hallé (fide Polhill in litt. 8/1991).
- 108. *L. mannii*** Oliv. var. *combretoides* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 81 (1894).
 – Angola, Pungo Andongo, on the island of Calemba, between Quisonde and Condo, 3. 1857, *Welwitsch 4852* (isotype).
 = *Helixanthera mannii* (Oliv.) Danser (fide Polhill in sched.).
- 109. *L. mannii*** Oliv. var. *obtusifolius* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 81 (1894).
 – Cameroon, Gross-Batanga, 30. 1. 1891, *Dinklage 1112* (holotype).
 = *Helixanthera mannii* (Oliv.) Danser (fide Polhill in sched.).
- 110. *L. mechowii*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 118 (1894).
 – Angola, bei Pungo Andongo, Jan.-Apr. 1879, *Mechow 43* (2 syntypes).
 #= *Tapinanthus mechowii* (Engl.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 267).
 – Angola, bei Pungo Andongo, *Mechow 101* (not in B, syntype).
 #= *Tapinanthus mechowii* (Engl.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 267).
 – Angola, Loanda, 5. 1854, *Welwitsch 4843* (syntype).
 #= *Tapinanthus mechowii* (Engl.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 267).
- 111. *L. mechowii*** Engl. f. *welwitschianus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 119 (1894).
 – Angola, Loanda, in rather elevated hilly places near Boa Vista, 5. 1854, *Welwitsch 4843* (not in B, holotype).
 = *Tapinanthus mechowii* (Engl.) Tiegh. (fide Polhill in sched.). *Welwitsch 4843* is the type of two different names: *Loranthus mechowii* and *Loranthus mechowii* f. *welwitschianus* (cf. Hiern 1900: 934).
- 112. *L. micrantherus*** Engl. in Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 39(2): 28 (1900).
 – Zaire, Ngo-Muila atque ad ripas fluvi Mangola, *Dupuis s.n.* (holotype).
 = *Englerina gabonensis* (Engl.) Balle (fide Polhill in sched.).
- 113. *L. microphyllus*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 86 (1894).
 – Tanzania[?], wahrscheinlich in der Massaisteppe, *Fischer Coll.I 311* (holotype, isotype).
 = *Oncocalyx ugogensis* (Engl.) Wiens & Polhill (fide Polhill in sched.).
- 114. *L. molleri*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 120 (1894).
 – Angola, Pungo Andongo, on the Calemba island in the river Cuanza, 3. 1857, *Welwitsch 4845* (type).
 #= *Agelanthus molleri* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 164).
- 115. *L. mollissimus*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 119 (1894).
 – Angola, Bumbo, between Bruco and Chao da Chella, 10. 1859, *Welwitsch 4877* (syntype).
 #= *Tapinanthus mollissimus* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 116).

– Angola, Huilla, in forests near the Monino, 1. 1860, *Welwitsch 4888* (syntype).
#=*Tapinanthus mollissimus* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 116).

116. *L. muerensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 529 (1908).

– Tanzania, südl. Sansibarküstengeb., Cheminda Bakary-Rondo, 6. 1906, *Braun 1165* (not in B, syntype).
? *Englerina muerensis* (Engl.) Polhill & Wiens. Sprague (1910: 389) states that "*Braun, 1165*, from Cheminda Bakary-Rondo, quoted by Engl. under *L. muerensis*, seems distinct".
– Tanzania, Sansibarküstengeb., Muera-Plateau, 600 m, 14. 6. 1906, *Busse 2868* (syntype).
#=*Englerina muerensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in sched.).

117. *L. myrsinifolius* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 310 (1909).

– Rwanda, Centralafri. Seenzone, Rugegewald, bei ca. 1900 m, Mitte Aug. 1907, *Mildbraed 903* (holotype, isotype).
#=*Agelanthus myrsinifolius* (Engl. & K. Krause) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 164).

118. *L. namaquensis* Harvey var. *ligustrifolius* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 120 (1894).

– Angola, Mossamedes, in sandy places by the river Bero, 7. 1859, *Welwitsch 4858* (syntype).
= *Tapinanthus oleifolius* (J. C. Wendl.) Danser (fide Wiens & Tölken 1979: 7).
– Angola, Mossamedes, by the banks of the river Maiombo, 10. 1859, *Welwitsch 4860* (not in B, syntype).
= *Tapinanthus oleifolius* (J. C. Wendl.) Danser (fide Wiens & Tölken 1979: 7).

119. *L. obtusilobus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 410 (1909).

– Angola, Loanda, 1903, *Gossweiler 473* (holotype, also type of *Loranthus buchneri* Engl. var. *gossweileri* Sprague).
= *Tapinanthus buchneri* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 109).

120. *L. ochroleucus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 462 (1914).

– Cameroon, Garua, in lichter Baumsteppe, um 300 m, 4. 1909, *Ledermann 3216* (not in B, syntype).
#=*Englerina ochroleuca* (Engl. & K. Krause) Balle (fide Balle 1982: 10).
– Cameroon, zwischen Madi und Duka, in parkähnlicher Baumsavanne, 350 m, 5. 1909, *Ledermann 3642* (not in B, syntype).
#=*Englerina ochroleuca* (Engl. & K. Krause) Balle (fide Balle 1982: 10).

121. *L. oehlerii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 526 (1908).

– Tanzania, Massaisteppe, in der Buschsteppe, 8. 7. 1906 ["Dezember 1906" in Engler l.c.], *Oehler 43* (holotype).
#=*Agelanthus oehlerii* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 164).

122. *L. ogowensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 117 (1894).

– Gabon ["Kamerun"], am Ogowe bei Limbareni, 6. 1875, *Buchholz s.n.* (holotype, isotype).
#=*Tapinanthus ogowensis* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 117).

123. *L. oreophilus* Oliv. var. *obtusatus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 458 (1914).

– Cameroon, bei Musake im Buschwald, 8. 10. 1910, *Hintz 16* (holotype).
= *Globimetula oreophila* (Oliv.) Danser (fide Polhill in sched.).

124. *L. otavensis* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 45: 285 (1911).

– Namibia, bei Otavi, 20. 11. 1908, *Dinter 901* (type).
= *Phragmanthera glaucocarpa* (Peyr.) Balle (fide Balle 1968: 167).

125. *L. pachycaulis* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 411 (1909).

– Cameroon, Bongaëli, bei Gross-Batanga, Strandwald, 6. 8. 1908, *Ledermann 163* (holotype).
= *Tapinanthus preussii* (Engl.) Tiegh. (fide Balle 1982: 60).

126. *L. pallideviridis* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 463 (1914).

– Tanzania, nördl. Nyassaland, in der Nähe von Kyimbila bei Bulambya im Songwe-Tal, 1100 m, 10. 1912, *Stolz 1613* (not in B, holotype).
= *Agelanthus zizyphifolius* (Engl.) Polhill & Wiens subsp. *vittatus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in litt.).

8/1991).

127. *L. pallidifolius* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 45: 283 (1911).

– Cameroon, bei Dchang, Galeriewald, bei 1300 m, 6. 12. 1908, *Ledermann 1572* (holotype).

= *Phragmanthera capitata* (Spreng.) Balle (fide Balle 1982: 29, erroneously stating "holo B delet.").

128. *L. panganensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 92 (1894).

– Tanzania, Kilimandscharogebiet, Ndi in Taita, 2. 1877, *Hildebrandt 2579* (syntype).

#= *Emelianthe panganensis* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 53).

– Tanzania, Sansibarküste, Doda bei Tanga, 27. 6. 1893, *Holst 2933* (2 isosyntypes).

#= *Emelianthe panganensis* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 53).

– Tanzania, Usambara, Mascheua, im Kumbathal um 450 m, 24. 7. 1893, *Holst 3503* (syntype).

#= *Emelianthe panganensis* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 53).

– Tanzania, Sansibarküste, Pangani, 5. 12. 1889, *Stuhlmann Coll.I 773* (2 isosyntypes).

#= *Emelianthe panganensis* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 53).

129. *L. parviflorus* Engl. Bot. Jahrb. Syst. 20: 127 (1894), non Desr., nom. illegit.

– West Africa, 1859/1863, *Mann 823*. [in Engler l.c. cited erroneously as "E. Mann" instead of "G. Mann"] (type).

#= *Englerina parviflora* (Tiegh.) Balle (fide Balle 1956: 168).

130. *L. patentiflorus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 45: 281 (1911).

– Cameroon, zwischen Jakuba und dem Lager am Mao Jim, bei 1250 m, 18. 2. 1909, *Ledermann 2630* (syntype).

= *Helixanthera mannii* (Oliv.) Danser (fide Polhill in sched.).

– Cameroon, Pass Tschape, [in Engl. & K. Krause l.c. given as "zwischen Jakuba und dem Lager am Mao Jim"], 18. 2. 1909, *Ledermann 2675* (syntype).

= *Helixanthera mannii* (Oliv.) Danser (fide Polhill in sched.).

131. *L. pendens* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 461 (1914).

– Tanzania, nördl. Nyassaland, bei Kungwe in der Nähe von Kyimbila, Regenwald, 1500 m, 1. 27. 1912, *Stolz 1103* [in Engler & Krause l.c. cited as "Februar 1912"] (3 isotypes).

#= *Oedina pendens* (Engl. & K. Krause) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 169).

132. *L. periclymenoides* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 400 (1909).

– Cameroon, lichter Urwald auf den Mbiave-Inseln in den Mbiave-Schnellen, 2. 1907, *Zenker 3406* (holotype, 2 isotypes).

#= *Helixanthera periclymenoides* (Engl. & K. Krause) Balle (fide Balle 1982: 27).

133. *L. poggei* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 116 (1894).

– Zaire, basin of R. Kasei, *Pogge 1347* (type).

= *Tapinanthus constrictiflorus* (Engl.) Danser (fide Polhill in litt. 8/1991).

134. *L. polygonifolius* Engl. in Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 39(2): 29 (1900).

– Zaire, Congo, *Dewèvre 875* (type).

#= *Agelanthus polygonifolius* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

135. *L. preussii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 118 (1894).

– Cameroon, im Buschwald nördlich der Barombi-Station, 8. 1890, *Preuss 419* (holotype).

#= *Tapinanthus preussii* (Engl.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 267; in Balle (1982: 61) erroneously given as "holo- B, delet.").

136. *L. prittwitzii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 527 (1908).

– Tanzania, nördl. Nyassaland, Utengule, 14. 8. 1901, *Prittwitz & Gaffron 173* (type).

= *Agelanthus irangensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 164).

137. *L. proteicola* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 30: 303 (1902).

– Tanzania, nördl. Kingagebirge, Ussangu, an Abhängen, Lipanye-Berg, 2500 m, 3. 6. 1899, *Goetze 995* (holotype, isotype).

#= *Phragmanthera proteicola* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 171).

138. *L. rhamnifolius* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 87 (1894).

– Mozambique, Gorungora, *Carvalho s.n.* (not in B, syntype).

#= *Spragueanella rhamnifolia* (Engl.) Balle (fide Balle 1954: 1634). Engler intended to describe this specimen probably as *Loranthus carvalhi* (cf. Engler l.c.: 86).

– Tanzania, Sansibarküste, am Rande der Gebüsche bei Amboni, um 50 m, 12. 6. 1893, *Holst 2796* (syntype).

#= *Spragueanella rhamnifolia* (Engl.) Balle (fide Balle 1954: 1634).

– Tanzania, Sansibarküste, am Rande der Gebüsche bei Amboni, um 50 m, 19. 6. 1893, *Holst 2813* (syntype).

#= *Spragueanella rhamnifolia* (Engl.) Balle (fide Balle 1954: 1634).

– Tanzania, Sansibarküste, Pangani, 8. 12. 1889, *Stuhlmann Coll.I 774* [in Engler l.c. cited as "November 1889"] (2 syntypes).

#= *Spragueanella rhamnifolia* (Engl.) Balle (fide Balle 1954: 1634).

– Tanzania, Sansibarküste, Pangani, 30. 11. 1889, *Stuhlmann Coll.I 781* (syntype).

#= *Spragueanella rhamnifolia* (Engl.) Balle (fide Balle 1954: 1634).

139. *L. riggenbachii* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 409 (1909).

– Cameroon, Duala, *Riggenbach s.n.* (holotype).

= *Tapinanthus bangwensis* (Engl. & K. Krause) Danser (fide Polhill in sched.).

140. *L. rigidissimus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 45: 287 (1911).

– Cameroon, Pass Tschape, Galeriewald, 1420 m, 26. 2. 1909, *Ledermann 2760* (holotype, isotype).

= *Globimetula oreophila* (Oliv.) Danser (fide Polhill in sched.).

141. *L. rondensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 524 (1908).

– Tanzania, am Ostabhang des Rondo-Plateaus, 16. 5. 1903, *Busse 2554* (holotype).

#= *Agelanthus rondensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

142. *L. rosaceus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 521 (1908).

– Cameroon, Johann-Albrechtshöhe, 12. 1896, *Staudt 757* (2 syntypes; also isosyntypes of *Loranthus sublilacinus* Sprague).

= *Helixanthera mannii* (Oliv.) Danser (fide Polhill & Wiens 1992: 168).

– Cameroon, Yaunde: im Regenwald um 800 m, 3. 1895, *Zenker 781* [Engler l.c. cited erroneously "Zenker 787"] (2 syntypes).

= *Helixanthera mannii* (Oliv.) Danser (fide Polhill & Wiens 1992: 168).

143. *L. rosiflorus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 468 (1914).

– Cameroon, Zwischen Gauro und Mashita in buschwaldähn. Galerie, um 750 m, 3. 1909, *Ledermann 3030* (not in B, holotype).

= *Tapinanthus globiferus* (A. Rich.) Tiegh. (fide Polhill in litt. 8/1991).

144. *L. rubripes* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 458 (1914).

– Tanzania, nördl. Nyassaland, in der Umgebung von Kyimbila bei Bulambya, Milambi, 1200 m, 10. 1912, *Stolz 1614* (not in B, syntype).

#= *Globimetula rubripes* (Engl. & K. Krause) Danser (fide Danser 1933: 55).

– Tanzania, nördl. Nyassaland, bei Kyimbila am Songwe-Fluss um 1100 m, 10. 1912, *Stolz 1616* (not in B, syntype).

#= *Globimetula rubripes* (Engl. & K. Krause) Danser (fide Danser 1933: 55).

145. *L. rubromarginatus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 535 (1908).

– South Africa, Transvaal, Buffelsport in den Magalisbergen, 3. 9. 1905, *Engler 2837a* (not in B, holotype).

#= *Tapinanthus rubromarginatus* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 119).

146. *L. rubrostamineus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 45: 282 (1911).

– Cameroon, Pass Tschape, Galeriewald, 1420 m, 2. 1909, *Ledermann 2699* (type).
= *Helixanthera mannii* (Oliv.) Danser var. *mannii* (fide Balle 1982: 26).

147. *L. rubrovittatus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 468 (1914).
– Cameroon, Bannsogebirge, bei Esob in einem Galeriewald, 1850 m, 12. 1908, *Ledermann 2034* (syntype).
= *Tapinanthus globiferus* (A. Rich.) Tiegh. (fide Polhill in litt. 8/1991).
– Cameroon, Banjo, im Galeriebusch um 1100 m, 16. 1. 1909, *Ledermann 2234* (syntype).
= *Tapinanthus globiferus* (A. Rich.) Tiegh. (fide Polhill in litt. 8/1991).
– Cameroon, Esob, in lichter Baumsavanne, um 1400 m, 20. 10. 1909, *Ledermann 5704* (syntype).
= *Tapinanthus globiferus* (A. Rich.) Tiegh. (fide Polhill in litt. 8/1991).

148. *L. rugegensis* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 313 (1909).
– Rwanda, Centralafr. Seenzone, Rugegewald, Rukarara, Mitte Aug. 1907, *Mildbraed 911* (2 types)
= *Englerina woodfordioides* (Schweinf.) Balle (fide Polhill & Wiens 1992: 168).

149. *L. sadebeckii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 122 (1894).
– Tanzania, Sansibarinsel, 10. 1873, *Hildebrandt 1031* (syntype).
= *Agelanthus sansibarensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).
– Tanzania, Sansibarküste, Doda, in schattigen Lichtungen, 28. 6. 1893, *Holst 2970* (syntype).
= *Agelanthus sansibarensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).
– Tanzania, Sansibarküste, Bagamoyo, 2. 1846, *Stuhlmann 225* (syntype).
= cf. *Englerina triplinervia* (Baker & Sprague) Polhill & Wiens (fide Polhill in sched.).
– Tanzania, 10. 10. 1889, *Stuhlmann Coll.I 775* (syntype).
= *Agelanthus sansibarensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

150. *L. sakarensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 538 (1908).
– Tanzania, West-Usambara, Sakare, im oberen, etwas trockneren Regenwald, 24. 9. 1902, *Engler 943a* (type).
#= *Agelanthus sakarensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

151. *L. sansibarensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 121 (1894).
– Tanzania, Sansibarinsel, im östlichen steinigem Teil der Insel, 7. 1889, *Stuhlmann Coll.I 772* (holotype).
#= *Agelanthus sansibarensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

152. *L. scarlatinus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 45: 286 (1911).
– Cameroon, beim Markt Singwa, Bambuttoberge, in sumpfiger Buschformation, 2100 m, 9. 12. 1908, *Ledermann 1609* (holotype, isotype).
= *Globimetula braunii* (Engl.) Danser (fide Polhill & Wiens 1992: 168).

153. *L. schelei* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 105 (1894).
– Tanzania, Usambara, in Hochwaldlichtungen bei Lutindi, 17. 7. 1893, *Holst 3302* (holotype).
#= *Erianthemum schelei* (Engl.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).

154. *L. schlechteri* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 530 (1908).
– Mozambique, Macocololo, in Wäldern um 30 m, 1. 1898, *Schlechter 12061* (not in B, holotype).
#= *Englerina schlechteri* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in litt. 8/1991).

155. *L. schubotzianus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 311 (1909).
– Uganda, Centralafr. Seenzone, Kissenye, bei Bugoye, um 2300 m, 29. 10. 1907, *Mildbraed 1436* (type).
#= *Englerina schubotzianus* (Engl. & K. Krause) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 167).

156. *L. schweinfurthii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 124 (1894).
– Sudan, Ghasalquellengebiet, im Djurland, bei der grossen Seriba Ghattas, 4. 1869, *Schweinfurth 1381* (syntype).
#= *Agelanthus schweinfurthii* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).
– Sudan, Ghasalquellengebiet, im Djurland, bei der grossen Seriba Ghattas, 14. 4. 1869, *Schweinfurth 1425* (syntype).

#= *Agelanthus schweinfurthii* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).
– Tanzania, Centralafri. Seengebiet, Bukomi am Victoria Njassa, 10. 10. 1890, *Stuhlmann 820* [in Engler l.c. cited erroneously "November 1890"] (syntype).

#= *Agelanthus schweinfurthii* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

157. *L. sessiliflorus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 45: 290 (1911).

– Cameroon, Pass Tschape, Galeriewald, 1420 m, 2. 1909, *Ledermann 2740* (not in B, holotype).

= *Tapinanthus apodanthus* (Sprague) Danser (fide Danser 1933: 107).

158. *L. sigensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 101 (1894).

– Tanzania, Usambara, Nderema, in Lichtungen des Urwaldes, 4. 1893, *Holst 2230* [in Engler l.c. cited erroneously as "Februar 1893"] (type).

#= *Phragmanthera usuiensis* (Oliv.) M. G. Gilbert subsp. *sigensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 172).

159. *L. soyauxii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 97 (1894).

– Cameroon, Ebeafälle des Lokundje, *Dinklage 159* (not in B, syntype).

= *Phragmanthera capitata* (Spreng.) Balle (fide Balle 1982: 29).

– Cameroon, Batanga, *Dinklage 1111* (not in B, syntype).

= *Phragmanthera capitata* (Spreng.) Balle (fide Balle 1982: 29).

– Cameroon, Buea, 11. 1891, *Preuss 772* (not in B, syntype).

= *Phragmanthera capitata* (Spreng.) Balle (fide Balle 1982: 29).

– Gabon, Siangefarm im Gebiet von Munda, 15. 4. 1882, *Soyaux 386* (lectotype, isolectotype, also types of *Loranthus incanus* Schum. & Thonn. var. *sessilis* Sprague (fide Balle 1982: 29).).

= *Phragmanthera capitata* (Spreng.) Balle.

160. *L. spathulifolius* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 45: 291 (1911).

– Cameroon, Garua: in sandiger Gebüschsavanne, 320 m, 26. 4. 1909, *Ledermann 3503* (2 syntypes).

= *Tapinanthus globiferus* (A. Rich.) Tiegh. (fide Polhill in litt. 8/1991).

– Cameroon, Schuari, in der Nähe von Garua, 1. 5. 1909, *Ledermann 3593* (syntype).

= *Tapinanthus globiferus* (A. Rich.) Tiegh. (fide Polhill in litt. 8/1991).

161. *L. stolzii* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 45: 291 (1911).

– Tanzania, nördl. Nyassaland, bei Kyimbila in waldiger Gegend um 1200 m, 24. 11. 1907, *Stolz 113* (holotype, 2 isotypes)

= *Agelanthus nyasicus* (Baker & Sprague) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 164).

162. *L. stuhlmannii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 85 (1894).

– Tanzania, Seengebiet, Muansa am Südufer des Victoria Njassa, 5. 1892, *Stuhlmann 4572* (holotype).

= *Oncocalyx fischeri* (Engl.) M. G. Gilbert (fide Polhill in sched.).

163. *L. subulatus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 112 (1894).

– Tanzania, Usambara, bei Mgambo bei Silai, um 1100 m, 26. 2. 1893, *Holst 2299* (syntype).

#= *Agelanthus subulatus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

– Tanzania, Usambara, im Hochwald bei Lutindi, um 1500 m, 17. 7. 1893, *Holst 3304* (syntype).

#= *Agelanthus subulatus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

– Tanzania, Usambara, im Hochwald bei Kwa Mshusa, um 1300 m, 17. 8. 1893, *Holst 4117* (syntype).

#= *Agelanthus subulatus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

164. *L. sulfureus* Engl., Pflanzenw. Ost-Afrikas, C: 165 (1895).

– Tanzania, Kilimandscharo, Useri, Karrakia-Schlucht, 1800-1900 m, *Volkens 2002* (not in B, holotype).

#= *Oncocalyx sulfureus* (Engl.) Wiens & Polhill (fide Polhill & Wiens 1992: 170).

165. *L. syringifolius* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 115 (1894), non Schultes, nom. illegit.

– Zaire, Centralafri. Seengebiet, Runssoro, um 2100 m, 14. 6. 1891, *Stuhlmann 2470* (type).

= *Tapinanthus constrictiflorus* (Engl.) Danser (fide Polhill in sched.).

166. *L. taborensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 106 (1894).

– Tanzania, Centralafri. Seengebiet, Tabora, 10. 8. 1890, *Stuhlmann 573* (holotype).

#= *Erianthemum taborensis* (Engl.) Tiegh. (fide Tieghem 1895: 248).

167. *L. tambermensis* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 402 (1909).

– Togo, Gebirge bei Tamberma, bei ca. 300 m, 8. 3. 1908, *Kersting A502* (holotype, isotype).

= *Agelanthus heteromorphus* (A. Rich.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 164).

168. *L. tanaensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 528 (1908).

– Ethiopia, Tullekullerat in felsiger Steppe, 15. 3. 1896, *Thomas in Denhardts-Tana-Exped. 58* (holotype).

= *Oncocalyx ugogensis* (Engl.) Wiens & Polhill (fide Polhill in sched.).

169. *L. tanganyikae* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 531 (1908).

– Burundi, Centralafri. Seengebiet, Kiriba am Tanganyika, 1893/1894, *Scott Elliot 8342* (not in B, holotype).

#= *Agelanthus tanganyikae* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

170. *L. tenuifolius* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 30: 302 (1902), non Tiegh., nom. illegit.

– Tanzania, Kingagebirge, in Schluchten des Lawiri-Berges, um 1700 m, 8. 9. 1899, *Goetze 1194* (type).

= *Englerina woodfordioides* (Schweinf.) Balle (fide Balle in sched.).

171. *L. terminaliae* Engl. & Gilg in Warburg, Kunene-Sambesi Exped. 228 (1903).

– Angola, zwischen Ungombekike u. Kuito, 1200 m, 9. 12. 1899, *Baum 519* (holotype).

#= *Agelanthus terminaliae* (Engl. & Gilg) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

172. *L. tessmannii* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 405 (1909).

– Equatorial Guinea, Fanggebiet b. Bianemajong, um 450 m, 8. 1908, *Tessmann G. n. B. 98* (type).

= *Englerina gabonensis* (Engl.) Balle (fide Polhill in sched.).

173. *L. thomasii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 531 (1908).

– Kenya, Sansibarküste, Takanunga, bei Mombassa, Muerani, 18 m, 23. 9. 1897, *Thomas n.II 63* (3 isotypes).

= *Agelanthus subulatus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

174. *L. thonneri* Engl. in De Wildeman & T. Durand, Pl. Thonn. 12 (1900).

– Zaire, Bokapo près Ngali, 5. 9. 1896, *Thonner 61* (isotype).

= *Agelanthus brunneus* (Engl.) Balle & N. Hallé (fide Polhill in litt. 8/1991).

175. *L. togoensis* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 45: 286 (1911).

– Togo, in der Parksteppe bei Bagida, 4. 1900, *Warnecke 109* (2 isotypes).

= *Globimetula braunii* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 54).

176. *L. trinervius* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 527 (1908).

– Cameroon, Lolodorf, am Berg Mbanga, 7. 1895, *Staudt 127* (not in B, syntype).

= *Agelanthus djurensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in litt. 8/1991).

– Cameroon, Lolodorf, am Berg Mbanga, 7. 7. 1895, *Staudt 368* (lectotype, isolectotype).

= *Agelanthus djurensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in litt. 8/1991).

177. *L. truncatus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 115 (1894).

– Ghana, 1888, *Krause, G.A. 95* (type).

= *Tapinanthus belvisii* (DC.) Danser (fide Balle & Hallé 1961: 239).

178. *L. tschintschochensis* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 116 (1894).

– Congo, Loangoküste, Tschintschocho, an der Quelle von N'sanga, 2. 5. 1879, *Soyaux 48* (holotype, isotype).

= *Tapinanthus buchneri* (Engl.) Danser (fide Polhill & Wiens 1992: 172).

- 179. *L. ugogensis*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 86 (1894).
 – Tanzania, Ugogo, Mjesse, 6. 1890, *Stuhlmann 342* (not in B, holotype).
 #= *Oncocalyx ugogensis* (Engl.) Wiens & Polhill (fide Gilbert, Polhill & Wiens 1985: 222).
- 180. *L. uhehensis*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 28: 382 (1901).
 – Tanzania, Uhehe, in den Utschungwe-Bergen im Wald bei Dabagga, um 2000 m, 9. 1899, *Goetze 641* (not in B, holotype).
 #= *Agelanthus uhehensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in litt.8/1991).
- 181. *L. ulugurensis*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 28: 381 (1901).
 – Tanzania, Südost-Uluguru, im Rodungsgebiet von Ng'hweme, 18. 10. 1894, *Stuhlmann 8832* (type).
 = *Erianthemum schelei* (Engl.) Tiegh. (fide Polhill in sched.).
- 182. *L. undulatus*** E. Mey. var. *sagittifolius* Engl., Pflanzenw. Ost-Afrikas, C: 167 (1895).
 – Tanzania, Usambara, 4. 7. 1893, *Holst 3103* (type?).
 = *Plicosepalus sagittifolius* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 100).
 – Tanzania, Usambara, 3. 8. 1893, *Holst 8835* (type?).
 = *Plicosepalus sagittifolius* (Engl.) Danser (fide Danser 1933: 100). In Engler l.c. no collection dates are given. On the labels of both specimens Engler has written the name of the species and both collection numbers, i.e. *Holst 3103, 8835*.
- 183. *L. unguiformis*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 94 (1894).
 – Congo, Loango, Tschintschocho, 8. 4. 1874, ["4. 4. 1874" in 1 sched.], *Soyaux 52* (2 isotypes).
 = *Globimetula braunii* (Engl.) Danser (fide Balle in sched.).
- 184. *L. usambarensis*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 111 (1894).
 – Tanzania, Sansibarküste, Muoa, im Creekgebüsch, 4. 7. 1893, *Holst 3130* (syntype).
 = *Agelanthus subulatus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in litt.).
 – Tanzania, Sansibarküste, Vikindo, 12. 1. 1894, *Stuhlmann 6132* (syntype).
 = *Agelanthus subulatus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in litt.).
- 185. *L. usuiensis*** Oliv. var. *longipilosus* Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 51: 460 (1914).
 – Tanzania, nördl. Nyassaland, bei Kyimbila, Kisaguka, im Mulinda-Wald um 900 m, 30. 7. 1912, *Stolz 1477* (holotype, 3 isotypes).
 = *Phragmanthera cornetii* (Dewèvre) Polhill & Wiens (fide Polhill in sched.).
- 186. *L. verrucosus*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 120 (1894).
 – udan, Ghasalquellengebiet, bei der Seriba Agad Wau, 1. 5. 1869, *Schweinfurth 1003* (lectotype).
 = *Tapinanthus globiferus* (A. Rich.) Tiegh. (fide Polhill in litt. 8/1991).
 – Sudan, Ghasalquellengebiet, im Djurland, bei der Seriba Ghattas, 4. 1869, *Schweinfurth 1485* (not in B, syntype).
 = *Tapinanthus globiferus* (A. Rich.) Tiegh. (fide Polhill in litt. 8/1991).
- 187. *L. villosiflorus*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 125 (1894).
 – Angola, Huilla, in the Monino forests, 1. 1860, *Welwitsch 4890* (fragment of type, fide Polhill in litt. 8/1991).
 #= *Agelanthus villosiflorus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in litt. 8. 1991).
 – Angola, Huilla, in the great Parinari forests to the east of Lopollo, 1. 1860, *Welwitsch 4891* (not in B, syntype).
 – Angola, Huilla, between Nene and Lopollo, 12. 1859, *Welwitsch 4892* (not in B, syntype).
- 188. *L. viminalis*** Engl. & K. Krause in Bot. Jahrb. Syst. 43: 314 (1909).
 – Rwanda, Centralaf. Seenzone, Rugegewald, 23. 8. 1907, *Mildbraed 1043* (type).
 = *Englerina woodfordioides* (Schweinf.) Balle (fide Polhill & Wiens 1992: 167).
- 189. *L. vittatus*** Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 30: 301 (1902).
 – Tanzania, Unyika, an Bachufern bei Suntas Dorf, um 1600 m, 13. 11. 1899, *Goetze 1431* (holotype, isotype).

= *Agelanthus zizyphifolius* (Engl.) Polhill & Wiens subsp. *vittatus* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 166).

190. *L. volkensä* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 110 (1894).

– Tanzania, Usambara, im mittleren Bombothal bei Fumbuli im lichten Gehölz um 800 m, 1. 3. 1893, *Holst 2365* (syntype).

= *Agelanthus sansibarensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

– Tanzania, Sansibarküste, Tanga, im Strandgebüsch, 10. 2. 1893, *Volkens 183* (syntype).

= *Agelanthus sansibarensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 165).

191. *L. warnecke* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 532 (1908).

– Togo, im Versuchsgarten von Lome, 11. 1904, *Busse 3255* (syntype).

= *Tapinanthus sessilifolius* (P.Beauv.) Tiegh. (fide Polhill & Wiens 1992: 174).

– Togo, Lome, 1. 1900, *Warnecke 36* (2 syntypes).

= *Tapinanthus sessilifolius* (P.Beauv.) Tiegh. (fide Polhill & Wiens 1992: 174).

192. *L. welwitschii* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 87 (1894).

– Angola, Mossamedes, by the rocky sides of the River Bero, 7. 1859, *Welwitsch 4883* (holotype).

#= *Oncocalyx welwitschii* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill in sched.).

193. *L. wentzelianus* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 28: 381 (1901).

– Tanzania, Central-Uluguru, auf dem Lukwangule-Plateau, um 2400 m, 29. 11. 1898, *Goetze 278* (type).

= *Phragmanthera usuiensis* (Oliv.) M. G. Gilbert subsp. *sigensis* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 172).

194. *L. winkleri* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 40: 533 (1908).

– Cameroon, Victoria, *Winkler 160* (holotype, 2 isotypes).

= *Tapinanthus bangwensis* (Engl. & K. Krause) Danser (fide Balle in sched.).

195. *L. zenkeri* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 95 (1894).

– Cameroon, Yaunde-Station, im Urwald, 8. 1891, *Zenker 595* (type)

= *Globimetula braunii* (Engl.) Danser (fide Balle in sched., by Balle (1982: 15) cited erroneously as "holo- B. delet.").

196. *L. zizyphifolius* Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 20: 92 (1894).

– Tanzania, Uniamwesi, Rubugua, 23. 7. 1890, *Stuhlmann 493* (holotype).

#= *Agelanthus zizyphifolius* (Engl.) Polhill & Wiens (fide Polhill & Wiens 1992: 166).

Index to the type collections

The collection number is followed by a bracketed number referring to the enumeration of Enger's taxa given above; bold numbers refer to specimens not in B.

Antunes 88 (63), *267* (75).

Bachmann 444 (47), **447** (47).

Baum 217 (12), *519* (171).

Beccari 82 (46).

Beyrich 12 (46).

Braun 1165 (116).

Buchanan 6983 (14).

Buchholz s.n. (19), *s.n.* (122).

Buchner 506 (20).

Busse 2554 (141), *2868* (116), *3255* (191).

Carvalho s.n. (138).

Chevalier 10375 (26).

Conrau 253 (10).

Dekindt 60 (36).

Demeuse 119 (32), 355 (37).
Descamps **157** (39).
Dewèvre 278 (32), 679 (24), 775a (49), 858 (49), 875 (134).
Dinklage **159** (159), 676 (11), 803 (41), **1111** (159), 1112 (109), 1400 (41).
Dinter 284 (15), 901 (124), 1445 (80), **3071** (101).
Dupuis s.n. (112).
Ecklon & Zeyher 2284 (47).
Ellenbeck 1229 (55), *s.n.* (55).
Engler 939a (74), 943a (150), **1541** (86), 2230 (92), **2837a** (145), **6662** (101).
Fischer 130 (54), *Coll.I* 302 (88), *Coll.I* 311 (113), 534 (71), 537 (78).
Goetze 278 (193), 301 (102), 477 (30), 509 (69), **641** (180), 742 (13), 995 (137), 1194 (170), 1310 (96), 1431 (189), 1899 (56).
Gossweiler 149 (67), 202 (106), 350 (100), 473 (119), 695 (66), 1012 (107).
Gürrich 35 (68).
Hildebrandt 517 (46), 1031 (149), 1032 (3), 1141 (89), **1224** (45), 1225 (25), **1226** (81), **2025** (46), **2494** (54), 2579 (128), 2852 (71).
Hintz 16 (123).
Holst 325 (73), **2174** (47), **2177** (46), 2230 (158), 2299 (163), 2365 (190), 2424 (73), 2460 (53), 2466 (53), 2796 (138), 2813 (138), 2890 (9), 2933 (128), 2946 (47), 2970 (149), 3103 (182), 3130 (184), 3302 (153), 3304 (163), 3503 (128), 3504 (23), 4117 (163), 8835 (182), 8934 (73), 9071 (50).
Keil 212 (82).
Keller 219 (83).
Kersting 87 (84), 108 (84), 175 (84), A261 (7), A502 (167).
Keudel 616g (85), in *Herb. Amani* **616II** (34).
Krause 95 (177).
Laurent s.n. (42), *s.n.* (97)
Lecard 180 (98), 193 (98).
Ledermann 163 (125), 708 (99), 972 (99), 1186 (2), 1572 (127), 1609 (152), 2034 (147), 2234 (147), 2630 (130), 2675 (130), 2681 (105), 2690 (27), 2699 (146), **2740** (157), 2760 (140), 2841 (27), 2954 (44), **3030** (143), **3216** (120), 3503 (160), 3593 (160), **3642** (120), 3720 (17), 5704 (147), **5827** (94), **6242** (57).
Mann 823 (129), 1833 (16).
Marloth 3378 (22).
Mechow 43 (110), **101** (110), **392a** (19), 392 (19, 107).
Mildbraed 875 (1), 882 (91), 902 (1), 903 (117), 911 (148), 1043 (188), 1436 (155).
Oehler 43 (*Exped. Jaeger-Oehler*) (121).
Peters 8 (47), *s.n.* (46).
Pogge 1322 (31), 1347 (133), 1404 (103).
Preuss 419 (135), **772** (159).
Prittwitz & Gaffron 173 (136).
Riggenbach s.n. (139).
Schimper It.abyss.II 768 (47).
Schlechter **11921** (60), **12061** (154).
Schmidt **51** (46).
Schroeder 224 (84).
Schweinfurth 1003 (186), 1381 (156), 1425 (156), **1485** (186), 1632 (43), 2193 (46), 2858 (71).
Scott Elliot **8342** (169).
Seefried, Baron v. s.n. (84).
Soyaux 48 (178), 52 (183), 305 (59), 386 (159).
Staudt **127** (176), 368 (176), 757 (142).
Stolz 113 (161), 389 (90), 420 (90), 1061 (8), 1062 (62), 1103 (131), 1477 (185), **1613** (126), **1614** (144), **1615** (95), **1616** (144), **1714** (104).
Stuhlmann 7 (4), *Coll.I* 107 (33), *Coll.I* 116 (81), 137 (9), *Coll.I* 772 (151), 196 (47), 225 (149), 253 (45), **342** (179), 493 (196), 573 (166), *Coll.I* 773 (128), *Coll.I* 774 (138), *Coll.I* 775 (149), *Coll.I* 776 (33), *Coll.I* 780 (45), *Coll.I* 781 (138), *Coll.I* 782 (45), 819 (52), 820 (156), 1092 (21), 2470 (165), **3776** (21), 3974 (31), **4019a** (31), **4057** (21), 4230 (77), 4572 (162), 6107 (35), 6132 (184), 6510 (4), **6973** (45), 7316 (4), 8815 (76), 8832 (181), 8909 (76), 9043 (76),

9070 (76), 9074 (76).
 Tessmann G. n.B. 98 (172).
 Teuscz **90** (in v. Mechow's Exped.) (29).
 Thomas 58 (in Denhardt's-Tana-Exped.) (168), n.II 63 (173).
 Thonner 61 (174).
 Volkens 183 (190), 1557 (87), 1776 (48), 1818 (93), **2002** (164).
 Warnecke 36 (191), 109 (175).
 Welwitsch 4842 (20), 4843 (110), **4843** (111), 4844 (5), 4845 (114), 4847 (29), 4849 (51), 4850 (18), 4851 (38), 4852 (108), **4853** (29), **4854** (20), **4857** (29), 4858 (118), **4860** (118), 4877 (115), 4880 (65), **4881** (70), 4883 (192), 4884 (28), 4885 (70), 4886 (58), 4887 (6), 4888 (115), 4890 (187), **4891** (187), **4892** (187), 4893 (61).
 Winkler 160 (194), 1067 (79).
 Zenker 363 (40), 588 (19), 594 (72), 595 (195), 781 (142), 2678 (64), 3406 (132).

Acknowledgements

The author is very grateful to Paul Hiepko for help in taxonomic questions and support in many other ways throughout this work and Roger Polhill, Kew, for many important comments, correction and improvements of the English text.

References

- Balle, S. 1954: Sur quelques Loranthoïdées d'Afrique, I. - Bull. Séances Acad. Roy. Sci. Colon. Bruxelles **25**: 1619-1635.
 – 1956: West African *Loranthaceae*. - Kew Bull. **1**: 168.
 – 1968: Les Loranthacées de l'Afrique du Sud-Ouest. - Mitt. Bot. Staatssamml. München **7**: 119-209.
 – 1982: Loranthacées. - In: Satabié, B. & Leroy, J.-F. (eds.), Flore du Cameroun **23**. - Yaoundé.
 – & Hallé, N. 1961: Loranthacées de Côte d'Ivoire. - Adansonia, ser. 2, **1**: 208-265.
 Bos, J.J. & Van Veldhuizen, J. 1991: Type material of African plant names originally distributed from the Berlin Botanical Museum now available at the Herbarium Vadense (WAG). - Willdenowia **21**: 275-302.
 Butzin, F. 1978: In Berlin vorhandene Typen von Schlechtens Orchideenarten. - Willdenowia **8**: 401-407.
 – 1980: Typenstudien im Berliner Orchideen-Herbar: Arten von Kränzling und Mansfeld. - Willdenowia **10**: 147-149.
 – 1981: Typenstudien im Berliner Orchideen-Herbar: Diverse markierte Typen. - Willdenowia **11**: 119-121.
 Danser, B.H. 1933: A new system for the genera of *Loranthaceae* *Loranthoideae*, with a nomenclator for the old world species of this subfamily. - Verh. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Afd. Natuurk., Tweede Sect. **29**: 1-128.
 Gilbert, M. G., Polhill, R. M. & Wiens, D. 1985: Ethiopian mistletoes: new species and combinations. - Nordic J. Bot. **5**: 221-224.
 Hepper, F. N. & Neate, F. 1971: Plant collectors in West Africa. - Regnum Veg. **74**.
 Hiepko, P. 1987: The collections of the Botanical Museum Berlin Dahlem (B) and their history. - Englera **7**: 219-252.
 Hiern, W. P. 1900: *Loranthaceae*. - Catalogue of the African plants collected by Dr. Friedrich Welwitsch in 1853-61. **1**: 925-935. - London.
 Lack, H. W. 1978: Typen der *Cucurbitaceae* im Berliner Generalherbar. - Willdenowia **8**: 425-429.
 Leeuwenberg, A. J. M. 1965: Isotypes of which holotypes were destroyed in Berlin. - Webbia **19**: 861-863.
 Leuenberger, B. E. 1978: Type specimens of *Cactaceae* in the Berlin-Dahlem Herbarium. - Cact. Succ. J. Gr. Brit. **40**: 101-104.
 – 1979: Typen der *Cactaceae* in der Naßpräparate-Sammlung des Berliner Herbars. - Willdenowia **8**: 625-635.
 Mattick, F. 1959: Johannes Mildbraed 1879-1954. - Willdenowia **2**: 123-139.
 Polhill, R. M. & Wiens, D. 1992: *Loranthaceae* (excl. *Viscaceae*), p. 162-184. - In: Lebrun, J.-P. & Stork, A.L. (eds.), Énumération des plantes à fleurs d'Afrique tropicale **2**. - Genève.
 Scholz, H. 1977: Notizen zu einigen *Axonopus*-Arten (*Gramineae-Panicaceae*) nach Berliner Typenmaterial. - Willdenowia **8**: 93-99.
 – 1978: Bemerkungen über Gramineen aus dem Berliner Herbar: *Brachiaria* und *Megalachne*. - Willdenowia **8**: 383-387.
 – 1979: Die Typen der Namen der von Alexander Braun beschriebenen *Penicillaria*-Taxa (*Pennisetum americanum*). - Willdenowia **9**: 203-206.
 Sprague, T. A. 1910: *Loranthaceae*, p. 255-411. - In: Thiselton-Dyer, W.T. (ed.), Flora of Tropical Africa **6**. -

London.

Tieghem, M. P. van 1895: Sur le groupement des espèces en genres dans les Loranthacées à calice gamosépale et anthères basifixes ou dendrophthoées. - Bull. Soc. Bot. France. **42**: 241-269.

Urban, I. 1916: Geschichte des Königlichen Botanischen Museums zu Berlin-Dahlem (1815-1913). Nebst Aufzählung seiner Sammlungen. - Dresden.

Walther, K. 1965: Collection Mildbraed in Herbarium Hamburgense. - Webbia **19**: 859-860.

Wiens, D. & Tölken, H.R. 1979: *Loranthaceae*, p. 1-41. - In: Leistner, O. A. (ed.), Flora of Southern Africa. **10(1)** - Pretoria.

Zepernick, B. 1978: Typen und Typoide der *Flacourtiaceae* im Generalherbar des Botanischen Museums Berlin-Dahlem. - Willdenowia **8**: 409-424.

- 1979: Typen der *Flacourtiinae* (ausgenommen *Flacourtiaceae*) im Generalherbar des Botanischen Museums Berlin-Dahlem. - Willdenowia **9**: 199-206.

Address of the author:

Rosemarie Gebauer, c/o Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Königin-Luise-Str. 6-8, D-14191 Berlin.