



Universiteit
Leiden

The Netherlands

**Re-shaping spurge pioneers : circumscription,
taxonomy and phylogeny of Mallotus (Euphorbiaceae
s.s.)**

Sierra Daza, S.E.C.

Citation

Sierra Daza, S. E. C. (2007, September 11). *Re-shaping spurge pioneers : circumscription, taxonomy and phylogeny of Mallotus (Euphorbiaceae s.s.)*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/12308>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Leiden University Non-exclusive license](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/12308>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

INDEX TO NAMES

The index to names refers to the scientific names dealt with in the revisions presented in Chapters 2 to 6. The numbers behind the names refer to pages in this thesis; dub. = dubious species; excl. = excluded species. Accepted names are in roman type, synonyms in *italics* and new combinations in **bold**.

- Acalypha?* *dentata* Schumach. & Thonn. 147
Aconceveibum trinerve Miq. 21
Adelia barbata Blanco 47
bernardia auct. 47
papillaris Blanco 158
resinosa Blanco 150
Adisa zippelii Steud. 47
Adisca subpeltata Blume 79
zippelii Blume 47
Axenfeldia intermedia Baill. dub. 162
Boutonia Bojer 68, 70
acuminata Baill. 70
mascariensis Bojer 75
Chrozophora mollissima (Geiseler) A. Juss. ex Spreng. 47
Claoxylon cordifolium Benth. 147
muricatum Wall. ex Wight 150
Coelodiscus coudercii Gagnep. 119
eriocarpoides Kurz 121
glabriusculus Kurz 127
glabriusculus auct. 119
lanceolatus Gagnep. 135
lauterbachianus Pax & K. Hoffm. 136
montanus Wall. ex Müll.Arg. 145
muricatus (Wight) Gagnep. 150
muricatus auct. 121
pierrei Gagnep. 149
subcuneatus Gage 156
trinervius (K. Schum. & Lauterb.) Pax 161
Cordemoya Baill. 68, 70
subg. *Cordemoya* 79
subg. **Diplochlamys** (Müll.Arg.) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 76
sect. **Diplochlamys** (Müll.Arg.) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 77
sect. **Oliganthae** (Airy Shaw) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 79
acuminata (Baill.) Baill. 70
capuronii (Léandri) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 72
cordatifolia (Slik) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 77
(Cordemoya)
eucausta (Airy Shaw) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 78
grandistipularis (Slik) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 78
griffithiana (Müll.Arg.) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 78
hirsuta (Elmer) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 78
hookeriana (Seem.) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 78
integrifolia (Willd.) Baill. 75
kingii (Hook.f.) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 78
longistyla (Merr.) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 78
papuana (J.J. Sm.) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 78
penangensis (Müll.Arg.) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 78
spinulosa (McPherson) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 75
stipularis (Meijer ex Airy Shaw) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 78
subpeltata (Blume) M. Aparicio 79
wenzeliana (Slik) S.E.C. Sierra, Kulju & Welzen 78
Croton acuminatus Lam. 158
appendiculatus Elmer 51
conccineus Vahl 20
var. β Geiseler 20
var. γ Geiseler 20
enantiophyllus K. Schum. 158
mollissimus Geiseler 47
montanus Wall. 145
montanus Willd. 20
muricatus Wall. 150
oppositifolius Geiseler 147
paniculatus Lam. 51
philippense Lam. 20
punctatus Retz. 20
repandus Rottler 24

(Croton)

- ricinoides* Pers. 47
rhombifolius Willd. 24
tiliifolius Lam.
 var. *aromaticus* auct. 158
volubilis Llanos 25
Deuteromallotus Pax & K. Hoffm. 69, 70
acuminatus (Baill.) Pax & K. Hoffm. 70
capuronii Léandri 72
Diplochlamys Müll.Arg. 68, 76, 77
griffithianus Müll.Arg. 78
Echinocroton F. Muell. 96
claoxyloides F. Muell. 115
Echinus Lour. 40
 sect. *Cordemoya* (Baill.) Baill. 68, 70
baillonianus (Müll.Arg.) Baill. 70
claoxyloides (F. Muell.) Baill. 115
 var. *cordata* Baill. 115
 var. *genuina* Baill. 115
integrifolius (Willd.) Baill. 75
mollissimus (Geiseler) Baill. 47
oppositifolius (Geiseler) Baill. 147
philippensis (Lam.) Baill. 20
trisulcus Lour. 51
Euonymus hypoleucus H. Lév. 21
Halecus litorea Rumph. 158
Hancea Seem. 68, 76, 77
hookeriana Seem. 78
Helwingia populifolia Spreng. 24
Lasiococca brevipes (Merr.) Welzen & S.E.C.
 Sierra excl. 162
Lasipania tricuspidis Raf. 51
Macaranga stricta (Rchb.f. & Zoll.)
 Müll.Arg. 21
Mallotus Lour.
 sect. *Axenfeldia* Pax & K. Hoffm. 96
 sect. *Boutonia* Benth. 70
 sect. *Cordemoya* (Baill.) Müll.Arg. 68, 70
 sect. *Diplochlamys* (Müll.Arg.) Baill. ex
 T. Durand 68, 76, 77
 sect. *Echinocroton* (F. Muell.) Pax &
 K. Hoffm. 96
 sect. *Echinus* Pax & K. Hoffm. 40
 sect. *Eumallotus* Müll.Arg. 13, 40
 sect. *Hancea* (Seem.) Pax & K. Hoffm. 68,
 76, 77
 sect. *Mallotus* Airy Shaw 40
 sect. *Melanolepis* auct. 40
 sect. *Oliganthae* Airy Shaw 69, 76, 79
 sect. *Plagianthera* (Rchb.f. & Zoll.) Pax &
 K. Hoffm. 96
 sect. *Philippinenses* Pax & K. Hoffm. 13
 sect. *Rottlera* ((Willd.) Rchb.f. & Zoll.,
 corr.) 13

(Mallotus)

- sect. *Rottleropsis* Müll.Arg. 96
actinoneurus Airy Shaw 108
albus (Roxb.) Müll.Arg. 51
albus auct. 44
andamanicus Hook.f. 151
attenuatus Airy Shaw 109
aureo-punctatus (Dalzell) Müll.Arg. dub.
 162
baillonianus Müll.Arg. 70
barbatus Müll.Arg. 41
 var. *congestus* F.P. Metcalf 42
 var. *croizatianus* (F.P. Metcalf)
 S.M. Hwang 42
 var. *hubeiensis* S.M. Hwang 42
 var. *pedicellaris* Croizat 42
 var. *wui* H.S. Kiu 42
barbatus auct. 44, 47
bicarpellatus T. Kuros. 21
blumeanus Müll.Arg. 110
bracteatus Hook.f. dub. 162
brevipes Merr. excl. 163
brevipetiolatus Gage 112
buettneri Pax dub. 162
calocarpus Airy Shaw 113
capuronii (Léandri) McPherson 72
cauliflorus Merr. 114
chevalieri Beille 147
chinensis Lour. ex Müll.Arg. 51
chromocarpus Airy Shaw excl. 26
chrysocarpus Pamp. 25
claoxyloides (F. Muell.) Müll.Arg. 115
 var. *cordatus* (Baill.) Airy Shaw 115
 var. *glabratus* Domin 115
clellandii Hook.f. 127
cochinchinensis Lour. 51
confusus Merr. 47
connatus M. Aparicio 116
contubernalis Hance 25
 var. *chrysocarpus* (Pamp.) Hand.-Mazz.
 25
contubernalis auct. 25
cordatifolius Slik 77
coudercii (Gagnep.) Airy Shaw 119
croizatianus F.P. Metcalf 42
cuneatus Ridl. 121
darbyshirei Airy Shaw 120
decipiens Müll.Arg. 121
didymochryseus Airy Shaw 123
discolor auct. excl. 26
dispar (Blume) Müll.Arg. 124
 var. *lasioneurus* Müll.Arg. 124
 var. *psiloneurus* Müll.Arg. 150
dispar auct. 156

(Mallotus)

- eriocarpus* auct. 145
esquirolii H. Lév. 42, 132
eucaustus Airy Shaw 78
eximius Airy Shaw 126
filiformis Hook.f. 132
formosanus Hayata 56
glabriusculus (Kurz) Pax & K. Hoffm. 127
glomerulatus Welzen 129
grandistipularis Slik 78
hainanensis S.M. Hwang 135
hirsutus Elmer 78
hispidospinosus Welzen & Chayam. 129
hookerianus (Seem.) Müll.Arg.
 var. *papuanus* J.J. Sm. 78
hymenophyllus Airy Shaw 131
illudens Croizat 25
insignis Müll.Arg. 44
integrifolius (Willd.) Müll.Arg. 75
intermedius (Baill.) N.P. Balakr. dub. 162
khasianus Hook.f. 132
kingii Hook.f. 78
kongkandae Welzen & Phattar. 14, 37
korthalsii Müll.Arg. 134
lanceolatus (Gagnep.) Airy Shaw 135
lauterbachianus (Pax & K. Hoffm.) Pax &
 K. Hoffm. 136
lawii Müll.Arg. dub. 162
leptostachyus Hook.f. 16
leucocalyx Müll.Arg. 137
leveilleanus Fedde 42
leveillei Fedde ex H. Lév. 42
longinervis M. Aparicio 138
longistylus Merr. 78
lotingensis F.P. Metcalf 42
luchenensis F.P. Metcalf 42
lullulae Airy Shaw 136
macrostachyus (Miq.) Müll.Arg. 44
macularis Airy Shaw 140
minimifructus S.E.C. Sierra 141
mirus S.E.C. Sierra 143
mollissimus (Geiseler) Airy Shaw 47
monanthos Airy Shaw 145
montanus (Wall. ex Müll.Arg.) Airy Shaw
 145
moritzianus Müll.Arg. 154
 var. *scaber* Müll.Arg. 154
moritzianus auct. 116
muricatus (Wight) Bedd. 150
muricatus (Wight) Müll.Arg. 150
 var. *genuinus* Pax & K. Hoffm. 150
 var. *walkerae* (Hook.f.) Pax & K. Hoffm.
 150
muricatus auct. 151

(Mallotus)

- oppositifolius* (Geiseler) Müll.Arg. 110, 147
 var. *genuinus* Müll.Arg. 147
 var. *glabrata* Müll.Arg. 147
 var. *integrifolius* Müll.Arg. 147
 var. *lindicus* (Radcl.-Sm.) Radcl.-Sm. 147
 var. *pubescens* Pax 147
 forma *dentatus* (Schumach. & Thonn.)
 Pax & K. Hoffm. 147
 forma *glabratus* (Müll.Arg.) Müll.Arg.
 ex Pax & K. Hoffm. 147
 forma *lindicus* Radcl.-Sm. 147
 forma *polycytotrichus* Radcl.-Sm. 147
 forma *pubescens* (Pax) Pax & K. Hoffm.
 147
palauensis Hosok. 158
pallidus (Airy Shaw) Airy Shaw 18
pallidus auct. 37
paniculatus (Lam.) Müll.Arg. 51
 var. *formosanus* (Hayata) Hurus. 56
 var. *paniculatus* 51
papillaris (Blanco) Merr. 158
penangensis Müll.Arg. 78
petanodon Airy Shaw 134
philippensis (Lam.) Müll.Arg. 20
 var. *mengliangensis* C.Y. Wu ex S.M.
 Hwang 30, 37
 var. *pallidus* Airy Shaw 18
 var. *reticulatus* (Dunn) F.P. Metcalf 21
 var. *tomentosus* Gamble 21
pierrei (Gagnep.) Airy Shaw 149
playfairii Hemsl. 158
polyneurus Hook.f. 132
ponapensis Hosok. 158
pyncostachys F. Muell. 47
repandus (Rottler) Müll.Arg. 24
 var. *chrysocarpus* (Pamp.) S.M. Hwang
 25
 var. *genuinus* Müll.Arg. 24
 var. *megaphyllus* Croizat 25
 var. *scabrifolia* (A. Juss.) Müll.Arg. 24
repandus auct. 158
resinosus (Blanco) Merr. 150
 var. *cuneatus* (Ridl.) N.P. Balakr. &
 Chakrab. 121
 var. *subramanyamii* (J.L. Ellis) Chakrab.
 dub. 162
reticulatus Dunn 21
ricinoides (Pers.) Müll.Arg. 47
rufidulus (Miq.) Müll.Arg. 153
rufidulus auct. 116
sanguirensis Pax & K. Hoffm. dub. 162
scandens (Span.) Müll.Arg. 24
smilaciformis Gage dub. 162

(Mallotus)

- sphaerocarpus* (Miq.) Müll.Arg. 155
spinihispidus Welzen & Chayam. 129
spinulosus McPherson 75
spodocarpus Airy Shaw 119
stenanthus Müll.Arg. 150
stipularis Meijer ex Airy Shaw 78
subcuneatus (Gage) Airy Shaw 156
subpeltatus (Blume) Müll.Arg. 79
subramanyamii J.L. Ellis dub. 162
subulatus Müll.Arg. 157
tiliifolius (Blume) Müll.Arg. 158
trinervius (K. Schum. & Lauterb.) Pax & K. Hoffm. 161
tristis Pax & K. Hoffm. 127
viridis Welzen & Chayam. 151
walkerae Hook.f. 150
 var. *laxiflora* Hook.f. 151
wenzelianus Slik 78
zippelii (Blume) F. Muell. 47
zollingeri Müll.Arg. 154
zollingeri auct. 158
Mappa acuminatissima Zipp. ex Span. 79
 cochinchinensis Spreng. 51
 rhynchophylla Miq. 79
 sp.: *Moritzi* 47
 stricta Rchb.f. & Zoll. 21
 zippelii (Blume) Zoll. & Moritzi ex Moritzi 47
Plagianthera Rchb.f. & Zoll. 96
 oppositifolia (Blume) Rchb.f. & Zoll. 110
Ricinocarpus dentatus (Schumach. & Thonn.) Kuntze ex Govaerts, Frodin & Radcl.-Sm. 147
Ricinus dioicus Chev. ex Steud. 75
 integrifolius Willd. 75
 lanceolatus Thouars ex Baill. 75
Rottlera Roxb. ex Willd. 13
 sect. *Eurottlera* Rchb.f. & Zoll. 13
 sect. *Eurottlera* auct. 40
 sect. *Trelotra* Baill. 40
 acuminata (Lam.) A. Juss. 158

(Rottlera)

- alba* Roxb. 51
affinis Baill. 115
affinis Hassk. 20
aurantiaca Hook. & Arn. 20
aureopunctata Dalzell dub. 162
barbata Wall. 41
blumeana (Müll.Arg.) Scheff. 110
blumei Decne. 158
cordifolia Benth. 25
dentata (Schumach. & Thonn.) Baill. 147
dicocca auct. 25
dispar Blume 124
dispar auct. 154
korthalsii (Müll.Arg.) Scheff. 134
macrostachya Miq. 44
moritziana (Müll.Arg.) Scheff. 154
muricata (Wight) Thwaites 150
oppositifolia Blume 110
paniculata (Lam.) Blume 51
peltata auct. 47
philippensis (Lam.) A. Juss. ex Spreng. 20
repanda (Rottler) Scheff. 24
ricinoides (Pers.) A. Juss. 47
rhombifolia (Willd.) Thwaites 24
rhynchophylla (Miq.) Miq. 79
rufidula Miq. 153
scabrifolia A. Juss. 24
scandens Span. 24
sphaerocarpa Miq. 155
subpeltata (Blume) Baill. 79
tiliifolia Blume 158
tinctoria Roxb. 20
 var. *monstruosa* Ham. ex Dillwyn 20
viscida Blume 24
zippelii (Blume) Hassk. 47
zippelii (Blume) Zoll. & Moritzi ex Moritzi
 var. *minor* Rchb.f. & Zoll. 47
Trewia nudiflora auct. 25
tricuspidata Willd. 51
Syndyophyllum trinervium K. Schum. & Lauterb. 161