

Electronic supplementary materials

Title:

First molecular phylogenetic insights into the evolution of *Eriocaulon* (Eriocaulaceae, Poales)

Authors:

Isabel Larridon · Norio Tanaka · Yuxi Liang · Sylvia M. Phillips · Anders S. Barfod · Seong-Hyun Cho ·
Stephan W. Gale · Richard W. Jobson · Young-Dong Kim · Jie Li · A. Muthama Muasya · John A.N.
Parnell · Amornrat Prajaksood · Kohtaroh Shutoh · Phetlasy Souladeth · Shuichiro Tagane · Nobuyuki
Tanaka · Okihito Yano · Attila Mesterházy · Mark F. Newman · Yu Ito

Journal:

Journal of Plant Research

Corresponding author:

Isabel Larridon (B.A. Krukoff Curator of African Botany)
Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, TW9 3AE, United Kingdom
Phone: +44 (0)20 8332 5271
Fax: n.a.
Email: i.larridon@kew.org

Content:

Tables S1–S2

Table S1. Overview of infrageneric classifications of *Eriocaulon*. Currently accepted names (WCSP 2019) are provided in parentheses. Taxa sampled in the molecular phylogenetic study are indicated with an asterisk (*) next to the name used in the phylogenetic tree.

Mueller (1859)	Fyson (1919, 1921, 1922)	Ma (1991, 1997)	Ansari and Balakrishnan (1994, 2009)	Zhang (1999)
Sect. <i>Eriocaulon</i>	Sect. <i>Setaceae</i> Fyson	Subgen. <i>Trimeranthus</i> Nakai	Sect. I	Subgen. <i>Trimeranthus</i> Nakai
<i>E. ciliiflorum</i> F.Muell. (<i>E. cinereum</i> R.Br.*)	<i>E. intermedium</i> Körn. (<i>E. setaceum</i> L.*)	Sect. <i>Macrocaulon</i> Ruhland	<i>E. alpestre</i> Hook.f. & Thomson ex Körn.*	Sect. <i>Macrocaulon</i> Ruhland
<i>E. concretum</i> F.Muell.	<i>E. setaceum</i> L.*	Ser. <i>Tmetopsis</i> Ruhland	Sect. II	<i>E. setaceum</i> L.*
<i>E. lividum</i> F.Muell.	Sect. <i>Simplices</i> Fyson	<i>E. acutibracteatum</i> W.L.Ma	<i>E. helferi</i> Hook.f.	Sect. <i>Simplices</i> Fyson
<i>E. monoscapum</i> F.Muell.	<i>E. achiton</i> Körn.	<i>E. angustulum</i> W.L.Ma (<i>E. nantoense</i> Hayata*)	<i>E. rhodae</i> Fyson (<i>E. robustobrownianum</i> Ruhland)	<i>E. achiton</i> Körn.
<i>E. spectabile</i> F.Muell.	<i>E. barba-caprae</i> Fyson	<i>E. australe</i> R.Br.*	Sect. III	<i>E. boni</i> Lecomte
<i>E. tortuosum</i> F.Muell.	<i>E. collettii</i> Hook.f.	<i>E. brownianum</i> Mart.	<i>E. ansarii</i> Pradeep & Sunil	<i>E. brownianum</i> Mart.
Sect. <i>Dimorphogyne</i> F.Muell.	<i>E. diana</i> Fyson (<i>E. heterolepis</i> Steud.)	<i>E. henryanum</i> Ruhland*	<i>E. balakrishnani</i> Puneekar, Lakshmin. & Vasudeva Rao	<i>E. collinum</i> Hook.f. (<i>E. odoratum</i> Dalzell*)
<i>E. heterogynum</i> F.Muell.	<i>E. duthiei</i> Hook.f.	<i>E. nantoense</i> Hayata*	<i>E. brownianum</i> Mart.	<i>E. ermeiense</i> W.L.Ma ex Z.X.Zhang
	<i>E. geoffreyi</i> Fyson (<i>E. pectinatum</i> Ruhland)	<i>E. pullum</i> T.Koyama (<i>E. nepalense</i> J.D.Prescott ex Bong* var. <i>nepalense</i>)	<i>E. devendranii</i> Vijaya Sankar, K.Ravik. & Ganesh Babu	<i>E. eglandulatum</i> Z.X.Zhang (<i>E. infirmum</i> Steud.* var. <i>infirmum</i>)
	<i>E. gregatum</i> Körn.	<i>E. rockianum</i> Hand.-Mazz.	<i>E. ensiforme</i> C.E.C.Fisch.	<i>E. heterolepis</i> Steud.
	<i>E. luzulifolium</i> Mart.* (<i>E. nepalense</i> var. <i>luzulifolium</i> (Mart.) Praj. & J.Parn.*)	<i>E. schochianum</i> Hand.-Mazz.	<i>E. heterolepis</i> Steud.	<i>E. kunmingense</i> Z.X.Zhang
	<i>E. nepalense</i> J.D.Prescott ex Bong.*	<i>E. senile</i> Honda (<i>E. nepalense</i> J.D.Prescott ex Bong* var. <i>nepalense</i>)	<i>E. hookerianum</i> Stapf	<i>E. laosense</i> Moldenke*
	<i>E. pumilio</i> Hook.f. (<i>E. nepalense</i> var. <i>luzulifolium</i> (Mart.) Praj. & J.Parn.*)	<i>E. setaceum</i> L.*	<i>E. karnatakense</i> S.P.Gaikwad, Sardesai, U.S.Yadav & S.R.Yadav	<i>E. leianthum</i> W.L.Ma
	<i>E. quinquangulare</i> L.	<i>E. sexangulare</i> L.*	<i>E. kolhapurensis</i> S.P.Gaikwad, Sardesai & S.R.Yadav	<i>E. luzulifolium</i> Mart.* (<i>E. nepalense</i> var. <i>luzulifolium</i> (Mart.) Praj. & J.Parn.*)

<i>E. roseum</i> Fyson	<i>E. sollyanum</i> Royle	<i>E. lanceolatum</i> Miq. ex Steud.	<i>E. nantoense</i> Hayata*
<i>E. sedgwickii</i> Fyson	<i>E. yaoshanense</i> Ruhland (<i>E. fluviatile</i> Trimen*)	<i>E. nepalense</i> J.D.Prescott ex Bong.*	<i>E. nepalense</i> J.D.Prescott ex Bong.*
<i>E. thwaitesii</i> Körn.	Ser. <i>Leiantha</i> W.L.Ma	<i>E. odoratum</i> Dalzell*	<i>E. oryzetorum</i> Mart.
<i>E. trilobum</i> Buch.-Ham. Ex Körn. (<i>E. sollyanum</i> Royle)	<i>E. bilobatum</i> W.L.Ma (<i>E. kunmingense</i> Z.X.Zhang)	<i>E. oryzetorum</i> Mart.	<i>E. parvum</i> Körn.*
<i>E. trimenii</i> Hook.f.	<i>E. leianthum</i> W.L.Ma	<i>E. parviflorum</i> (Fyson) R.Ansari & N.P.Balacr.*	<i>E. pseudonepalense</i> Satake (<i>E. nepalense</i> var. <i>luzulifolium</i> (Mart.) Praj. & J.Parn.*)
<i>E. truncatum</i> Buch.-Ham. ex Mart.*	<i>E. zollingerianum</i> Körn.*	<i>E. richardianum</i> (Fyson) R.Ansari & N.P.Balacr.	<i>E. quinqueangulare</i> L.
<i>E. xeranthemum</i> Mart.*	Ser. <i>Disepala</i> Satake	<i>E. robustobrownianum</i> Ruhland	<i>E. robustobrownianum</i> Ruhland
Sect. <i>Hirsutae</i> Fyson	<i>E. merrillii</i> Ruhland ex Perkins (<i>E. truncatum</i> Buch.-Ham. Ex Mart.*)	<i>E. santapau</i> Moldenke	<i>E. rockianum</i> Hand.-Mazz.
<i>E. brownianum</i> Mart.	<i>E. sclerophyllum</i> W.L.Ma	<i>E. sharmae</i> R.Ansari & N.P.Balacr.	<i>E. schochianum</i> Hand.-Mazz.
<i>E. gracile</i> Mart.	Sect. <i>Leucocephala</i> Nakai	<i>E. sivarajanii</i> R.Ansari & N.P.Balacr.	<i>E. smitinandii</i> Moldenke
<i>E. lanceolatum</i> Miq. Ex Steud.	<i>E. cinereum</i> R.Br.*	<i>E. stellulatum</i> Körn.	<i>E. sollyanum</i> Royle
<i>E. rhodae</i> Fyson	<i>E. echinulatum</i> Mart.*	<i>E. trilobum</i> Buch.-Ham. Ex Körn. (<i>E. sollyanum</i> Royle)	<i>E. thailandicum</i> Moldenke*
<i>E. robusto-brownianum</i> Ruhland	<i>E. taishanense</i> F.Z.Li	<i>E. thwaitesii</i> Körn.	<i>E. wightianum</i> Mart.*
<i>E. wightianum</i> Mart.*	Sect. <i>Spathopeplus</i> Nakai	<i>E. vasudevanii</i> R.Ansari & N.P.Balacr.	<i>E. xenopodion</i> T.Koyama
Sect. <i>Anisopetalae</i> Fyson	Ser. <i>Miqueliana</i> Satake	<i>E. xeranthemum</i> Mart.*	<i>E. xeranthemum</i> Mart.*
<i>E. atratum</i> Körn.	<i>E. buergerianum</i> Körn.*	Sect. IV	Sect. <i>Anisopetalae</i> Fyson
<i>E. ceylanicum</i> Körn.	<i>E. sikokianum</i> Maxim.* (<i>E. miquelianum</i> Körn.*)	<i>E. capillus-naiadis</i> Hook.f. (<i>E. setaceum</i> L.)	<i>E. bassacense</i> Moldenke
<i>E. cristatum</i> Mart.*	Ser. <i>Robustiora</i> W.L.Ma	<i>E. setaceum</i> L.	<i>E. cristatum</i> Mart.*
<i>E. longicuspis</i> Hook.f.	<i>E. alpestre</i> Hook.f. & Thomson ex Körn.*	Sect. V	<i>E. eberhardtii</i> Lecomte

<i>E. odoratum</i> Dalzell*	<i>E. chinorossicum</i> Kom.	<i>E. longifolium</i> Nees ex Kunth (<i>E. willdenovianum</i> Moldenke)	<i>E. henryanum</i> Ruhland*
<i>E. robustum</i> Steud.	<i>E. glabripetalum</i> W.L.Ma	<i>E. peninsulare</i> Punekar & Lakshmin.	<i>E. hookerianum</i> Stapf
Sect. Scariosae Fyson	<i>E. minusculum</i> Moldenke	<i>E. sexangulare</i> L.*	<i>E. kradungense</i> * Satake (<i>E. ubonense</i> Lecomte* subsp. <i>ubonense</i>)
<i>E. edwardii</i> Fyson	<i>E. robustium</i> (Maxim.) Makino (<i>E. alpestre</i> Hook.f. & Thomson ex Körn.)	Sect. VI	<i>E. nautiliforme</i> Lecomte*
<i>E. hamiltonianum</i> Mart.*	Ser. Manshanensia W.L.Ma	<i>E. achiton</i> Körn.	<i>E. siamense</i> Lecomte*
<i>E. oryzetorum</i> Mart.	<i>E. faberi</i> Ruhland	<i>E. anshiense</i> Punekar, Malpure & Lakshmin.	<i>E. tanakae</i> Ruhland
Sect. Cristato-sepalae Fyson	<i>E. mangshanense</i> W.L.Ma	<i>E. cuspidatum</i> Dalzell*	Sect. Heterochiton Ruhland
<i>E. cuspidatum</i> Dalz.*	Subgen. Eriocaulon	<i>E. duthiei</i> Hook.f.	<i>E. australe</i> R.Br.*
<i>E. echinulatum</i> Mart.*	<i>E. decemflorum</i> Maxim.*	<i>E. eurypeplon</i> Körn.	<i>E. sexangulare</i> L.*
<i>E. elenorae</i> Fyson		<i>E. fysonii</i> R.Ansari & N.P.Balacr.	<i>E. willdenovianum</i> Moldenke
<i>E. margaretae</i> Fyson		<i>E. koynense</i> Punekar, Mungikar & Lakshmin.	Sect. Disepala (Satake) Z.X.Zhang
<i>E. minutum</i> Hook.f.		<i>E. sedgwickii</i> Fyson	<i>E. dipsacoides</i> Satake (<i>E. escape</i> B.F.Hansen)
<i>E. sexangulare</i> L.*		Sect. VII	<i>E. echinulatum</i> Mart.*
<i>E. stellulatum</i> Körn.		<i>E. cherrapunjanum</i> R.Ansari & N.P.Balacr.	<i>E. hamiltonianum</i> Mart.*
<i>E. thomasi</i> Fyson		<i>E. conicum</i> (Fyson) C.E.C.Fisch.	<i>E. nigrum</i> Lecomte
Sect. Connato-sepalae Fyson		<i>E. cristatum</i> Mart.*	<i>E. pseudotruncatum</i> Z.X.Zhang
<i>E. alpestre</i> Hook.f. & Thomson ex Körn.*		<i>E. edwardii</i> Fyson	<i>E. thwaitesii</i> Körn.
Sect. Leucantherae Fyson		<i>E. hamiltonianum</i> Mart.*	<i>E. truncatum</i> Buch.-Ham. Ex Mart.*
<i>E. breviscapum</i> Körn.*		<i>E. longicuspe</i> Hook.f.	<i>E. zollingerianoides</i>

<i>E. fluviatile</i> Trimen*	<i>E. martianum</i> Wall. ex Körn. (<i>E. quinquangulare</i> L. subsp. <i>quinquangulare</i>)	Z.X.Zhang (<i>E. hamiltonianum</i> Mart. var. <i>hamiltonianum</i>)
<i>E. horsley-kondae</i> Fyson	<i>E. palghatense</i> R.Ansari & N.P.Balacr.	<i>E. zollingerianum</i> Körn.*
<i>E. miserum</i> Körn.	<i>E. quinquangulare</i> L.	Sect. Leucantherae Fyson
<i>E. rivulare</i> Dalzell	<i>E. raipureense</i> K.K.Khanna & Mudgal & An.Kumar	<i>E. barbeyanum</i> Ruhland (<i>E.</i> <i>fluviatile</i> Trimen*)
<i>E. sieboldianum</i> Siebold & Zucc. ex Steud. (<i>E.</i> <i>cinereum</i> R.Br.*)	<i>E. ramnadense</i> R.Ansari & N.P.Balacr.	<i>E. cinereum</i> R.Br.*
	<i>E. truncatum</i> Buch.-Ham. ex Mart.*	<i>E. taishanense</i> F.Z.Li
	Sect. VIII	<i>E. tonkinense</i> Ruhland* (<i>E.</i> <i>fluviatile</i> Trimen*)
	<i>E. collettii</i> Hook.f.	Sect. Nasmythia Huds.
	<i>E. nairii</i> Chandrab. & V.Chandras.	<i>E. decemflorum</i> Maxim.*
	<i>E. robustum</i> Steud.	Subgen. Spathoepplus Körn.
	Sect. IX	Sect. Apoda (Satake) Z.X.Zhang
	<i>E. elenorae</i> Fyson	<i>E. alpestre</i> Hook.f. & Thomson ex Körn.
	<i>E. margaretae</i> Fyson	<i>E. atriodes</i> Satake (<i>E.</i> <i>miquelianum</i> Körn.*)
	<i>E. meeboldii</i> R.Ansari & N.P.Balacr.	<i>E. atrum</i> Nakai
	<i>E. minutum</i> Hook.f.	<i>E. buergerianum</i> Körn.*
	Sect. X	<i>E. faberi</i> Ruhland
	<i>E. apetalum</i> Punekar, Malpure & Lakshmin.	<i>E. hondoense</i> Satake* (<i>E.</i> <i>taquetii</i> Lecomte*)
	<i>E. kanarense</i> Punekar, Watve & Lakshmin.	<i>E. japonicum</i> Körn.
		<i>E. kusiroense</i> Miyabe & Kudô ex Satake (<i>E.</i> <i>sachalinense</i> var. <i>kusiroense</i>)

- (Miyabe & Kudô ex Satake)
T.Koyama ex Miyam.)
- E. maharashtrense* Punekar
& Lakshmin.
- E. pectinatum* Ruhland
- E. rajendrababui* R.Ansari
& N.P.Balacr.
- E. sahyadricum* Punekar,
Malpure & Lakshmin. (*E.*
stellulatum Körn.)
- Sect. XI**
- E. tuberiferum* A.R.Kulk. &
Desai
- Sect. XII**
- E. barbeyanum* Ruhland (*E.*
fluviatile Trimen*)
- E. breviscapum* Körn.*
- E. cinereum* R.Br.*
- E. cookei* Punekar, Malpure
& Lakshmin.
- E. dalzellii* Körn.
- E. fluviatile* Trimen*
- E. leucomelas* Steud.
- E. miserum* Körn.
- E. mitophyllum* Hook.f. (*E.*
fluviatile Trimen*)
- E. panagudianum* R.Ansari
& N.P.Balacr.
- E. ratnagiricus* S.R.Yadav,
S.P.Gaikwad & Sardesai
- E. liberisepalum* Z.X.Zhang
- E. minusculum* Moldenke
- E. miquelianum* Körn.**
- E. monococcon* Nakai
- E. nanellum* Ohwi (*E. takae*
Koidz.)
- E. sachalinense* Miyabe &
Nakai
- E. sekimotoi* Honda (*E.*
taquetii Lecomte*)
- E. sphagnicola* Ohwi (*E.*
sachalinense var. *kusiroense*
(Miyabe & Kudô ex Satake)
T.Koyama ex Miyam.)
- E. takae* Koidz.
- E. tenuissimum* Nakai (*E.*
miquelianum Körn.)
- E. zytanii* Satake
- Sect. Macropoda (Satake)**
Z.X.Zhang
- E. heleocharioides* Satake*
- Sect. Nudicuspa Z.X.Zhang**
- E. nudicuspe* Maxim.

E. redactum Ruhland
E. ritchieanum Ruhland
E. talbotii R. Ansari &
N.P. Balakr.

Table S2. Specimen and voucher information for *Eriocaulon* and its outgroup taxa included in this study. Sequences generated in the present study are underlined. Herbarium acronyms are in accordance with Index Herbariorum (<http://sciweb.nybg.org/science2/IndexHerbariorum.asp>).

Taxon	Voucher information	Locality	Lab ID	<i>matK</i>	<i>rbcL</i>	<i>rpoB</i>	<i>rpoC1</i>	<i>PHYC</i>
OUTGROUP								
<i>Xyris</i> Gronov. ex L. sp.	Chase, M.W. s.n. (NCU)	n/a		-	-	-	-	KP083152
<i>Syngonanthus angolensis</i> H.E.Hess	Goyder, D.J. 8359 (K)	Angola	TD5169	<u>LC461615</u>	<u>LC461623</u>	<u>LC461636</u>	<u>LC461644</u>	<u>LC461650</u>
<i>Syngonanthus chrysanthus</i> (Bong.) Ruhland (ID unsure GenBank)	Ames, M. 10/15/2009	n/a		-	-	HQ18289 7	-	-
<i>Syngonanthus flavidulus</i> (Michx.) Ruhland	Abbott 22378 (FLAS)	n/a		KJ773197	-	-	-	-
<i>Syngonanthus peruvianus</i> Ruhland	Jorgensen, P. M., Luteyn, J. L. & Romoleroux, K. 92740 (AAU)	Ecuador	TD5212	<u>LC461616</u>	<u>LC461624</u>	<u>LC461637</u>	<u>LC461645</u>	-
<i>Paepalanthus muscosus</i> Körn.	Laegaard, S. 54916 (AAU)	Ecuador	TD5207	<u>LC461627</u>	-	<u>LC461639</u>	-	-
<i>Paepalanthus obnatus</i> Tissot- Sq.	Madsen, J. E. 7154 (AAU)	Ecuador	TD5218	<u>LC461618</u>	<u>LC461626</u>	<u>LC461638</u>	-	-
<i>Paepalanthus pilosus</i> (Kunth) Kunth	Laegaard, S. 53217 (AAU)	Ecuador	TD5198	<u>LC461619</u>	<u>LC461628</u>	-	-	-
<i>Tonina fluviatilis</i> Aubl. (ID unsure GenBank)	n/a	n/a		-	AY123237	-	-	-
<i>Mesanthemum albidum</i> Lecomte	Molmou, D. 919 (K)	Guinea- Conakry	TD5094	-	<u>LC461630</u>	-	-	-
<i>Mesanthemum glabrum</i> Kimp.	Goyder, D.J. 8358 (K)	Angola	TD5174	-	<u>LC461635</u>	<u>LC461643</u>	<u>LC461649</u>	<u>LC461653</u>
<i>Mesanthemum prescottianum</i> (Bong.) Körn.	Couch, C.A. 754 (K)	Guinea- Conakry	TD5095	<u>LC461620</u>	<u>LC461632</u>	<u>LC461641</u>	<u>LC461647</u>	<u>LC461651</u>
<i>Mesanthemum radicans</i> (Benth.) Körn.	van der Burgt, X.M. 1732 (K:001061936)	Sierra Leone	TD5059	<u>LC461621</u>	<u>LC461633</u>	<u>LC461642</u>	<u>LC461648</u>	<u>LC461652</u>
INGROUP								
<i>E. afzelianum</i> Wikstr. ex Körn.	Fofana, F. 233 (K:000749971)	Guinea- Conakry	TD5064	-	<u>LC485810</u>	-	-	-
<i>E. asteroides</i> S.M.Phillips	Pollard, B.J. 700 (K:000746173)	Cameroon	TD5105	-	<u>LC485811</u>	-	-	-
<i>E. australe</i> R.Br.	Cho et al. CB-0568 (HHU)	Cambodia	CB0568	<u>LC485678</u>	<u>LC485812</u>	<u>LC486730</u>	<u>LC484925</u>	-

<i>E. australe</i> R.Br.	Cho et al. CB-0767 (HHU)	Cambodia	CB0767	LC485679	LC485813	LC486731	LC484926	-
<i>E. australe</i> R.Br.	Ito, Y. YI2344 (TNS)	Australia	YI2344	LC485761	LC485926	LC485617	LC484949	LC484480
<i>E. sexangulare</i> L.	Tanaka, N. s.n. (TNS)	Singapore	TD5253	LC485680	LC485814	LC486732	LC484927	LC484447
<i>E. sexangulare</i> L.	Ito, Y. YI2299 (TNS)	Malaysia	YI2299	LC485681	LC485815	LC486733	LC484928	LC484448
<i>E. wightianum</i> Mart.	Toyama, H. et al. 2516 (TNS)	Cambodia	TD4995	LC485682	LC485816	LC486734	LC484929	-
<i>E. bongense</i> Engl. & Ruhland	MABEN202 (BP)	Benin	TD5437	LC485683	LC485817	-	-	-
<i>E. breviscapum</i> Körn.	Tagane, S. et al. 4317 (TNS)	Cambodia	TD4998	-	-	LC486735	LC484930	-
<i>E. sp. 08</i>	Won et al. HW-9169 (HHU)	Cambodia	HW9169	LC485684	LC485818	-	-	LC484449
<i>E. sp. Cambodia</i>	Toyama, H. et al. 1759 (TNS)	Cambodia	TD4994	-	LC485819	LC486736	-	-
<i>E. carsonii</i> F.Muell.	Ito, Y. YI2309 (TNS)	Australia	YI2309	LC485685	LC485820	-	-	-
<i>E. carsonii</i> F.Muell.	Ito, Y. YI2312 (TNS)	Australia	YI2312	LC485686	LC485821	LC485330	LC484931	LC484450
<i>E. carsonii</i> F.Muell.	Ito, Y. YI2324 (TNS)	Australia	YI2324	LC485687	LC485822	LC485331	-	LC484451
<i>E. cinereum</i> R.Br.	Porembski, S. 2999 (K)	Ivory Coast	TD5068	LC485688	LC485823	-	-	-
<i>E. cinereum</i> R.Br.	van der Burgt, X.M. 1357 (K:000023442)	Sierra Leone	TD5069	LC485689	LC485824	LC485332	-	-
<i>E. cinereum</i> R.Br.	Mesterhàzy, A. MAGUI215 (BP)	Guinea Conakry	TD5442	-	LC485825	-	-	LC484452
<i>E. sp. Burkina Faso</i>	Laegaard, S., Mipro Hien and H. Sangaré 21226 (AAU)	Burkina Faso	TD5187	-	LC485826	-	-	-
<i>E. cinereum</i> R.Br.	Enju, C. CED076 (TNS)	Japan: Aichi	CED076	LC485690	LC485827	-	-	LC484453
<i>E. cinereum</i> R.Br.	H. Fukuhara FOK-078924 (TNS:01141509)	Japan	TD5036	LC485691	LC485828	LC485333	-	-
<i>E. cinereum</i> R.Br.	Kato, S. YI1120 (TNS)	Japan: Nagasaki	YI1120	-	LC485829	-	-	-
<i>E. sp. Australia (cf. E. cinereum</i> R.Br.)	Ito, Y. YI2311 (TNS)	Australia	YI2311	LC485692	LC485830	LC485334	-	LC484454
<i>E. sp. Japan (cf. E. cinereum</i> R.Br.)	Enju, C. CED092 (TNS)	Japan: Kanagawa	CED092	LC485693	LC485831	-	-	-
<i>E. sp. Myanmar (cf. E.</i>	Tanaka, N. MY1884 (TNS)	Myanmar	NT102	LC485694	LC485832	LC485335	LC484932	LC484455

<i>cinereum</i> R.Br.)									
<i>E. sp.</i> Myanmar (cf. <i>E. cinereum</i> R.Br.)	Tanaka, N. MY1875 (TNS)	Myanmar	NT93	<u>LC485695</u>	<u>LC485833</u>	<u>LC485336</u>	<u>LC484933</u>	<u>LC484456</u>	
<i>E. parviflorum</i> (Fyson)	Ito, Y. YI1194 (TNS)	India	YI1194	-	-	<u>LC485559</u>	<u>LC484934</u>	-	
R.Ansari & N.P.Balacr.									
<i>E. cuspidatum</i> Dalzell	Ito, Y. YI1202 (TNS)	India	YI1202	-	-	<u>LC485560</u>	-	-	
<i>E. sp.</i> 06	Cho et al. CB-0768 (HHU)	Cambodia	CB0768	<u>LC485696</u>	<u>LC485834</u>	<u>LC485561</u>	-	-	
<i>E. compressum</i> Lam.	Abbott 18806 (FLAS)	U.S.A.		KJ772760	KJ773484	-	-	-	
<i>E. decangulare</i> L.	Abbott 22496 (FLAS)	U.S.A.		KJ772761	KJ773485	-	-	-	
<i>E. decemflorum</i> Maxim.	Mitsuda et al. 94178 (TNS:722501)	Japan	TD5013	-	<u>LC485835</u>	-	-	-	
<i>E. dregei</i> Hochst.	Gotze, AR 121 (PRE)	South Africa	TD5300	<u>LC485697</u>	<u>LC485836</u>	<u>LC485562</u>	-	-	
<i>E. echinulatum</i> Mart.	Cho et al. CB-0592 (HHU)	Cambodia	CB0592	<u>LC485698</u>	<u>LC485837</u>	<u>LC485563</u>	-	-	
<i>E. echinulatum</i> Mart.	Souladeth, P. PS365 (FOF)	Laos	PS365	<u>LC485699</u>	<u>LC485838</u>	<u>LC485564</u>	-	-	
<i>E. echinulatum</i> Mart.	Souladeth, P. PS447 (FOF)	Laos	PS447	<u>LC485700</u>	<u>LC485839</u>	<u>LC485565</u>	<u>LC484935</u>	<u>LC484457</u>	
<i>E. fluviatile</i> Trimen	Gale, S.W. et al. HNL-KFBG 934 (HNL)	Laos	HNL0934	<u>LC485701</u>	<u>LC485840</u>	<u>LC485566</u>	<u>LC484936</u>	<u>LC484458</u>	
<i>E. fluviatile</i> Trimen	Souladeth, P. PS378 (FOF)	Laos	PS378	<u>LC485702</u>	<u>LC485841</u>	<u>LC485567</u>	-	-	
<i>E. sp.</i> 10	Won et al. HW-8707 (HHU)	Cambodia	HW8707	<u>LC485703</u>	<u>LC485842</u>	-	-	<u>LC484459</u>	
<i>E. sp.</i> 10	Won et al. HW-8816 (HHU)	Cambodia	HW8816	<u>LC485704</u>	<u>LC485843</u>	-	-	<u>LC484460</u>	
<i>E. sp.</i> Myanmar	Murata et al. 040646 (TI)	Myanmar	M040646	<u>LC485705</u>	<u>LC485844</u>	<u>LC485568</u>	-	-	
<i>E. hamiltonianum</i> Mart.	Prajaksood, A. AP405 (KKU)	Thailand	AP405	<u>LC485706</u>	<u>LC485845</u>	<u>LC485569</u>	-	-	
<i>E. hamiltonianum</i> Mart.	Gale, S.W. et al. HNL-KFBG 876 (HNL)	Laos	HNL0876	<u>LC485707</u>	<u>LC485846</u>	<u>LC485570</u>	-	<u>LC484461</u>	
<i>E. sp.</i> Laos (cf. <i>E. hamiltonianum</i> Mart.)	Fischer, G. et al. SG1555 (HNL/TNS)	Laos	SG1555	-	<u>LC485847</u>	<u>LC485571</u>	-	-	
<i>E. sp.</i> Myanmar (cf. <i>E. hamiltonianum</i> Mart.)	Tanaka, N. MY1883 (TNS)	Myanmar	NT101	<u>LC485708</u>	<u>LC485848</u>	<u>LC485572</u>	-	-	
<i>E. heleocharioides</i> Satake	Tanaka, N. TD3741 (TNS)	Japan	TD3741	<u>LC485709</u>	-	-	-	-	
<i>E. heleocharioides</i> Satake	Tanaka, N. TD3769 (TNS)	Japan	TD3769	<u>LC485710</u>	-	<u>LC485573</u>	-	-	

<i>E. heleocharioides</i> Satake	Tanaka, N. TD3961 (TNS)	Japan	TD3961	<u>LC485711</u>	<u>LC485849</u>	-	-	<u>LC484462</u>
<i>E. alpestre</i> Hook.f. & Thomson ex Körn. (ID unsure)	KUN:0808382	China: Yunnan	YI2242	-	-	<u>LC485574</u>	<u>LC484937</u>	-
<i>E. henryanum</i> Ruhland	KUN:0987134	China: Yunnan	YI2234	-	-	<u>LC485575</u>	<u>LC484938</u>	-
<i>E. humboldtii</i> Kunth	n/a	South America	-	-	AY123236	-	-	-
<i>E. infirmum</i> Steud.	Souladeth, P. PS372 (FOF)	Laos	PS372	<u>LC485712</u>	<u>LC485850</u>	<u>LC485576</u>	-	-
<i>E. phuphanense</i> Praj. & J.Parn.	Souladeth, P. PS463 (FOF)	Laos	PS463	<u>LC485713</u>	<u>LC485851</u>	<u>LC485577</u>	-	-
<i>E. inyangense</i> Arw.	Goyder, D.J. et al. 3910 (K:000334401)	Tanzania	TD5140	-	<u>LC485852</u>	<u>LC485578</u>	-	-
<i>E. lanatum</i> H.E.Hess	Goyder, D.J. 8202 (K)	Angola	TD5170	-	<u>LC485853</u>	-	-	-
<i>E. lanatum</i> H.E.Hess	Goyder, D.J. 8369 (K)	Angola	TD5171	-	<u>LC485854</u>	<u>LC485579</u>	-	-
<i>E. laniceps</i> S.M.Phillips	Bidgood, S. et al. 5496 (K:000190726)	Tanzania	TD5141	-	<u>LC485855</u>	<u>LC485580</u>	-	-
<i>E. laniceps</i> S.M.Phillips	Bidgood, S. et al. 4528 (K)	Tanzania	TD5142	-	<u>LC485856</u>	-	-	-
<i>E. lanigerum</i> Lecomte	Souladeth, P. PS450 (FOF)	Laos	PS450	<u>LC485714</u>	<u>LC485857</u>	<u>LC485581</u>	-	-
<i>E. lanigerum</i> Lecomte	Gale, S.W. et al. HNL- KFBG 877 (HNL)	Laos	HNL0877	<u>LC485715</u>	<u>LC485858</u>	<u>LC485582</u>	-	<u>LC484463</u>
<i>E. sp. 04</i>	Cho et al. CB-0581 (HHU)	Cambodia	CB0581	-	<u>LC485859</u>	<u>LC485583</u>	-	-
<i>E. laosense</i> Moldenke	Cho et al. CB-0663 (HHU)	Cambodia	CB0663	<u>LC485716</u>	<u>LC485860</u>	-	-	<u>LC484464</u>
<i>E. latifolium</i> Sm.	James, M.S. 113 (K:000024050)	Sierra Leone	TD5074	<u>LC485717</u>	<u>LC485861</u>	<u>LC485584</u>	-	-
<i>E. latifolium</i> Sm.	van der Burgt, X.M. 1252 (K:001061388)	Guinea- Conakry	TD5076	<u>LC485718</u>	<u>LC485862</u>	<u>LC485585</u>	-	<u>LC484465</u>
<i>E. latifolium</i> Sm.	Mesterházy, A. MALIB258 (BP)	Liberia	TD5449	<u>LC485719</u>	<u>LC485863</u>	<u>LC485586</u>	-	-
<i>E. latifolium</i> Sm.	Fofana, F. 2015 (K:000749970)	Guinea- Conakry	TD5075	-	<u>LC485864</u>	-	-	-
<i>E. microcephalum</i> Kunth	Laegaard, S. 51867 (AAU)	Ecuador	TD5189	<u>LC485720</u>	<u>LC485865</u>	<u>LC485587</u>	-	-
<i>E. microcephalum</i> Kunth	Balslev, H., Paz, G. & Renner, S. S. 69151 (AAU)	Ecuador	TD5209	-	<u>LC485866</u>	-	-	-
<i>E. microcephalum</i> Kunth	n/a	n/a	-	-	L10252	-	-	-
<i>E. sp. Ecuador</i> (cf. <i>E. microcephalum</i> Kunth)	Laegaard, S. 53137 (AAU)	Ecuador	TD5197	<u>LC485721</u>	<u>LC485867</u>	-	-	-

<i>E. sp.</i> Ecuador (cf. <i>E. microcephalum</i> Kunth)	Laegaard, S. 54153 (AAU)	Ecuador	TD5204	-	<u>LC485868</u>	-	-	-
<i>E. sp.</i> Ecuador (cf. <i>E. microcephalum</i> Kunth)	Laegaard, S. 54763 (AAU)	Ecuador	TD5205	-	<u>LC485869</u>	-	-	-
<i>E. sp.</i> Ecuador (cf. <i>E. microcephalum</i> Kunth)	Laegaard, S. 54883 (AAU)	Ecuador	TD5206	-	<u>LC485870</u>	-	-	-
<i>E. sp.</i> Ecuador (cf. <i>E. microcephalum</i> Kunth)	Laegaard, S. 19384 (AAU)	Ecuador	TD5216	<u>LC485722</u>	<u>LC485871</u>	-	-	-
<i>E. sp.</i> Ecuador (cf. <i>E. microcephalum</i> Kunth)	Jane, E. Madsen & C. Chmbo 8506 (AAU)	Ecuador	TD5234	-	<u>LC485872</u>	-	-	-
<i>E. nantoense</i> Hayata	Fischer, G. FS7555 (KFBG)	China: Hong Kong	FS7555	<u>LC485723</u>	<u>LC485873</u>	<u>LC485588</u>	-	<u>LC484466</u>
cf. <i>E. nantoense</i> Hayata	Gale, S.W. et al. HNL-KFBG 938 (HNL)	Laos	HNL0938	<u>LC485724</u>	<u>LC485874</u>	<u>LC485589</u>	-	<u>LC484467</u>
<i>E. nautiliformoides</i> Praj. & J.Parn.	Prajaksood, A. AP361 (KKU)	Thailand	AP361	-	<u>LC485875</u>	<u>LC485590</u>	-	-
<i>E. nautiliformoides</i> Praj. & J.Parn.	Prajaksood, A. AP366 (KKU)	Thailand	AP366	<u>LC485725</u>	<u>LC485876</u>	<u>LC485591</u>	-	<u>LC484468</u>
<i>E. nautiliformoides</i> Praj. & J.Parn.	Prajaksood, A. AP370 (KKU)	Thailand	AP370	<u>LC485726</u>	<u>LC485877</u>	<u>LC485592</u>	-	-
<i>E. nautiliformoides</i> Praj. & J.Parn.	Prajaksood, A. AP372 (KKU)	Thailand	AP372	<u>LC485727</u>	<u>LC485878</u>	<u>LC485593</u>	-	-
<i>E. sp.</i> Thai	Prajaksood, A. AP387 (KKU)	Thailand	AP387	<u>LC485728</u>	<u>LC485879</u>	-	-	-
<i>E. nepalense</i> J.D.Prescott ex Bong. (ID unsure)	Souladeth, P. PS353 (FOF)	Laos	PS353	<u>LC485729</u>	<u>LC485880</u>	<u>LC485594</u>	-	<u>LC484469</u>
<i>E. truncatum</i> (ID unsure)	Cho et al. CB-2757 (HHU)	Cambodia	CB2757	-	<u>LC485881</u>	<u>LC485595</u>	-	-
<i>E. nepalense</i> J.D.Prescott ex Bong.	Naito s.n. (TNS:748336)	Japan	TD5014	-	<u>LC485921</u>	-	-	-
<i>E. nepalense</i> J.D.Prescott ex Bong.	Koga, Y. et al. 14885 (TNS:729621)	Japan	TD5015	-	<u>LC485882</u>	-	-	-
<i>E. setaceum</i> L.	Prajaksood, A. AP419 (KKU)	Thailand	AP419	<u>LC485730</u>	<u>LC485883</u>	-	-	-
<i>E. odoratum</i> Dalzell	Prajaksood, A. AP440 (KKU)	Thailand	AP440	-	<u>LC485884</u>	-	-	-
<i>E. odoratum</i> Dalzell	Prajaksood, A. AP441 (KKU)	Thailand	AP441	<u>LC485731</u>	<u>LC485885</u>	<u>LC485596</u>	-	<u>LC484470</u>

<i>E. odoratum</i> Dalzell	Prajaksood, A. AP445 (KKU)	Thailand	AP445	<u>LC485732</u>	<u>LC485886</u>	-	-	-
<i>E. odoratum</i> Dalzell	Prajaksood, A. AP446 (KKU)	Thailand	AP446	<u>LC485733</u>	<u>LC485887</u>	<u>LC485597</u>	-	-
<i>E. odoratum</i> Dalzell	Prajaksood, A. AP452 (KKU)	Thailand	AP452	-	<u>LC485888</u>	-	-	-
<i>E. parnellii</i> Praj. & Chantar.	Prajaksood, A. AP415 (KKU)	Thailand	AP415	<u>LC485734</u>	<u>LC485889</u>	-	-	-
<i>E. nepalense</i> var. <i>luzulifolium</i> (Mart.) Praj. & J.Parn.	Prajaksood, A. AP451 (KKU)	Thailand	AP451	-	<u>LC485890</u>	-	-	-
<i>E. parvum</i> Körn.	Tanaka, N. TD1324 (TNS)	Japan	TD1324	<u>LC485735</u>	<u>LC485891</u>	-	-	-
<i>E. nepalense</i> J.D.Prescott ex Bong.	Murata et al. 040640 (TI)	Myanmar	M040640	-	<u>LC485892</u>	-	-	-
<i>E. petraeum</i> S.M.Phillips & Burgt	Lopez Poveda, L. LLP299 (K)	Sierra Leone	LLP299	<u>LC485736</u>	<u>LC485893</u>	<u>LC485598</u>	<u>LC484939</u>	<u>LC484471</u>
<i>E. petraeum</i> S.M.Phillips & Burgt	Lopez Poveda, L. LLP300 (K)	Sierra Leone	LLP300	<u>LC485737</u>	<u>LC485894</u>	<u>LC485599</u>	-	<u>LC484472</u>
<i>E. sulanum</i> S.M.Phillips & Burgt	Kanu, K.M.T. 109 (K:000023837)	Sierra Leone	TD5101	<u>LC485738</u>	<u>LC485895</u>	-	-	-
<i>E. nautiliforme</i> Lecomte	Prajaksood, A. AP403 (KKU)	Thailand	AP403	<u>LC485739</u>	<u>LC485896</u>	-	-	-
<i>E. phuphanoides</i> Praj. & J.Parn.	Gale, S.W. et al. HNL-KFBG 936 (HNL)	Laos	HNL0936	<u>LC485740</u>	<u>LC485897</u>	<u>LC485600</u>	<u>LC484940</u>	<u>LC484473</u>
<i>E. siamense</i> var. <i>hexagynum</i> Praj. & Chantar.	Prajaksood, A. AP436 (KKU)	Thailand	AP436	<u>LC485741</u>	<u>LC485898</u>	<u>LC485601</u>	-	-
<i>E. plumale</i> N.E.Br.	Mesterhàzy, A. MAIVO251 (BP)	Ivory Coast	TD5460	<u>LC485742</u>	<u>LC485899</u>	<u>LC485602</u>	<u>LC484941</u>	-
<i>E. plumale</i> N.E.Br.	Pearce, L.J. 39 (K:000580619)	Guinea-Conakry	TD5083	<u>LC485743</u>	<u>LC485900</u>	<u>LC485603</u>	<u>LC484942</u>	<u>LC484474</u>
cf. <i>E. deightonii</i> Meikle (= <i>E.</i> sp. Sierra Leone)	Mesterhàzy, A. MASIE256 (BP)	Sierra Leone	TD5455	-	<u>LC485901</u>	-	-	-
<i>E. nadjae</i> S.M.Phillips	Mesterhàzy, A. MALIB199 (BP)	Liberia	TD5438	<u>LC485744</u>	<u>LC485902</u>	-	-	-
<i>E. plumale</i> N.E.Br.	Mesterhàzy, A. MAGUI214 (BP)	Guinea Conakry	TD5452	<u>LC485745</u>	<u>LC485903</u>	<u>LC485604</u>	<u>LC484943</u>	-
<i>E. plumale</i> N.E.Br.	Mesterhàzy, A. MAGUI212 (BP)	Guinea Conakry	TD5453	-	<u>LC485904</u>	-	-	-

<i>E. plumale</i> subsp. <i>jaegeri</i> (Moldenke) Meikle	Dörrstock, S. 186 (K)	Ivory Coast	TD5080	<u>LC485746</u>	<u>LC485905</u>	<u>LC485605</u>	<u>LC484944</u>	-
<i>E. plumale</i> subsp. <i>kindiae</i> (Lecomte) Meikle	Cheek, M. 16074 (K:000749438)	Guinea- Conakry	TD5082	<u>LC485747</u>	<u>LC485906</u>	-	<u>LC484945</u>	-
<i>E. plumale</i> N.E.Br.	Mesterházy, A. MAGUI194 (BP)	Guinea Conakry	TD5451	<u>LC485748</u>	<u>LC485907</u>	<u>LC485606</u>	<u>LC484946</u>	-
<i>E. cryptocephalum</i> S.M.Phillips & Mesterházy	Couch, C.A. 779 (K)	Guinea- Conakry	TD5098	<u>LC485749</u>	<u>LC485908</u>	-	-	-
<i>E. pulchellum</i> Körn.	Merklinger, F.F. 167 (K:000749332)	Guinea- Conakry	TD5084	<u>LC485750</u>	<u>LC485909</u>	<u>LC485607</u>	-	<u>LC484475</u>
<i>E. pulchellum</i> Körn.	Haba, P.M. 199 (K:000580618)	Guinea- Conakry	TD5085	<u>LC485751</u>	<u>LC485910</u>	<u>LC485608</u>	-	-
<i>E. remotum</i> Lecomte	Molmou, D. 561 (K:000749385)	Guinea- Conakry	TD5087	-	<u>LC485911</u>	-	-	-
<i>E. rufum</i> Lecomte	Mesterházy, A. MAGUI213 (BP)	Guinea Conakry	TD5448	-	<u>LC485912</u>	-	-	-
<i>E. rufum</i> Lecomte	Cheek, M. 18269 (K)	Guinea- Conakry	TD5088	-	<u>LC485913</u>	<u>LC485658</u>	-	-
<i>E. scariosum</i> Sm.	Ito, Y. YI2310 (TNS)	Australia	YI2310	<u>LC485752</u>	<u>LC485914</u>	<u>LC485609</u>	-	<u>LC484476</u>
<i>E. scariosum</i> Sm.	Ito, Y. YI2341 (TNS)	Australia	YI2341	<u>LC485753</u>	<u>LC485915</u>	<u>LC485610</u>	-	<u>LC484477</u>
<i>E. scariosum</i> Sm.	Ito, Y. YI2343 (TNS)	Australia	YI2343	-	<u>LC485916</u>	-	-	-
<i>E. scariosum</i> Sm.	Ito, Y. YI2345 (TNS)	Australia	YI2345	<u>LC485754</u>	<u>LC485917</u>	-	-	-
<i>E. schimperi</i>	Faden et al. 96-440 (K:3065)	Tanzania	K3065	<u>LC485755</u>	KC123361	<u>LC485611</u>	<u>LC484947</u>	KP083147
<i>E. buergerianum</i> Körn.	KUN:0774981	China: Yunnan	YI2237	<u>LC485756</u>	<u>LC485918</u>	-	-	-
<i>E. cinereum</i> R.Br.	Ito, Y. YI2346 (TNS)	Japan: Wakayama	YI2346	<u>LC485757</u>	<u>LC485919</u>	<u>LC485612</u>	<u>LC484948</u>	<u>LC484478</u>
<i>E. cristatum</i> Mart.	KUN:0771166	China: Yunnan	YI2236	<u>LC485758</u>	<u>LC485920</u>	<u>LC485613</u>	-	-
<i>E. schochianum</i> Hand.-Mazz.	Tagane, S. V5362 (DLU/TNS)	Viet Nam	TD5050	<u>LC485759</u>	<u>LC485922</u>	<u>LC485614</u>	-	<u>LC484479</u>
<i>E. septangulare</i> With. (= <i>E. aquaticum</i> (Hill) Druce)	n/a	n/a		AY952430	-	-	-	-
<i>E. sessile</i> Meikle	Mesterházy, A. MAGUI204 (BP)	Guinea Conakry	TD5454	-	<u>LC485923</u>	-	-	-

<i>E. setaceum</i> L.	Faden et al. 96-515 (K:3066)	n/a		KP083049	-	-	-	-
<i>E. setaceum</i> L.	Gale, S.W. et al. HNL-KFBG 933 (HNL)	Laos	HNL0933	<u>LC485760</u>	<u>LC485924</u>	<u>LC485615</u>	-	-
<i>E. setaceum</i> L.	Cheek, M. 18198 (K)	Guinea-Conakry	TD5089	-	<u>LC485925</u>	<u>LC485616</u>	-	-
<i>E. sexangulare</i> L.	Gale S.W. SG1372 (KFBG)	China: Hong Kong	SG1372	<u>LC485762</u>	<u>LC485927</u>	<u>LC485618</u>	<u>LC484950</u>	<u>LC484481</u>
<i>E. sexangulare</i> L.	Gale, S.W. SG1375 (KFBG)	China: Hong Kong	SG1375	<u>LC485763</u>	<u>LC485928</u>	-	-	<u>LC484482</u>
<i>E. sexangulare</i> L.	Ito, Y. YI2271 (TNS)	Japan: Okinawa	YI2271	<u>LC485764</u>	<u>LC485929</u>	<u>LC485619</u>	<u>LC484951</u>	<u>LC484483</u>
<i>E. sexangulare</i> L.	Ito, Y. YI2283 (TNS)	Japan: Okinawa	YI2283	<u>LC485765</u>	<u>LC485930</u>	<u>LC485620</u>	<u>LC484952</u>	<u>LC484484</u>
<i>E. sp. Australia</i> (cf. <i>E. sexangulare</i> L.)	YSL4415 (TNS)	Australia	TD5433	<u>LC485766</u>	<u>LC485931</u>	<u>LC485621</u>	<u>LC484953</u>	<u>LC484485</u>
<i>E. sp. Macau</i> (cf. <i>E. sexangulare</i> L.)	Liang, Y.-S. s.n. CED325 (TNS)	Macau	CED325	<u>LC485767</u>	<u>LC485932</u>	<u>LC485622</u>	<u>LC484954</u>	<u>LC484486</u>
<i>E. siamense</i> Moldenke	Prajaksood, A. AP420 (KKU)	Thailand	AP420	<u>LC485768</u>	<u>LC485933</u>	<u>LC485623</u>	-	-
<i>E. siamense</i> Moldenke	Prajaksood, A. AP429 (KKU)	Thailand	AP429	-	<u>LC485934</u>	-	-	-
<i>E. siamense</i> Moldenke	Prajaksood, A. AP425 (KKU)	Thailand	AP425	<u>LC485769</u>	<u>LC485935</u>	-	-	-
<i>E. abyssinicum</i> Hochst.	Faden, R.B. et al. 96/125 (K)	Tanzania	TD5122	<u>LC485770</u>	<u>LC485936</u>	<u>LC485624</u>	-	-
<i>E. abyssinicum</i> Hochst.	Smook, L 5070 (PRE)	South Africa	TD5296	<u>LC485771</u>	<u>LC485937</u>	<u>LC485625</u>	-	-
<i>E. cinereum</i> L.	Giess, W 10245 (PRE)	Namibia	TD5298	<u>LC485772</u>	<u>LC485938</u>	<u>LC485626</u>	-	-
<i>E. mutatum</i> N.E.Br.	Vlok, OH 1149 (PRE)	Namibia	TD5306	-	<u>LC485939</u>	-	-	-
<i>E. welwitschii</i> Rendle	Faden, R.B. et al. 96/497 (K)	Tanzania	TD5130	<u>LC485773</u>	<u>LC485940</u>	<u>LC485627</u>	-	-
<i>E. welwitschii</i> Rendle	Bidgood, S. et al. 5628 (K:000468796)	Tanzania	TD5131	<u>LC485774</u>	<u>LC485941</u>	-	-	-
<i>E. burtii</i> S.M.Phillips	Bidgood, S. et al. 7209 (K)	Tanzania	TD5134	-	<u>LC486037</u>	<u>LC485628</u>	-	<u>LC484487</u>
<i>E. crassiusculum</i> Lye	Drummond, R.B. & Hemsley, J.H. 4693 (K)	Uganda	TD5136	-	<u>LC486038</u>	-	-	-

<i>E. deightonii</i> Meikle	Cheek, M. 18258 (K)	Guinea-Conakry	TD5093	<u>LC485775</u>	<u>LC486039</u>	<u>LC485629</u>	-	-
<i>E. maronderanum</i> S.M.Phillips	Smith, P.P. 1712 (K)	Zambia	TD5160	-	<u>LC486040</u>	<u>LC485630</u>	-	-
<i>E. mutatum</i> var. <i>angustisepalum</i> (H.E.Hess) S.M.Phillips	Faden, R.B. et al. 96/127 (K)	Tanzania	TD5125	-	<u>LC486041</u>	<u>LC485631</u>	-	-
<i>E. nigericum</i> Meikle	Cheek, M. 16751 (K:000749331)	Guinea-Conakry	TD5079	<u>LC485776</u>	<u>LC486042</u>	-	-	-
<i>E. porembskii</i> S.M.Phillips & Mesterházy	Mesterházy, A. MAIVO238 (BP)	Ivory Coast	TD5458	<u>LC485777</u>	<u>LC486043</u>	<u>LC485632</u>	-	-
<i>E. transvaalicum</i> subsp. <i>dembianense</i> (Chiov.) S.M.Phillips	Friis, I. et al. 11944 (K)	Ethiopia	TD5119	<u>LC485778</u>	<u>LC486044</u>	<u>LC485633</u>	-	-
<i>E. transvaalicum</i> subsp. <i>hanningtonii</i> (N.E.Br.) S.M.Phillips	Cheek, M. 16798 (K:000749430)	Guinea-Conakry	TD5092	-	<u>LC486045</u>	-	-	-
<i>E. sp.</i> 01	Cho et al. CB-2736 (HHU)	Cambodia	CB2736	<u>LC485779</u>	<u>LC486046</u>	-	-	-
<i>E. sp.</i> Cambodia	Toyama, H. 2518 (TNS)	Cambodia	TD4997	<u>LC485780</u>	<u>LC486047</u>	-	-	-
<i>E. sp.</i> Cambodia	Fuse, K. 6353 (TNS)	Cambodia	TD5003	<u>LC485781</u>	<u>LC486048</u>	-	-	<u>LC484488</u>
<i>E. sp.</i> India	Ito, Y. YI1176 (TNS)	India	YI1176	-	<u>LC486049</u>	<u>LC485634</u>	-	-
<i>E. cinereum</i> L.	Ito, Y. YI1161 (TNS)	India	YI1161	-	<u>LC486050</u>	-	-	-
<i>E. sp.</i>	Pell et al. 647 (NY)	n/a		KF724337	-	-	-	-
<i>E. sp.</i> Laos	Gale, S.W. et al. HNL-KFBG 875 (HNL)	Laos	HNL0875	<u>LC485782</u>	<u>LC486051</u>	<u>LC485635</u>	-	<u>LC484489</u>
<i>E. fluviatile</i> Trimen	Gale, S.W. et al. HNL-KFBG 929 (HNL)	Laos	HNL0929	<u>LC485783</u>	<u>LC486052</u>	<u>LC485636</u>	<u>LC484955</u>	-
<i>E. sp.</i> Laos	S. Koi et al. LKF-126 (TNS:01140737)	Laos	TD5044	<u>LC485784</u>	<u>LC486053</u>	-	-	-
<i>E. sp.</i> Myanmar	Tanaka et al. 021704 (TI)	Myanmar	M021704	-	<u>LC486054</u>	<u>LC485637</u>	-	-
<i>E. sp.</i> Myanmar	Murata et al. 041205 (TI)	Myanmar	M041205	-	-	<u>LC485638</u>	<u>LC484956</u>	-
<i>E. sp.</i> Thai (cf. <i>E. ubonense</i> f. <i>kradungense</i> (Satake) Praj. & J.Parn.)	Naiki, A. T4557 (TNS)	Thailand	TD5005	<u>LC485785</u>	<u>LC486055</u>	<u>LC485639</u>	-	<u>LC484490</u>
<i>E. ubonense</i> f. <i>kradungense</i> (Satake) Praj. & J.Parn.	Prajaksood, A. AP410 (KKU)	Thailand	AP410	<u>LC485786</u>	<u>LC486056</u>	<u>LC485640</u>	-	-

<i>E. alpestre</i> Hook.f. & Thomson ex Körn.	Tanaka, N. CED084 (TNS)	Japan: Ibaraki	CED084	<u>LC485787</u>	<u>LC486057</u>	<u>LC485641</u>	-	-	-
<i>E. buergerianum</i> Körn.	TCMK 493 (K)	n/a	-	-	KC123360	-	-	-	-
<i>E. hondoense</i> Satake (= <i>E. taquetii</i> Lecomte)	Tsugaru, S. & Sawada, T. 35678 (TNS:01156461)	Japan	TD5045	<u>LC485788</u>	<u>LC486058</u>	-	-	-	-
<i>E. miquelianum</i> Körn.	Hosokawa, K. H-6 (TNS:01137036)	Japan	TD5047	-	<u>LC486059</u>	-	-	-	-
<i>E. miquelianum</i> Körn.	Ito, Y. YI2347 (TNS)	Japan	YI2347	<u>LC485789</u>	<u>LC486060</u>	<u>LC485642</u>	-	-	<u>LC484491</u>
<i>E. sikokianum</i> Maxim. (= <i>E. miquelianum</i> Körn.)	Enju, C. CED077 (TNS)	Japan: Aichi	CED077	<u>LC485790</u>	<u>LC486061</u>	-	-	-	-
<i>E. taquetii</i> Lecomte	Yashiro et al. (TNS:721999)	Japan	TD5016	-	<u>LC486062</u>	-	-	-	-
<i>E. taquetii</i> Lecomte	Tanaka, N. TD4891 (TNS)	Japan	TD4891	<u>LC485791</u>	<u>LC486063</u>	<u>LC485643</u>	<u>LC484957</u>	<u>LC484492</u>	<u>LC484492</u>
<i>E. teucszii</i> Lecomte	Goyder, D.J. 8364 (K)	Angola	TD5172	<u>LC485792</u>	<u>LC486064</u>	-	-	-	-
<i>E. thailandicum</i> Moldenke	Prajaksood, A. AP386 (KKU)	Thailand	AP386	-	<u>LC486065</u>	-	-	-	-
<i>E. thailandicum</i> Moldenke	Prajaksood, A. AP353 (KKU)	Thailand	AP353	-	<u>LC486066</u>	-	-	-	-
<i>E. thailandicum</i> Moldenke	Souladeth, P. PS364 (FOF)	Laos	PS364	-	<u>LC486067</u>	-	-	-	-
<i>E. thailandicum</i> Moldenke	Souladeth, P. PS452 (FOF)	Laos	PS452	<u>LC485793</u>	<u>LC486068</u>	<u>LC485644</u>	-	-	-
<i>E. tingilomum</i> S.M.Phillips & Mesterházy	Mesterházy, A. MASIE300 (BP)	Sierra Leone	TD5456	-	<u>LC486069</u>	-	-	-	-
<i>E. tingilomum</i> S.M.Phillips & Mesterházy	Mesterházy, A. MAIVO143 (BP)	Ivory Coast	TD5459	<u>LC485794</u>	<u>LC486070</u>	<u>LC485645</u>	<u>LC484958</u>	-	-
<i>E. tonkinense</i> Ruhland (= <i>E. fluviale</i> Trimen)	Gale, S.W. SG1371 (KFBG)	China: Hong Kong	SG1371	<u>LC485795</u>	<u>LC486071</u>	<u>LC485646</u>	<u>LC484959</u>	<u>LC484493</u>	<u>LC484493</u>
<i>E. tonkinense</i> Ruhland (= <i>E. fluviale</i> Trimen)	Gale, S.W. SG1374 (KFBG)	China: Hong Kong	SG1374	<u>LC485796</u>	<u>LC486072</u>	<u>LC485647</u>	-	-	<u>LC484494</u>
<i>E. sp.</i> Myanmar (cf. <i>E. truncatum</i> Buch.-Ham. ex Mart.)	Tanaka, N. NT84 (TNS)	Myanmar	NT84	<u>LC485797</u>	<u>LC486073</u>	<u>LC485648</u>	-	-	<u>LC484495</u>
<i>E. truncatum</i> Buch.-Ham. ex Mart.	Prajaksood, A. AP454 (KKU)	Thailand	AP454	<u>LC485798</u>	<u>LC486074</u>	-	-	-	-
<i>E. truncatum</i> Buch.-Ham. ex Mart.	Mbago, F.M. et al. 1872 (K)	Tanzania	TD5152	<u>LC485799</u>	<u>LC486075</u>	<u>LC485649</u>	-	-	-
<i>E. truncatum</i> Buch.-Ham. ex Mart.	Gale, S.W. SG1373	China:	SG1373	<u>LC485800</u>	<u>LC486076</u>	-	-	-	-

Mart.	(KFBG)	Hong Kong						
<i>E. truncatum</i> Buch.-Ham. ex Mart.	Ito, Y. YI2264 (TNS)	Japan: Okinawa	YI2264	<u>LC485801</u>	<u>LC486077</u>	<u>LC485650</u>	-	<u>LC484496</u>
<i>E. truncatum</i> Buch.-Ham. ex Mart.	Ito, Y. YI2300 (TNS)	Malaysia	YI2300	<u>LC485802</u>	<u>LC486078</u>	<u>LC485651</u>	-	<u>LC484497</u>
<i>E. sp.</i> Cambodia	Fuse, S. 6360 (TNS)	Cambodia	TD5004	<u>LC485803</u>	<u>LC486079</u>	-	-	-
<i>E. sp.</i> Cambodia	Yahara, T. 4565 (TNS)	Cambodia	TD4999	<u>LC485804</u>	<u>LC486080</u>	<u>LC485652</u>	-	<u>LC484498</u>
<i>E. sp.</i> Laos	Gale, S.W. SG1458 (HNL/TNS)	Laos	SG1458	<u>LC485805</u>	<u>LC486081</u>	<u>LC485653</u>	-	<u>LC484499</u>
<i>E. ubonense</i> Lecomte	Cho et al. CB-1729 (HHU)	Cambodia	CB1729	<u>LC485806</u>	<u>LC486082</u>	<u>LC485654</u>	-	<u>LC484500</u>
<i>E. ubonense</i> Lecomte	Cho et al. CB-2735 (HHU)	Cambodia	CB2735	-	<u>LC486083</u>	<u>LC485655</u>	-	-
<i>E. varium</i> Kimp.	Bidgood, S. et al. 4556 (K)	Tanzania	TD5153	<u>LC485807</u>	<u>LC486084</u>	-	-	-
<i>E. xeranthemum</i> Mart.	Prajaksood, A. AP382 (KKU)	Thailand	AP382	<u>LC485808</u>	<u>LC486085</u>	<u>LC485656</u>	-	-
<i>E. zollingerianum</i> Körn.	Gale, S.W. et al. HNL-KFBG 878 (HNL)	Laos	HNL0878	<u>LC485809</u>	<u>LC486086</u>	<u>LC485657</u>	-	-