

documenta

naturae no. 160

München 2007



H.-J. GREGOR

Der südindische Shola-Bergwald
(Palni Hills, Western Ghats)
und seine Beziehungen zu europäischen
Jungtertiär-Floren

DOCUMENTA NATURAE

Nr. 160 2007

ISBN-13: 978-3-86544-160-7

ISSN 0723-8428

ISBN-10: 3-86544-160-2

**Herausgeber der Zeitschrift Documenta naturae im
Verlag (Publishing House) Documenta naturae - München (Munich)**

Dr. Hans-Joachim Gregor, Dixerstr. 21, D-82140 Olching

Dr. Heinz J. Unger, Nußbaumstraße 13, D-85435 Altenerding

Vertrieb: Dipl.-Ing. Herbert Goslowsky, Valerystraße 55, D-85716 Unterschleißheim,
e-mail: goslowsky@documenta-naturae.de

Die Zeitschrift erscheint in zwangloser Folge mit Themen aus den Gebieten
Geologie, Paläontologie (Lagerstättenkunde, Paläophytologie, Stratigraphie usw.),
Botanik, Anthropologie, Domestikationsforschung, Vor- und Frühgeschichte u.a.

Die Zeitschrift ist Mitteilungsorgan der Paläobotanisch-Biostratigraphischen Arbeitsgruppe
(PBA) im Heimatmuseum Günzburg und im Naturmuseum, Im Thäle 3,
D-86152 Augsburg

Die Sonderbände behandeln unterschiedliche Themen aus den Gebieten Kunst, antike
Nahrungsmittel, Natur-Reiseführer oder sind Neuauflagen alter wissenschaftlicher Werke
oder spezielle paläontologische Bestimmungsbände für ausgewählte Regionen.

Für die einzelnen Beiträge zeichnen die Autoren verantwortlich,
für die Gesamtgestaltung die Herausgeber.

©copyright 2007 Documenta Verlag. Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist
urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb des Urheberrechtsgesetzes
bedarf der Zustimmung des Verlages. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen jeder
Art, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und für Einspeicherungen in elektronische
Systeme.

Gestaltung und Layout: Juliane Gregor und Hans-Joachim Gregor

Umschlagbild von H.-J. Gregor: Shola-Wald

www.palaeo-bavarian-geological-survey.de; www.documenta-naturae.de

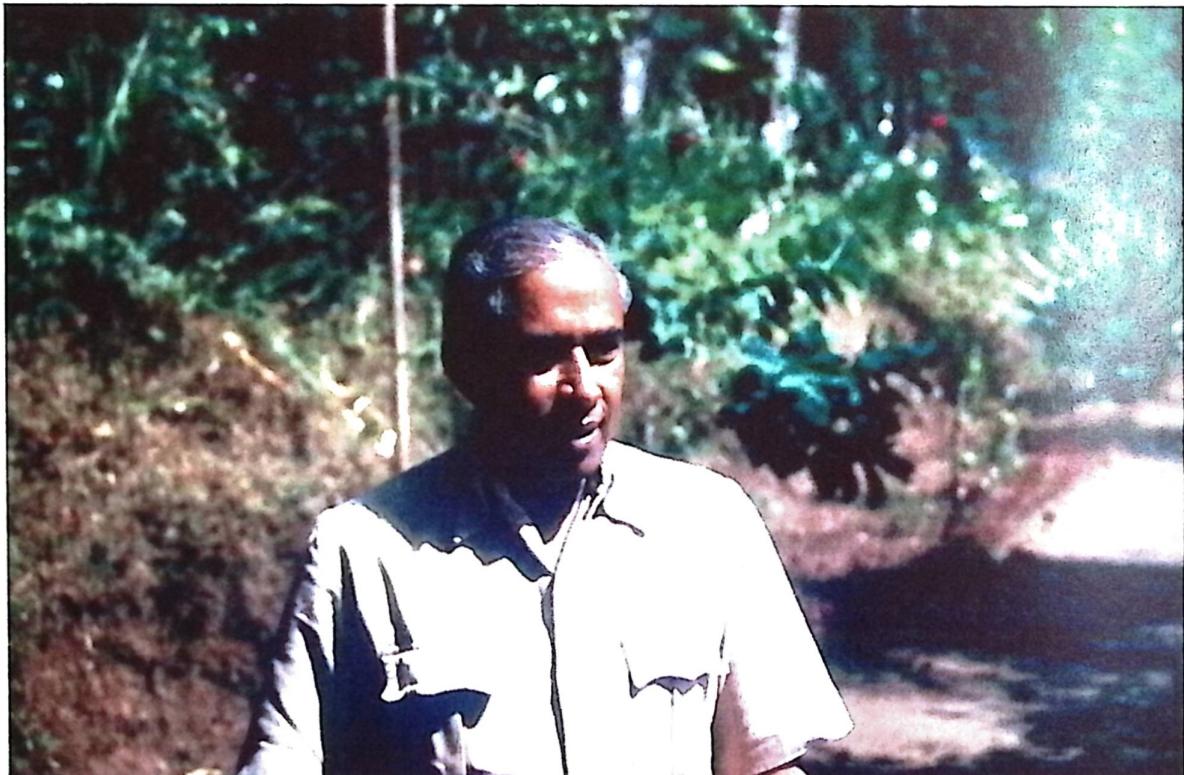
München 2007

Inhalt	Seite
In Memoriam Dr. K. M. MATTHEW (1930-2004).....	I-VII
GREGOR, H.-J. Der südindische Shola-Bergwald (Palni Hills, Western Ghats) und sein Beziehungen zu europäischen Jungtertiär-Floren.....	1-66

Dr. K. M. MATTHEW (†)

(16. März 1930 – 16. April 2004)

**The Rapinat Herbarium, St. Josephs College,
Tiruchirapalli 620 002, Tamil Nadu, India**



**Ich widme diesen Band meinem verstorbenen Kollegen
Father Dr. MATTHEW, den ich im Museum
Shembaganur in Kadaikanal (Süd-Indien)
kennengelernt habe. Er beschäftigte sich u.a. mit
Mastixiaceen und speziell dem Shola.**

Publications

- 1 Matthew, K. M. 1959 The vegetation of Kodaikanal grassy slopes.
J. Bombay Nat. Hist. Soc. 56: 387-422.
- 2 ----- 1962 The flora of Kodaikanal. *Bull. Bot. Surv. India* 4: 95-104.
- 3 ----- 1965 a A note on Wattle on the Palni hills. *Indian Forester* 91: 267-271.
- 4 ----- 1965 b The exotic flora of Kodaikanal. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.* 62: 56-75.
- 5 ----- 1966 A preliminary list of plants from Kurseong.
Bull. Bot. Surv. India 8: 158-168.
- 6 ----- 1969 a The exotic flora of Kodaikanal, Palni hills.
Rec. Bot. Surv. India 20(1): 1-241.
- 7 ----- 1969 b A botanical exploration of Kurseong in the Darjeeling district,
West Bengal. *J. Indian Bot. Soc.* 48: 289-295.
- 8 ----- 1970 a A contribution to the flora of Narthamalais.
Bull. Bot. Surv. India 12: 80-91.
- 9 ----- 1970 b A bibliography of the botany of Sikkim.
Bull. Bot. Soc. Bengal 24: 57-59.
- 10 ----- 1971 a The high altitude ecology of the Lantana *Indian Forester* 97: 170-171.
- 11 ----- 1971 b The flowering of the Strobilanth (Acanthaceae).
J. Bombay Nat. Hist. Soc. 67: 502-506.
- 12 ----- 1971 c The Pteridophytes of the Darjeeling district.
Bull. Bot. Soc. Bengal 25: 97-102.
- 13 ----- 1972 a The Rapinat Herbarium. *Josephite*: 1972: 6-10.
- 14 ----- 1972 b The Rapinat Herbarium. *Fl. Males. Bull.* 26: 2012-13.
- 15 ----- 1973 Location of type materials of some Indian mosses
Rev. Bryol. Lichenol. 39: 517-528.
- 16 ----- 1974 The Rapinat Herbarium (RHT). *Taxon* 23: 887-888.
- 17 ----- 1975 a *Mastixia* (Cornaceae) revised. *Proc. 62nd Indian Sci. Congr.* 3: 83.
- 18 ----- 1975 b A botanist's impressions of some European centres of teaching
and research *Josephite*: 1975: 14-19.
- 19 ----- 1975 c A contribution to the flora of the Pacchaimalis, Tiruchirapalli
district, Tamilnadu. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.* 72: 327-56.
- 20 -----, F. Blasco & S. Ignacimuthu 1976 Biological changes at Kodaikanal, 1949-74. *Trop. Ecol.* 16: 147-62.
- 21 Matthew, K.M. 1976 a How a new species was not described. *Botanica (Delhi)* 26: 25-27.
- 22 ----- 1976 b Plant taxonomy in the Indian University *CoSIP Bull.* (Madras) 3: 11-15.
- 23 ----- 1976 c A revision of the genus *Mastixia* (Cornaceae). *Blumea* 23: 51-93.
- 24 ----- 1977 a Is botany dying? *CoSIP Bull.* (Madras) 4: 11-14.
- 25 ----- 1977 b Reproductive biology of *Bidens pilosa* L. (Compositae).
Curr. Sci. 46: 238-39.
- 26 ----- 1977 c *Cornaceae* in Fl. Males. Ser. I, 8(2): 85-97.

- 27 ----- 1977 d Collaboration between the Botanical Survey of India and Universities.
Bull. Bot. Surv. India 19: 197-97.
- 28 Matthew, K.M. 1977 e The Rapinat Herbarium (RHT). *Bull. Bot. Surv. India* 19: 276-78.
- 29 ----- 1978 a Tropical botany: challenges, opportunities and responsibilities.
Indian J. Forestry. 1: 1-8.
- 30 ----- 1978 b The Carnatic Flora project, Tamilnadu (Madras), India.
Taxon: 27: 314-15.
- 31 ----- 1978 c The urgent need of monographs in Indian taxonomic botany.
Indian J. Forestry 1: 319-28.
- 32 ----- 1979 a A methodology for botanical revisions. *Indian J. Forestry* 2: 204-17.
- 33 ----- 1979 b A new combination of *Gongronema* (Asclepiadaceae) from India.
Kew Bull. 34: 68.
- 34 ----- 1979 c New combinations in *Malaxis* (Orchidaceae) from India.
Kew Bull. 34: 76.
- 35 ----- 1981 a An Enumeration of the Flowering Plants of Kurseong,
Darjeeling district, India. Dehra Dun.
- 36 ----- 1981 b Science training and culture in India. *Biology* 3(2):12-17.
- 37 ----- 1981 c Materials for a Flora of the Tamilnadu Carnatic. Tiruchirapalli.
- 38 ----- 1982 a Some Christian contributions of science and development in India.
CBCI (Tiruchi). (mimeograph).
- 39 ----- 1982 b Some Jesuit contributions to science and development in India.
Ignis 11(4): 13-19.
- 40 ----- 1982 c Botany and its technologies in peninsular India in the 18th
& 19th centuries. *Indian J. Hist. Sci.* 17: 353-64.
- 41 ----- 1982 d Thonner's analytical key to the families of flowering plants (Review).
J. Bombay Nat. Hist. Soc. 79: 395-96.
- 42 ----- 1982 e Illustrations on the Flora of the Tamilnadu Carnatic. Tiruchirapalli.
- 43 ----- 1983 a The Rapinat Herbarium. *Josephite* 1983: 1-4.
- 44 -----, S.John Britto 1983 Some rare plants of the Tamilnadu Carnatic In Jain, S. K. & R. R. Rao
& N. Rani
An Assessment of Threatened plants of India. Howrah.
- 45 ----- 1983 b The Flora of the Tamilnadu Carnatic. Tiruchirapalli (3 parts).
- 46 ----- 1984 Botany in the Indian University. *Biology Education* 1(2): 17-22.
- 47 ----- 1986 a Updating plant taxonomy in India *J. Indian Bot. Soc.* 65 (Suppl.) 59.
- 48 ----- 1986 b Environmental awareness and eco-development in India: a training
programme for students. *Environm. Conserv.* 13: 351-53.
- 49 ----- 1987 a Education for eco-restoration. *Jivan* 8(4):22-23.
- 50 ----- 1987 b A Handbook of the Anglade Institute of Natural History,
Shembaganur. Tiruchirapalli.
- 51 ----- 1988 a Natural History contributions of Madurai Jesuits. In Amaladass,
A. Jesuit Presence in Indian History. Madras, Pp. 249-74.
- 52 ----- 1988 b Further Illustrations on the Flora of the Tamilnadu Carnatic.
Tiruchirapalli.
- 53 ----- 1988 c Flora Malesiana, Ser. I, Spermatophyta, Flowering Plants
9(2):123-336. (Review). *Phytomorphology* 38: 87.
- 54 Matthew, K.M. 1988 d *Alangiaceae* In Nayar, M. P. et al. Fl. India Fascic. 19: 1-5.

- 55 ----- 1988 e *Nyssaceae* In Nayar, M. P. et al. Fl. India Fascic. 19: 234-35.
- 56 ----- & S.Alamelu 1988 *Cornaceae* In Nayar, M. P. et al. Fl. India Fascic. 19: 20-28.
- 57 Matthew, K.M. 1989 a Plant taxonomy in India: present state and future tasks.
J.Swamy Bot. Club 6(1-2): 27-32.
- 58 Matthew, K.M. 1989 b 100 Families of Flowering Plants (Review). *Phytomorphology* 39(2-3): 259-60.
- 59 ----- 1990 The flora of the upper Palnis and Kodaikanal IN *Anon.* Kodaikanal (Boat club centenary commemoration volume). 42-52.
- 59a ----- 1990 A Theology to care for the earth *National Jesuit News* (May 1990).
- 60 ----- 1991 a Notes on the distribution of *Bentinckia condapanna* on the Palni hills in peninsular India. *Principes* 35(3): 139-41.
- 61 ----- 1991 b Precursory notes on the flora of the Palni (Pulney) hills, South India. *Kew Bull.* 46(3): 539-46.
- 62 ----- 1991 c An Excursion Flora of Central Tamilnadu, India. New Delhi.
- 63 ----- 1991 d [Orshan, G. (Ed.)] 1989. Plant Pheno-morphological studies in Mediterranean type of ecosystems (Review). *Phytomorpholgy* 41: 197-98.
- 64 Matthew, K. M. 1991 e Environmental awareness generation in India. *Jesuits* 1992: 106-109.
- 65 ----- 1992 a A Manual for RHT and SHC Herbaria, India.Tiruchirapalli.
- 66 ----- 1992 b Corsi di Ecologia in India: Giovani de Ecologia. *Popoli* 1992 (40: 16-18.)
- 66a Mathew, K.T. 1992 *Hoya wightii:* ssp. *pulniensis* 14(1): 3-5.1992
- 67 Matthew, K M 1992 c Environmental awareness generation and initiation into eco-restoration work in south India. II Flora Malesiana Symposium (Indonesia) (abstracts).
- 68 ----- 1992 d Wachsendes Umweltbewubstein in Indien. *Die Katholischen Missionen* 1992(6): 194-97.
- 69 ----- et al. 1992 a The Rio summit: rhetoric and wisdom. *Social Action* 43: 60-72.
- 70 ----- 1992 b La Conferenza mondiale di Rio su ambiente e aviluppo *La Civiltà Cattolica* 143(4): 560-77.
- 71 ----- 1993 a *Act locally: the message from Rio.* *Jivan* 14(1): 10-11.
- 72 ----- 1993 b In search of a theology of the environment. *Vidyajyothi* 57(4): 215-22.
- 73 ----- 1993 c The Earth Summit and the Two Standards of St. Ignatius: the message of the earth Summit - III. *Ignis* 22(1): 39-43.
- 74 ----- 1993 d A two-station botanical-environmental centre in south India. *Roy. Hort. Soc. Ireland* (newsletter) 2 pp.
- 75 ----- 1993 e Awareness generation and training in nature conservation and eco-development on the Western Ghats (Palni hills), India. In Werner, W. L. Aspects of Ecological problems and environmental awareness in South Asia (*South Asian Studies*) 26: 133-48.
- 76 Matthew, K.M. 1993 f Precursory notes for a Flora of the Palni hills, South India - II. *Kew Bull.* 48: 757-65.
- 77 ----- 1993 g What Cosmogenesis means to me. *Teilhard Review* 28(3): 23-24.
- 78 ----- 1993 h Notes on an important botanical trip (1799-1800) of J. P.

- Rottler on the Coromandel Coast (India) with a translation of his original text, explanatory notes and a map. *Bot. J. Linn. Soc.* 113: 351-88, with 1 figure.
- 79 ----- & 1993
K.T. Mathew (1991) The flora of the Palni hills: a conservational situation report IN Karunakaran, C. V. K. (ed.) Proceedings of the Symposium on rare, endangered and endemic plants of the Western Ghats. Thiruvananthapuram, pp. 159-66.
- 80 Matthew, K.M. et al. 1993 a Le sommet de Rio: rhetorique et sagesse. *Lumen Vitae* 48(1): 23-36.
- 81 ----- 1993 b Vrholne stretnutie V Riu de Janeiro. *Viera a Zivot* 117(2): 130-48.
- 82 ----- 1994 a Kurinji blossoms on schedule. *The HINDU*, 11 June. 1994.
- 83 ----- 1994 b Mauve blossoms on the hills. *The HINDU* (Sunday supplement) xii (14 August 1994).
- 84 ----- 1994 c The greening of the Society. *Promotio Justitiae* (Rome) 1995: 6-8.(Reprinted in *Jivan* No. 76.: 8 October 1995).
- 85 ----- 1994 d A Handbook of the Anglade Institute of Natural History, Shembaganur. (ed.2) Tiruchirapalli.
- 86 ----- 1994 e The last flowering for the 20th century: *Strobilanthes kunthiana*. *Hornbill* 1994(2): 31-32. 1994.
- 87 ----- 1995 a An Excursion Flora of Central Tamilnadu, India. (ed.2). New Delhi.
- 88 ----- 1995 b A two-station botanical-environmental establishment. *Josephite* 1995: 109-14.
- 89 ----- 1996 a Precursory notes on the flora of the Palni (Pulney) hills, South India - III *J. Econ. Taxon. Bot.* 20: 1-14.
- 90 ----- 1996 b Illustrations on the flora of the Palni hills, South India. Tiruchirapalli.
- 91 ----- 1996 c The distribution of the little-known and rare *Derris ovalifolia* (LEGUMINOSAE - Papilionoideae) extended. *Kew Bull.* 51: 561-63.
- 92 ----- & 1996
J. J. White An album of 19th century water colors from India in the Hunt Institute. *Huntia* 9(2): 139-49.
- 92a Matthew, K. M. 1996 A Two-station Botanical - Environmental Establishment *Caritas* (3): 80: 32-39
- 93 ----- 1997 The Fysons and south Indian botany *J. Swamy Bot. Club* 14: 94-97.
- 94 ----- 1998a
(1997) A flora of Tamilnadu, south India. In: Dransfield, J., Coode MJE, Simpson DA, eds. *Plant diversity in Malesia III: Proceedings of the third international Flora Malesiana symposium 1995*. Kew. Royal Botanic Gardens, Kew, 1998 (1997), pp. 141-151.
- 94a Mathew, K. T. &
K.T. Augustine 1997 Rottler's Coromandel Botanical (1799-1800)
Revisited *Shola* 20: 269-270.1997
- 95 Matthew, K.M. 1998b An enumeration of the Flowering plants of the (Tiruchirapalli) district with brief notes for each (1279) species. In: Velmani, K.S.K. (ed.) *Gazetteers of Tamil Nadu: Tiruchirapalli district*. Volume 1 (877 pp). Chennai: Tamil Nadu Archives.
- 96 ----- 1998c My scientific and environmental apostolate. *Caritas* (Dindigul). 83 (1): 24-37.
- 97 ----- 1998d Una Tre Giorni Ecologia. *Popoli*: April 1998: 44-45.
- 98 ----- 1998e Supplement to Illustrations on the Flora of the Palni hills, South India. Tiruchirapalli.

- 99 ----- 1998f Pioneering botanists. *Frontline* 15(5) (March 7-20) 12.
- 99a Scotland, R.W. 1998 *Strobilanthes matthewiana Bot. J. Linn. Soc.* 128: 203-210.
- 100 ----- 1999a (1998) The pioneers at rest. *Caritas* (Dindigul). 83(2):35-42
- 101 ----- 1999b A report on the conservation status of south Indian plants. *Biodiversity and Conservation* 8:779-796.
- 102 ----- 1999c Little-known south-Indian botanical collectors, collections, records and plant portraits. *Huntia* 10(2):125-137.
- 103 ----- 1999d Indian plant taxonomy into the 21st century. IN: *Biodiversity, Taxonomy and Ecology* [Tandon, R. & Pritipalsingh (eds)] Jodhpur, pp. 193-206.
- 104 ----- 1999 A greening ministry for a greener world. *Jivan* (999 July: 19-21
- 105 ----- 1999 The Good News in the Ecological Age. *Vidyajothi* 63: 134-143. 1999.
- 106 ----- 1999 A review of some endangered plants in Tamilnadu with a lab-to-land scheme for their conservation *Biodiversity and Ethnopharmacology* (Vellore): 49-55.
- 107 ----- 1999 A grassroots environmental awareness generation programme at Kodaikanal. *Biodiversity and Ethnopharmacology* (Vellore) 112-117.
- 1999e The Flora of the Palni hills. 3 volumes. Tiruchirapalli: Rapinat Herbarium.
- 2000 Plant Systematics: Theory and Practice (Gurucharan Singh - Book Review) *Curr. Sci.* 78(9): 1148-1149..
- 2001 We live in a broken world *Jivan* (May-June 2001): 4-10.
- 109 ----- 2001a We Live in a Broken World: Assistancy workshop on environment, Shembaganur. *Jivan* 1 (16): 4-10.
- (ed.)2001b A Pocket Flora of the Sirumalai hills, South India. (Pallithanam, J.M.): Tiruchirapalli: Rapinat Herbarium
- 2001 A two-station natural history Jesuit establishment in South India. *International Conference of Jesuits in Science* (Chennai): 46-51.
- 111 ----- 2001c A two-station natural history establishment, South India IN *Jesuits* 2002: 54-57. 2001.
- 112 ----- 2002 Natural History Contributions of Madurai Jesuits (Revised). *Caritas* (Dindigul) 87(1): 35-57. 2002 .
- 113 ----- 2002 Flora of Guntur District (Pulliah *et al.* - Book Review) *Phytomorphology* 52(1): 89-90. 2002.
- 114 Matthew, K.M. 2002 Environmental Awareness Generation and Eco-restoration on the Palni hills. Workshop on Sustainable Mountain Development (Kodaikanal) 24-26.
- 115 ----- 2002 Biodiversity of the Palni hills. Workshop on Sustainable Mountain development (Kodaikanal) 37-39.
- 116 ----- 2002 A new combination under *Nothopegia monadelpha* (Roxb.) Forman (*Anacardiaceae*). *Kew Bull.* 57: 763-764. 2002.
- 117 ----- 2002 Kattupalli, an island of hope: a plant diversity assessment. *Madras Musings* 12:
- 2002 An integrated programme for Local Floras, Conservation Research and Environmental Awareness Generation in South India *Telopea* (in press)

The publication list was kindly sent by

Father S. John Britto S J
Director, The Rapinat Herbarium
St. Joseph's College(Autonomous)
Tiruchirappalli 620 002
Tamil Nadu, India

Der südindische Shola-Bergwald (Palni Hills, Western Ghats)

und seine floristischen Beziehungen zum europäischen Neogen

H.-J. GREGOR

Zusammenfassung

Der südindische Shola ist ein humider Berg-Regenwald, z.T. immergrün, z.T. laubwerfend, der im jungtertiär Europas in verschiedenen Floren nachgewiesen werden kann – natürlich gemischt mit weiteren Vegetationseinheiten Asiens und Amerikas. Wichtige Taxa in beiden Floren, sowohl rezent als auch fossil, sind: *Toddalia*, *Meliosma*, *Symplocos*, *Gordonia*, *Cinnamomum*, *Ilex*, *Turpinia*, *Chionanthes*, *Zanthoxylum* und Lauraceen.

Summary

The southern Indian Shola forest is a humid mountainous rainforest, partly evergreen, partly deciduous. A similar system is well known from the European Neogene, mixed with further floristic compositions from Asia and America. Important taxa in both floras, recent and fossil are: *Toddalia*, *Meliosma*, *Symplocos*, *Gordonia*, *Cinnamomum*, *Ilex*, *Turpinia*, *Chionanthes*, *Zanthoxylum* and Lauraceae

Schlüsselwörter: Shola, Indien, Neogen, Europa, Vegetation, Flora, Ökologie, Klima

Key words: Shola, India, Neogene, Europe, vegetation, flora, ecology, climate

Adresse des Autors:

Hans-Joachim Gregor, Palaeo-Bavarian-Geological-Survey, Daxerstr. 21, D-82140 Olching,
e-mail: H.-J.Gregor@t-online.de

Der Autor ist Mitglied der Paläobotanisch-biostratigraphischen Arbeitsgruppe im Museum
Günzburg und Naturmuseum Augsburg

Inhalt	Seite
Zusammenfassung	1
Summary	1
1 Einleitung und Danksagung	2
2 Südindiens Shola-Gebiete	3
2.1 Geographie und Geologie	3
2.2 Die Palni Hills	3
2.2.1 Überblick	3
2.2.2 Die Kodaikanal Region	6
2.3 Zoologische Daten zu den Sholas	7
2.4 Der Shola-Wald – eine botanische Definition	7
2.4.1 Gesamtliste der Taxa im Shola der Palni Hills	9
2.4.2 Gesamtliste der Taxa im Jungtertiär Europas	9
2.4.3 Liste einheimischer Taxa im Shola-Wald	9
2.4.4 Gemeinsame Taxa im Shola und im Tertiär Europas	10
2.5 Aussagen	13
2.5.1 Aussagen zum Ökosystem	13
2.5.2 Klimageschichte der letzten 40 000 Jahre	13
3 Ausblick und weitere Arbeiten	14
Literatur	14
Erläuterungen zu den Tafeln	18
Anhang 1	30
Anhang 2	47
Anhang 3	62

1 Einleitung und Danksagung

Bei einem Besuch des Berglandes von Kodaikanal in Süd-Indien, konnte ein erster Eindruck von der Komposition des Systems „Shola-Wald“ gewonnen werden. Da bereits früher aufgrund von Literaturstudien auf diesen Vegetationstyp hingewiesen wurde (GREGOR 1978: 84), konnte auf der Exkursion die praxisbezogenen Studien gemacht werden.

Da meine Frau in Kodaikanal jahrelang auf der Internationalen Schule zuhause war, konnte sie sowohl durch eigene Anschauungen als auch durch Verbindungen zu lokalen Stellen wertvolle Hilfe leisten – mein Dank hier für die höchst interessante Fahrt durch den südlichen Teil Indiens.

Einen Eindruck von Kodaikanals Umgebung und seiner Umwelt vermittelt der Reisebericht von SCHMITTHENNER (2004, Kap. 2, 3, 13).

Mein weiterer Dank gebührt unserem Führer Vijay KUMAR von Naturewalks Kodaikanal, sowie den Führern V.K. GANESAN und T. SUBRAMANIYAM (beide Kukkal).

Eine sehr schönen Überblick zur Literatur in Indien gibt die Vedams Buchhandlung heraus (vgl. Internet-Adressen).

Zur Schreibweise ist zu sagen, dass hier manchmal Unterschiede in der Literatur auftreten. Die wichtigsten Namen der Sholas (engl. „shola“ geschrieben) werden hier kurz aufgeführt.

Marian shola – Marion Shola; Perumal Malai – Perumalmalai; Pumbarai – Poomburai; Pulney Hills – Palni Hills; Kukkal – Kokkal. Chennai hieß früher Madras, Kodaikanal wird gerne als Kodai abgekürzt.

Auf der Exkursion des Autors vom 1. Febr. bis zum 30. März 1996 wurden folgende botanisch interessanten Gebiete rund um Kodaikanal (Tamil Nadu) und der weiteren Umgebung besucht und studiert:

E 768/98	Bear Shola
E 768/100	Shembaganur Museum (Informationen)
E 768/101	Perumal Malai Hill Shola
E 768/102	40-miles-round-walk (Sholas u.a.)
E 768/103	Bear Shola
E 768/104	Periyar Lake mit immergrünem Regenwald
E 768/105	Kukkal Shola
E 768/111	Pambar Fall (Shola u.a.)
E 768/112	Priests Walk (Shola u.a.)
E 768/109	Bryants Park (Exoten, Neophyten)

2 Südindiens Shola-Gebiete

2.1 Geographie und Geologie

Indien ist ein Subkontinent in Asien und umfaßt etwa 3 000 000 km². Es stößt im Norden an den Himalaya im Westen, Osten und Süden an den Indischen Ozean (Abb. 1).

Geologisch ist das Gebiet unterschieden in das nördliche Tertiär der Vorlandmolasse des Himalaya, in den mittleren und südlichen Teil mit Gondwana-Schichten und Prökambrium und einem westlichen mittleren Teil mit kretazischen Lavadecken, dem sog. Deccan Trapp (vgl. auch LOCKWOOD 2006).

Im Süden, in Tamil Nadu liegen fast ausschließlich prökambrische Serien vor, Granite und verwandte Gesteine incl. Sedimente, Metamorphite mit Granat- und Amphibolitfazies und kiesel-säurehaltigen Sedimenten (vgl. auch Geol. Kt. CHAMPION & SETH 1968: S. 12-13).

Diese Serien prägen natürlich das Land, die Landschaft, den Boden und die Vegetation (ibid. S. 14-15). Die größten Teile Indiens sind, soweit sie nicht durch den Menschen denudiert oder verändert wurden, von tropischen Wäldern jeglicher Art bestanden. Im Norden haben wir Kiefernwälder im Himalaya-Vorland, entlang der Küsten meist feuchte tropische immergrüne Regenwälder oder Littoral- und Sumpfwälder bis zur Mangrove. In den Ghats und im südlichen Hochland finden wir subalpine und alpine Vegetation mit speziellen Berg-Regenwälder (z.T. semi-immergrün oder feucht-temperiert) und hier besonders einen alten Waldtyp, der Shola genannt wird ibid. 278).

Ein neogener Wald in Deutschland, der in seiner Komposition sehr ähnlich dem Shola war, hat sich als Relikt zu einer im Aussterben begriffenen Vegetationseinheit in Südindien verändert – diese Beziehungen sind das Thema der vorliegenden Publikation.

2.2 Die Palni Hills

2.2.1 Überblick

Die Palni Hills sind Ausläufer der sog. Western Ghats (Abb. 1), der ältesten Bergkette der Welt mit Milliarden Jahre alten Gesteinsserien. Sie sind 87 km lang, 24 km breit und umfassen etwa 2000 km². Der höchste Punkt ist 2533 m hoch. Die Palni Hills zerfallen in zwei Regionen, die Oberen (1520-2250 m NN) und die Unteren Palnis (1000-1500 m NN). Die untere Zone ist kultiviert mit Kaffe, Bananen, Orangen, Avocado, Cardamom u.a., die obere mit Tomate, Zwiebel, Birne, Zwetschge und Pfirsich. Vor der Besiedlung war es ein Gebiet reicher und immergrüner feuchter Wälder und weitläufiger Wiesen. Die große Höhe der Palnis ist gekennzeichnet durch drei Ökosysteme: steile Felsformationen, Grasland und Sholas.

In den höchsten Regionen war das Grasland heimisch, die Heimat des Gaur, des indischen Bison und des Nilgiri Tahr, eine besondere Berg-Schaf-Ziege des Hochlands, letztere besonders an steilen Abhängen bis zu fast 3000 m Höhe.

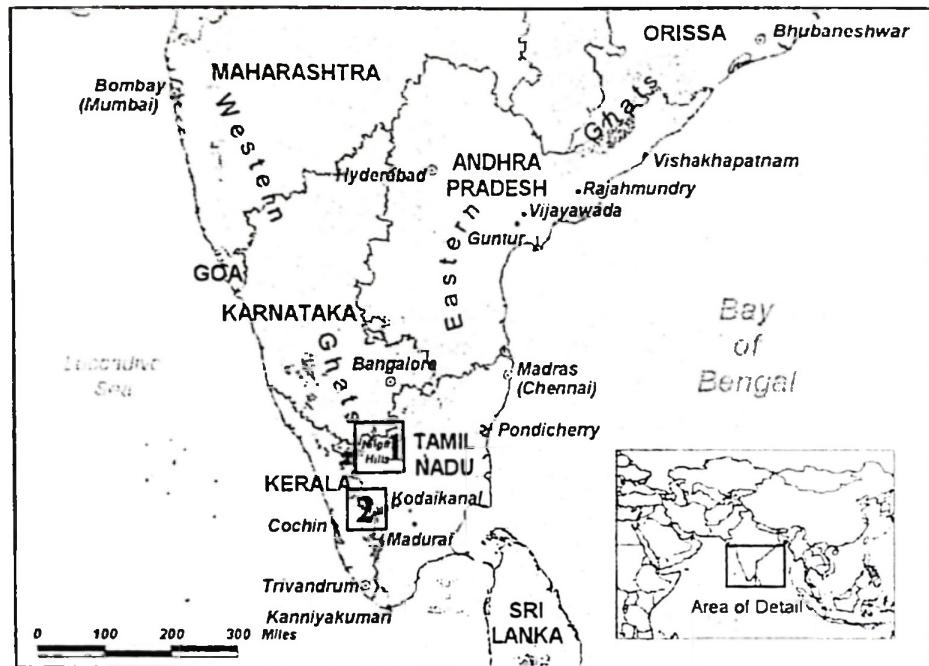


Abb. 1: Südindien mit den „Western Ghats“, der Bergkette, die die Shola-Wälder trägt
1 Nilgiri Hill Sholas 2 Anamalai- und Palni Hill Sholas

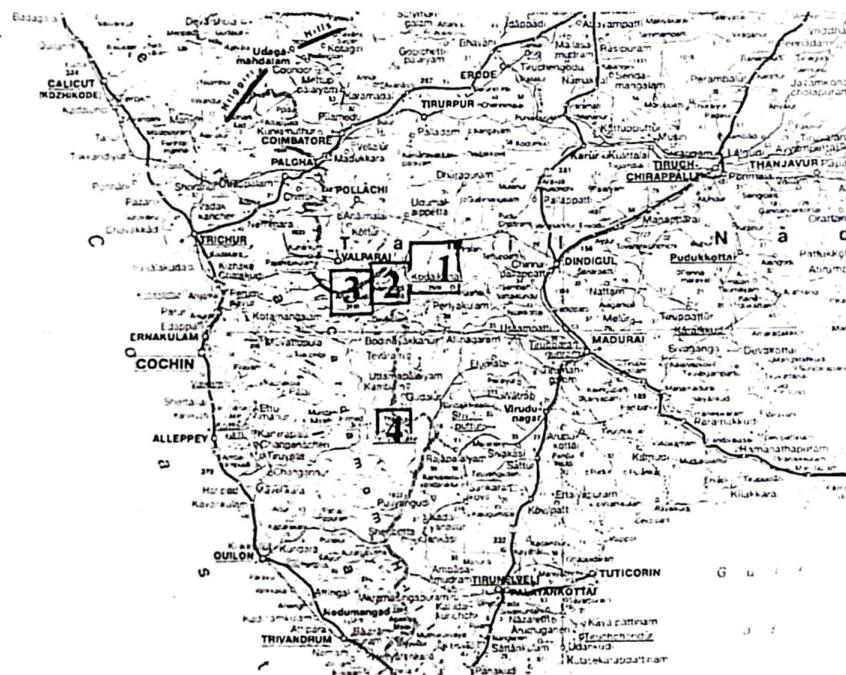


Abb. 2: Südindien mit den Shola-Gebieten Nilgiri Hills und Palni Hills bei Kodaikanal
1 Kodaikanal-Sholas, 2 Kukkal-Shola, 3 Ana Malai- und Ana Mudai-Shola,
incl. Marian Shola, 4 Periyar Lake-Shola; Nilgiri Hills Sholas unterstrichen

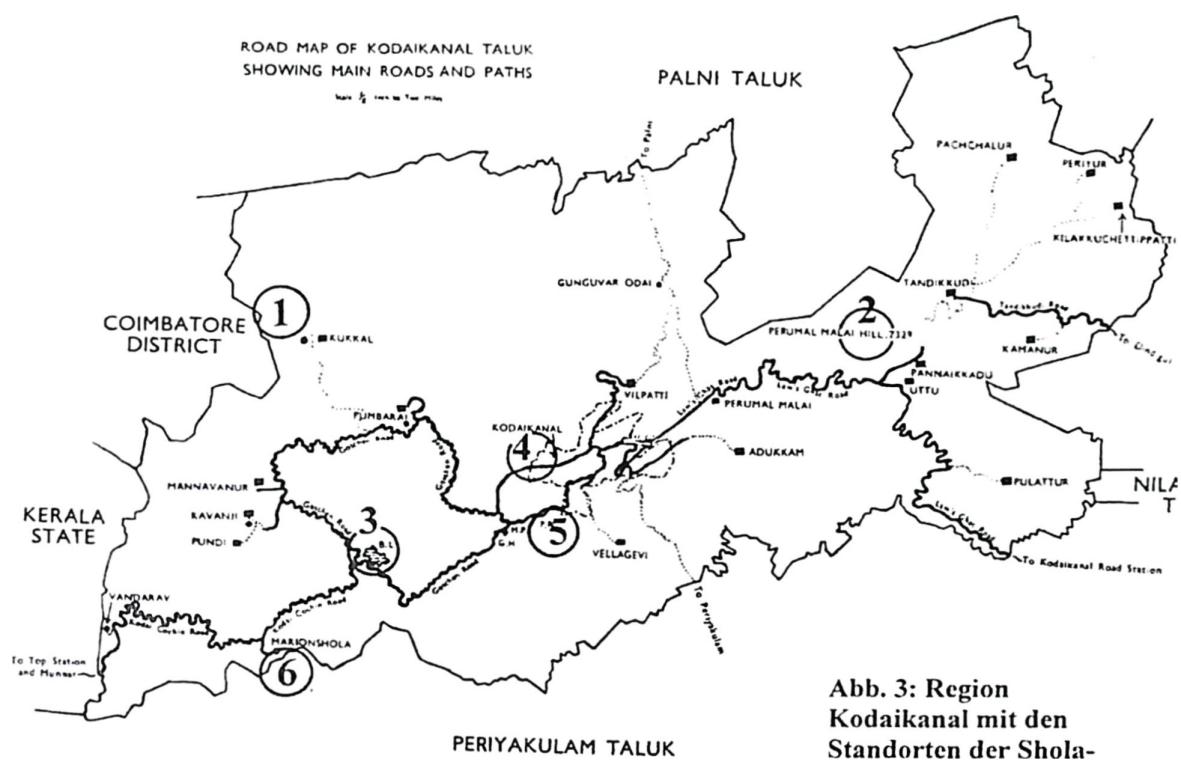


Abb. 3: Region Kodaikanal mit den Standorten der Shola-Wälder

- 1 Kukkal
- 2 Perumal Malai Hill
- 3 Berijam Lake
- 4 Bear Shola
- 5 Pambar Falls und Pillars Rock
- 6 Marian Shola

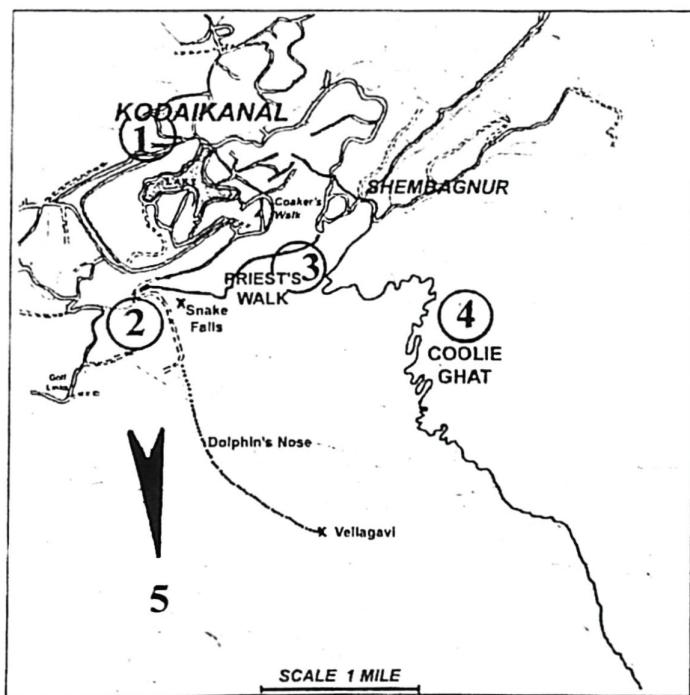


Abb. 4: Kodaikanal mit diversen Sholas, z.T. in sog. „patches“

- 1 Bear Shola
- 2 Pambar Falls
- 3 Priests Walk
- 4 Coolie Ghat road
- 5 Blick auf die Hügelkette mit Sholas

Das undulierende Plateau trug die Wiesen und Grasregionen mit der seltsamen Kurinji-flower (*Phlebophyllum kunthianum*), einer Art der früheren Gattung *Strobilanthes*, die nur alle 12 Jahre blüht (vgl. SCOTLAND 1998 und Eravikulam Management bei den Internet-Adressen). MATTHEW hat 1975, 1976 und 1996-1999 sowohl die Mastixien revidiert als auch die Gesamtflora der Palni Hills publiziert. 2002 ging er noch näher auf die Biodiversität der Vegetation bzw. des Shola ein. Eine Art wurde nach ihm benannt - *Strobilanthes matthewiana*.

Einen sehr schönen Überblick vom Plateau bis zur Ebene gibt MATTHEW (1999: 1639-1652, Karte) auf seinen „collecting routes“. Kodaikanal als Zentrum ist umgeben von diversen Sholas, so vom Marian Shola, Kokkal Shola, Perumal Malai Shola, Tiger Shola, Berijam Shola usw.

In den Tälern gab es dichte Flecken breitblättriger immergrüner Regenwälder – eben Sholas genannt. Im Gegensatz zu den Regenwäldern der Tiefebene erreichen die Bäume keine großen Wuchshöhen, sondern bleiben aufgrund von großer topografischer Höhe und starken Winden klein. Der Wald quillt über von Moosen, Flechten und Orchideen. Während des Monsuns wird Wasser gespeichert und während des übrigen Jahres regelmäßig abgegeben.

Der Shola wird heute durch verschiedene Institutionen geschützt, wenn auch nach eigener Anschauung die ärmere Bevölkerungsschicht ihr Feuerholz aus dem Wald holt und auch verkauft.

Speziell die „Palni Hills Conservation Council“, das „Anglade Institute“ (zu beiden siehe Internet-Adressen) und andere Organisationen helfen, den Shola vor der Zerstörung zu retten. Eucalyptus, Kiefer und Mimose sind nämlich seit längerem bereit, die Vegetation zu übernehmen, da schnellwüchsige Hölzer im 20. Jh. angebaut wurden und heute gewünscht sind.

Photographische Eindrücke von den Palni Hills und anderen Bezugsgebieten vermittelt Ian Lockwood (vgl. Internet-Adressen) und hier die Tafeln 1-6.

2.2.2 Die Kodaikanal Region

MATTHEW (1999: XIII, XXI-XXII, XXVII, XXVIII, XLVII) beschrieb die Flora der Palni Hills, des östlichen Sporns der Westen Ghats mit einer Erstreckung von etwa 2000 km. Er unterscheidet die Upper Palnis (2200 m Höhe, altitude plain) von den Lower Palnis (die für uns nicht von Bedeutung sind. Der Wald steht auf archaischem plutonischem Kristallin-Fels (Blaugranit, Charnockit), die typisch roterdig verwittern, aber lokal auch gelb oder schwarz. Die heutige Artenzahl in den Palni Hills beträgt etwa um 2500 und besteht aus 1758 einheimischen Arten, 161 angepaßten, 344 kultivierten und 215 Gartengewächsen (zusammen also über 500 Neophyten).

Der Shola gliedert sich im Gebiet Kodaikanal in bekannte Regionen wie den Tiger Shola, Bear Shola, Kukkal Shola und Perumal Shola (Abb. 3-4) und zeigt typische Arten bei den Gattungen *Eurya*, *Phoebe*, *Ilex*, *Turpinia* und *Meliosma*, *Cinnamomum*, *Litsea*, *Symplocos*, *Schefflera*, aber auch bei *Zanthoxylum* und *Toddalia* u.v.a. (vgl. auch CHAMPION & SETH 1968: 281)

Der Shola-Wald Süd-Indiens speziell im Gebiet Kodaikanal hat noch eine Komposition, die wir bei uns in Europa in den neogenen Waldsystemen hatten, natürlich verändert durch Einflüsse seit mehr als 10 Millionen Jahren, exotischer Pflanzen aus dem Ausland und der Einengung des Menschen im Gebiet durch Feuerholzsammeln, Ackerbau, Viehnutzung, Jagd usw. – schließlich gibt es im Gebiet um Kodaikanal (Machur) Dolmen, Menhire und andere Zeugen des Menschen vor mehr als 7000 Jahren. Seit dieser Zeit ist die Gegend besiedelt.

Einen fotografischen Eindruck von der Region (dort Palani Hills genannt) und seinen Schönheiten, seinen Berggipfeln, seinen Sholas und seinen Biotopen vermitteln JOHNSON & CUMMING (2000). Dort wird auf die Zerstörung der Gegend am Lake Berijam aufmerksam gemacht (ibid.: S. 54), auf die „Sholas, rocks, cliffs and falls“ von Kodi (ibid.: 55-83) und

nicht zuletzt auf die grandiosen Überblicke von oben auf das Tiefland und die Klippen (ibid.: 62/63, 66/67 u.a.). Einen kleinen Eindruck vermitteln die Taf. 1-6 hier.

2.3 Zoologische Daten zu den Sholas

Um einen kleinen Eindruck von der tierischen Lebewelt zu bekommen, die wir im Shola antreffen können, seien hier nur kurz Daten aus allgemeiner Literatur gebracht (vgl. WHITAKER 1993:36-44).

An Säugetieren sind zu finden Elefanten, Tiger, Panther, Schakale und Wilde Hunde (alle inzwischen im Gebiet Kodaikanal verschwunden, aber vor ca. 50 Jahren noch vorhanden).

Der Nilgiri Thar (*Hemitragus hylocrius*) ist noch hie und da zu finden, eins der seltenen Schafverwandten Asiens (vgl. Nilgiri Tahr Trust und Eravikulam bei Internet-Adressen, und GÖTZE 1998) Das große Malabar Hörnchen (*Ratufa macroura indica*), Flughörnchen, Ottern, Stachelschwein und Wildziegen und or allem der indische Bison oder Gaur sind noch öfters zu sehen, letztere vor allem am Berijam Lake und im Marian Shola. Wie gefährlich ein solches Tier werden konnte, zeugt ein Grabstein auf dem alten Friedhof von Kodaikanal mit der Aufschrift: Sacred to the memory of Dudley Linnel Sedgwick...who was killed by a bison, whilst shooting in the Pulney Hills 29.3.1875“.

Endemische Nilgiri Languren, der Mannavanur, diverse Hirscharten, darunter der Sambar-Hirsch und der Kantschil, dann Hyäne, Kragen-Bär und Leopard (vgl. auch LOCKWOOD 2006). Der „Tiger“ des Tiger Shola ist möglicherweise als eine Hyäne anzusehen, da das landläufige Tamil-Wort für letztere „donkey tiger“ ist, allerdings kamen Tiger selten hie und da vor.

An Vögeln ist die Region reich, darunter verschiedene Bulbul-Arten (Haarvögel), Tauben, Spatzen, Krähen, blauschwarze Stare, Amseln, Eisvögel, Brahminenweihen, Schlangenadler, Mennigvögel, Fliegenschnäpperartige, Kammhühner, Stelzen, Enten, Pieper, usw. Eine große Seltenheit ist der „Rusty-throated Wren-Babbler, eine Zaunkönig-Art (vgl. J. Donahue bei Internet-Adressen).

An Reptilien fehlt es zumeist wegen der Kälte, aber Uropeltiden (Schildschwanz-Schlangen), indische Felsenpython, Rattenschlangen, Grubenottern, Kobras, Vipern und verschiedene , blauschwänzige Skinke, Eidechsen, und Grillen-Frösche sind häufig zu finden.

Interessanterweise finden wir sofort einige der genannten Taxa, die auch in der Molasse vorkommen, wie der Kantschil, Flughörnchen, Otter, Stachelschwein, Hyäne, Adler, Eidechsen, u.a.

Daß die Wildtiere zur Zeit „zurückkommen“ wird von Pessimisten als Zeichen gesehen, dass sie wegen der unvorstellbaren Waldzerstörung in den „Hills“ in die Sholas als Refugien flüchten (WHITAKER 1993: 36).

2.4 Der Shola-Wald – eine botanische Definition

Die Definition zeigt nach CHAMPION & SETH (1968: 278) folgendes System:

Group IV: ein „Montane temperate Forest“, mit

Subgroup 11: „Montane wet temperate Forest“

Region A: „Southern montane wet temperate forest“

Subregion C1: „Hill Shola forest“ bei Madras und in Kerala.

Die Höhe der „Hills“ beträgt etwa von 1500 m aufwärts und betrifft die Nilgiri-, Anamalai-, Palni- und Tirunelveli-Hills (Abb. 2). Der Shola ist ein „closed evergreen forest“ mit einer niedrigen Höhe (oft nur 6 m) und einem sehr dichten und gerundeten Kronendach. Im jugendlichen Zustand sind viele Blätter rot, rötlich oder braungelb, die ein variables Farbspektrum am und im Wald ergeben, was ein Markenzeichen des Shola ist. Auf den extremen Orchideenreichtum wird hier nicht eingegangen, da hier alle Fossilbelege fehlen.

Das Artenspektrum enthält u.a. mit sehr bekannten Gattungen aus dem europäischen Jungtertiär: *Ternstroemia gymnanthera*, *Gordonia obtusa*, *Cinnamomum wightii*, *Meliosma wightii*, *Litsea wightiana*, *Symplocos laurina*, *Turpinia conchinensis*, *Schefflera* sp., *Toddalia asiatica* u.v.m. (ibid. S. 281).

Deutlich wird auf einige wichtige Faktoren hingewiesen, die das Wachstum des kleinwüchsigen Sholas steuern: Windexposition, jährliche Brände, zwei Monsumzeiten mit zwischenliegenden Trockenperioden und zuletzt natürlich die sauren Böden (Gneis als Untergrund) mit typischer Rotgelb-Verwitterung (ibid. S. 279, 280).

PURI hat sich (1960: 6) über die Struktur des Shola folgendermaßen geäußert: Der Shola (sanskrit=Flecken) ist ein subtropisches submontanes Waldsystem mit höheren Bäumen bis 50 oder 60 Fuß Höhe, oft an steilen Hängen oder geschützten Stellen.

Eine Artenliste der „Palni Hills Conservation Seed Centres List“ umfaßt für die Region über 1800 m NN folgende einheimische Taxa (beachte wieder die Anzahl der aus dem Tertiär Europas bekannten Genera):

Bucklandia populnea, *Beilschmiedia wightii*, *Chionanthes paniculata* (vgl. z.B. GREGOR 1977), *Daphniphyllum neilgherrense*, *Elaeocarpus serratus*, und *E. ferrugineum*, *Erythrina indica*, *Evodia fraxinifolia*, *Ilex wightiana*, *Meliosma simplicifolia* (vgl. z.B. GREGOR 1978), *Michelia champaca* und *M. nilagirica*, *Phoebe wightii*, *Pygeum gardneri*, *Rosa leschenaultii*, *Rhododendron nilagiricum*, *Schefflera racemosa*, *Symplocos laurina* (vgl. z.B. GREGOR 1980, 1982), *Syzygium arnotianum*, *Turpinia nepalensis* (vgl. z.B. GREGOR 1978), *Vaccinium leschenaultii*, *Viburnum punctatum*.

An Klimadaten liegen für verschiedene Sholas folgende Werte vor (vgl. CHAMPION & SETH (1968: 279) und hier Tab. 1.

Aufgrund der obigen Tabelle können wir von einer Mittleren Jahrestemperatur von ungefähr 15-16°C ausgehen und von etwa 1500 mm jährlichem Niederschlag

Er erwähnt noch, daß die Regenmenge von 1500 bis auf 6250 mm steigen kann – lokal bedingt. Die feuchtesten Monate sind monsunbedingt von April bis Juli und im Oktober; trocken sind August, September und Dezember bis März. Wir haben also eine deutliche saisonbedingte Zweiteilung der Niederschläge vorliegen.

Tabelle 1: Klimadaten dreier Stationen nahe Madras mit Shola-Wäldern (CHAMPION & SETH 1968: 279 und MÜLLER 1996: 325

Werte	Ootacamund	Coonor	Kodaikanal
Mittl. Jahrestemp.	14,2	17,0	14,0
Jährl. Maximum	18,9	21,4	17,7
Höchstes Maximum	26,1	29,4	27,8
Jährliches Minimum	9,4	12,4	10,4
Tiefstes Minimum	1,7	2,2	2,8
Mittl. Jahresregenmenge	1303	1512	1689
Monate mit weniger als 50 mm	4	0	2
Höhe NN	2245	1749	2343

Der Bergwald ist ein dichtes System meist kleinerer Bäume, die das untere Stockwerk relativ dunkel halten, im oberen Stockwerk sich durch schöne Rot- und Gelbtöne in den Kronen auszeichnen. Der Shola kann als „fossiles System“ gesehen werden und ist am Aussterben, bedingt durch menschlichen Einfluß.

Zur Ergänzung sei noch erwähnt, daß auch in den Vorbergen des Himalaya ein Waldtyp existiert, der dem Shola entspricht (CHAMPION & SETH 1968: 265), der „Khasi“. Es handelt sich um ein System mit *Quercus*, *Engelhardia*, *Manglietia*, *Cinnamomum*, *Schima*, *Bucklandia*, *Symplocos*, *Zanthoxylum*, *Castanopsis* u.v.m. WALTHER & STUCHLIK haben 1982 in dieser Region und in diesen Ökosystemen eine Exkursion gemacht und Daten vorgelegt.

Nach der Systematik der Autoren handelt es sich beim „East Himalayan forest“ in Assam z.B. um folgendes:

Group III: Montane subtropical forest

Subgroup 8: Subtropical broadleaved Hill forest

Region B: Northern subtropical broadleaved wet Hill forest

Subregion C2: Khasi subtropical wet Hill forest

Äquivalent dazu gibt es auch den „Southern subtropical broadleaved wet Hill forest“

Subregion 8A C1: Nilgiri subtropical Hill forest

Man bemerkt hier deutlich den Unterschied zwischen dem „temperate“ und dem „subtropical“ forest, was durch die Höhenlage gegeben ist, in ersterem Falle über 1000-1500 m NN und in letzterem unter 1000 m NN.

2.4.1 Gesamtliste der Taxa im Shola der Palni Hills

Um einen Eindruck von der Reichhaltigkeit der Vegetation zu bekommen, wurde hier im Anhang 1 eine Gesamtliste aller Taxa der Palni Hills aufgeführt, wobei auch sog. Neophyten mit berücksichtigt sind. Diese sind zwar aus Amerika und Asien eingeführt, wachsen jedoch im System, weil sie sehr ähnliche klimatische Bedingungen brauchen, wie die einheimischen Elemente im Shola-Wald. Es sind insgesamt etwa 2800 Arten aufgelistet worden.

Die gesamte Liste wurde erstellt nach MATTHEW's Angaben 1996-1999 und ergibt einen ersten Eindruck von den subtropischen Formen im Shola wie *Magnolia*, *Symplocos* oder *Alangium* (vgl. z.B. GEISSERT & GREGOR 1981) u.v.m..

2.4.2 Gesamtliste der Taxa im Jungtertiär Europas

Wenn man eine gesamte Liste der Taxa (nur karpologische Arten) aus allen neogenen Fossilfundpunkten in Europa vorlegt (Anhang 2), wie es GÜNTHER & GREGOR (1989-2004) bei ihren Bearbeitungen bereits gemacht haben, so ahnt man sofort gewisse Ähnlichkeiten, wenn man die Taxa mit denen der vorigen Liste vergleicht. Auch hier findet man Formen wie *Magnolia*, *Symplocos* oder *Alangium* wieder und natürlich viele mehr. Insgesamt liegen mit cf.- und aff.- Bestimmungen etwa 2700 Arten vor.

2.4.3 Liste einheimischer Taxa im Shola-Wald

Das System Shola ist ein Ausschnitt aus der Gesamtvegetation im Bereich Kodaikanal bis Madras und Kerala und wird hier als spezielle Liste der Arten dargestellt (Anhang 3), aber nur die wichtigsten Formen und ohne irgendwelche Fremdeinflüsse. Diese Liste soll dazu dienen, eingehende Vergleiche mit dem Shola und tertiären Floren zu erleichtern. Alle Gattungen lassen sich sofort mit tertiären aus SE-Asien und SE-Nordamerika in Zusammenhang bringen (vgl. auch GREGOR 1982). Der Artenreichtum ist mit ca. 500 anzugeben.

GREGOR hat schon 1978 und 1979 erstmals auf Beziehungen zum Shola hingewiesen, wobei die Oberpfälzer Braunkohlenwälder zum Vergleich dienten, die reichen Mastixioideenfloren. Gerade letztere sind auszugsweise mit dem Shola gekoppelt und finden sich in Wiesa, im Weißensterbecken, in NW-Sachsen, in Österreich oder im Rheingebiet (vgl. dazu MAI 1964, MAI & WALTHER 1978, 1991, KILPPER 1968, 1969, MELLER 1999, GREGOR et al. 1998, 1999 u.a.). Die Mastixioideen sind inzwischen in anderen Gebieten heimisch (Indonesien), aber im Shola nicht mehr (?) – oder war dieses Element immer aus einem

anderen Revier und nur im Tertiär gemeinsam mit dem Shola. Solche Fragen kann die Zukunft klären und ist hier nicht Gegenstand der Untersuchung.

2.4.4 Gemeinsame Taxa im Shola und im Tertiär Europas

Wenn man die beiden vorigen Listen Anhang 2 und 3 kombiniert, vergleicht, und auf die wichtigsten und eindeutig bestimmmbaren Taxa, hier Genera, reduziert, so lassen sich sehr schnell die Beziehungen finden, die zwischen beiden Systemen bestehen (hier Tab. 2). Der Shola ist ja ein Ausschnitt aus der gesamten Vegetation in den Palni Hills, die von der teilweise tropischen „Tieflandsvegetation“ bis zu den montanen „Grasweiden“ mit dem indischen Bergbison reichen.

Dabei werden die rezenten Taxa verglichen mit den Formen aus dem Jungtertiär Europas. Man sieht sofort, daß sehr viele Taxa, in diesem Falle Gattungen, sich sowohl im Shola als auch in den neogenen Ablagerungen Europas wiederfinden. Insgesamt 141 Taxa sind beiden Systemen gemeinsam, wobei dies nur auf Gattungsbasis gemacht wurde (Tab. 2) und nur Diasporen, keine Blätter verwendet wurden. Einige besonders wichtige und typische Formen sind in Fettdruck hervorgehoben. Ein genauer Artenvergleich zwischen Shola und neogenen Floren wäre sehr interessant, aber auch sehr aufwändig, da viele Diasporen erst aus Indien besorgt werden müssten.

Tabelle 2: Vergleich der Taxa aus dem Shola und aus dem Neogen Europas (nur Diasporen, „fruits and seeds“).

Taxon	Shola Wald Süd-Indiens	Im Shola eingeführt, Neophyt	Fossil in Europa, Neogen
<i>Acalypha</i>	+		+
<i>Aesculus</i>		+	+
<i>Ailanthus</i>		+ China	+
<i>Alangium</i>	+		+
<i>Alnus</i>	+		+
<i>Ampelocissus</i>	+		+
<i>Aralia</i>	+		+
<i>Berberis</i>	+		+
<i>Betula</i>	+		+
<i>Boehmeria</i>	+		+
<i>Buchanania</i>	+		+
<i>Bucklandia</i>	+		+
<i>Calamus</i>	+		+
<i>Calluna</i>	+		+
<i>Campsis</i>	+		+
<i>Carex</i>	+		+
<i>Catalpa</i>	+		+
<i>Ceanotus</i>	+		+
<i>Celtis</i>	+		+
<i>Chamaecyparis</i>		+ Japan	+
<i>Chenopodium</i>	+		+
<i>Chionanthus</i>	+		+
<i>Cinnamomum</i>	+		+
<i>Clematis</i>	+		+
<i>Cleome</i>	+		+
<i>Cordia</i>	+		+
<i>Cotoneaster</i>	+		+
<i>Cryptomeria</i>		+ Japan	+
<i>Cunninghamia</i>		+ China	+
<i>Cupressus</i>	+		+
<i>Cupressospermum, -conum</i>	+		+
<i>Cyperus</i>	+		+

<i>Daphniphyllum</i>	+		+
<i>Deutzia</i>	+		+
<i>Dianthus</i>	+		+
<i>Eichhornia</i>		+ Amerika	+
<i>Elatine</i>	+		+
<i>Eleocharis</i>	+		+
<i>Euphorbia</i>	+		+
<i>Eurya</i>	+		+
<i>Ficus</i>	+		+
<i>Fragaria</i>	+		+
<i>Gaultheria</i>	+		+
<i>Hedera</i>	+		+
<i>Juglans</i>	+		+
<i>Juncus</i>	+		+
<i>Lagerstroemia</i>	+		+
<i>Laportea</i>	+		+
<i>Laurocarpum</i>	Lauraceae		+
<i>Laurus</i>	+		+
<i>Liquidambar</i>	+	Amerika	+
<i>Litsea</i>	+		+
<i>Lonicera</i>	+		+
<i>Loranthus</i>	+		+
<i>Ludwigia</i>	+		+
<i>Lychnis</i>	+		+
<i>Magnolia</i>	+		+
<i>Mahonia</i>	+		+
<i>Mallotus</i>	+		+
<i>Malus</i>	+		+
<i>Mastixicarpum</i>	(Mastixia)	Indomalesien	+
<i>Mastixioidea</i>	(Mastixia)	Indomalesien	+
<i>Melia</i>	+		+
<i>Meliosma</i>	+		+
<i>Melissa</i>	+		+
<i>Mespilus</i>	+		+
<i>Morus</i>	+		+
<i>Myristica</i>	+		+
<i>Myristicacarpum</i>	Myristicaceae		+
<i>Myrtus</i>	+		+
<i>Nymphaea</i>	+		+
<i>Olea</i>	+		+
<i>Ottelia</i>	+		+
<i>Oxalis</i>	+		+
<i>Passiflora</i>	+		+
<i>Paulownia</i>		+ China	+
<i>Pentapanax</i>	+		+
<i>Persea</i>	+		+
<i>Phoebe</i>	+		+
<i>Phoenix</i>	+		+
<i>Phragmites</i>	+		+
<i>Phyllanthus</i>	+		+
<i>Physalis</i>	+		+
<i>Pinus</i>	+		+
<i>Pistia</i>	+		+
<i>Platanus</i>	+		+
<i>Podocarpus</i>	+		+
<i>Polygonum</i>	+		+
<i>Potamogeton</i>	+		+
<i>Prunus</i>	+		+
<i>Pterocarpus</i>	+		+

<i>Punica</i>		+ Mediterran	+
<i>Pyrus</i>	+		+
<i>Quercus</i>	+		+
<i>Ranunculus</i>	+		+
<i>Rhamnus</i>	+		+
<i>Rhododendron</i>	+		+
<i>Rhus</i>	+		+
<i>Rhynchospora</i>	+		+
<i>Rubus</i>	+		+
<i>Rumex</i>	+		+
<i>Ruta</i>	+		+
<i>Rutaspermum</i>	Rutaceae		+
<i>Salix</i>	+		+
<i>Sambucus</i>	+		+
<i>Sapindoidea</i>			+
<i>Sapindospermum</i>			+
<i>Sapindus</i>	+		+
<i>Sarcococca</i>	+		+
<i>Saurauia</i>	+		+
<i>Saxifraga</i>	+		+
<i>Saxifragaceaecarpum</i>	Saxifragaceae		++
<i>Schefflera</i>	+		+
<i>Scirpus</i>	+		+
<i>Sequoia</i>		+ Amerika	+
<i>Silene</i>	+		+
<i>Smilax</i>	+		+
<i>Solanum</i>	+		+
<i>Stachys</i>	+		+
<i>Stellaria</i>	+		+
<i>Symphytum</i>	+		+
<i>Symplocos</i>	+		+
<i>Taraxacum</i>	+		+
<i>Taxus</i>	+		+
<i>Tetrastigma</i>	+		+
<i>Thalictrum</i>	+		+
<i>Thlaspi</i>	+		+
<i>Toddalia</i>	+		+
<i>Toona</i>	+		+
<i>Trichosanthes</i>	+		+
<i>Turpinia</i>	+		+
<i>Typha</i>	+		+
<i>Urtica</i>	+		+
<i>Vaccinium</i>	+		+
<i>Viburnum</i>	+		+
<i>Vicia</i>	+		+
<i>Viola</i>	+		+
<i>Viscum</i>	+		+
<i>Vitis</i>	+		+
<i>Zanthoxylum</i>	+		+
<i>Zizyphus</i>	+		+

Zu einigen der genannten Taxa sollen nur je ein wichtiger Literaturhinweis gegeben werden:
Zanthoxylum: GREGOR 1989; *Toddalia*: GREGOR 1979; *Magnolia*: MAI 1975; *Cordia*: WINTERSCHEID & GREGOR; in Vorb. (inzwischen korrigiert, keine *Cordia*); *Campsis*: GREGOR 2006; *Paulownia*: BUTZMANN & FISCHER 1997; *Citrus*: FISCHER & BUTZMANN 1998; *Symplocos*: MAI & MARTINETTO 2006

2.5 Aussagen

2.5.1 Aussagen zum Ökosystem

Nach diesem Vergleich lässt sich folgendes feststellen:

Das System Shola ist aus alter Zeit bekannt und leider kurz vor dem Aussterben. Brandrodung, Feuerholzgewinnung, menschliche Ausbreitung im Gebiet und evtl. auch Tourismus bedrohen das System massiv und da dieses, wie viele Regenwälder nicht stabil ist, kann es sehr schnell denudiert werden. Die Artenfülle nimmt ab, die dominanten Typen selektieren sich aus und viele seltene Formen bleiben dann hier auf der Strecke.

Der Shola ist ein subtropischer Bergregenwald und gekennzeichnet durch eine reiche Artenfülle aus vielen verschiedenen Familien. Daß viele Arten möglicherweise endemisch oder Relikte sind, darf nicht verwundern, da die Bergwälder z.T. geographisch voneinander getrennt sind und nur lockere Beziehungen aufweisen.

Im Vergleich mit dem europäischen Neogen bzw. mit den Floren lässt sich feststellen, daß viele Taxa gemeinsam sind bzw. waren, meist auf Gattungsbasis, nicht auf Artbasis. Letzteres müßte noch weiter untersucht werden, denn meist wurden die Artvergleiche fossil-rezent mit den Taxa aus China, Japan oder Kleinasien gemacht, eben bisher selten mit Indien. Würde man die Listen auch auf Blatttypen oder Hölzer ausdehnen, evtl. auch auf Palynomorphen, kämen sicher noch bessere Werte zum tragen.

Toddalia ist als Beispiel für einen ersten Eindruck von der Verbreitung der Gattung in Indien gut geeignet und findet sich im Shola, aber natürlich auch in Japan, China und Afrika (vgl. GREGOR 1979).

Von der Artenzahl her sind die Daten überzeugend. Es sind von insgesamt etwa über 2500 Arten etwa 500 typisch für den Shola und davon 140 Gattungen gemeinsam mit den Floren des europäischen Jungtertiärs. Man kann vielleicht davon etwa 200-300 Arten in die nähtere Wahl ziehen – das System Shola ist demnach als subtropisches Waldsystem für das Tertiär Europas nachgewiesen – ein subtropischer bzw. temperierter Bergregenwald mit vermutlich zwei Niederschlagsmaxima (insg. unter 2000 mm) und einem Temperatur-Jahresmittel von ca. 14-17°C – typischen Daten für frühere Klima-Rekonstruktionen (vgl. GREGOR 1978, 1980, 1982).

Leider sind mir keine fossilen Shola-Systeme in Indien bekannt, jedenfalls keine mit Makroresten. Interessant wäre vielleicht ein späterer Vergleich mit Blattfloren der Siwaliks, die in mehrfachen Publikationen in „The Palaeobotanist“ (Birbal Sahni Institute of Palaeobotany, Lucknow) veröffentlicht wurden. Darauf soll aber hier nicht weiter eingegangen werden.

Auch eine Untersuchung der oligozänen Floren im Hinblick auf Ähnlichkeiten mit dem Shola wäre sicher interessant, denn es stellt sich die Frage, wie alt das System „Shola“ eigentlich ist.

2.5.2 Klimageschichte der letzten 40 000 Jahre

Sieht man sich das System Shola im Sinne von WALTER (1990) an, so unterscheiden wir in Indien zwei Zonobiome (I und II) und dazu die Orobiose I und II. In unserem Fall haben wir im südlichen Hochland Zonobiom I mit Orobion I (ca. 2000 m Höhe NN) und der Charakterisierung wr (Winterregen). Sehen wir uns eine Klimastation im Gebiet der Palni Hills an, so sehen wir:

SEKAR hat (2006: Fig.9) die Nilgiris und die Palni Hills, den Berijam Lake und den Marian Shola bei seinen zeitlich aufgegliederten Studien berücksichtigt. Kurz gefaßt beschäftigen wir uns mit dem Bereich Palni Hills, die vor 25 000 Jahren ein warm humides Klima aufweisen, vor 18-17 000 Jahren ein kühl-humides, vor 16 000 ein warm-humides, bis 13 500 Jahren ein kühl-humides, von 9-5000 Jahren ein warm-humides, vor 5-4000 ein kühl-humides, vor 3000 Jahren ein humides und am Ende vor ca. 2000 Jahren eine aride Phase in nördlich anschließenden Karnataka (Daten nicht kalibriert!). Letztere Region ist etwas problematisch,

da keine näheren Daten gegeben sind, aber auch die Begriffe kühl-humid und warm-humid sind nicht definiert (*ibid.* Fig. 10).

Sicher hat der Shola eine bewegte Klima- und Öko-Geschichte hinter sich und so erklärt sich vielleicht die Instabilität des Systems, die ja am Aussterben ist und wahrscheinlich nicht mehr lange existieren wird.

Über den Mariam Shola haben BERA et al (1997) berichtet und den Shola mit palynologischen Daten der letzten 30 000 Jahre verglichen. Heute wird das Plateau-Gebiet über 200 m als „*upland savanna*“ dominiert, die hügelige Region vom Shola mit *Eurya japonica*, *Gordonia obtusa*, *Sideroxylon tomentosum*, *Elaeocarpus ferrugineus*, *Euonymus crenulatus* und *Symplocos foliosa*, Arten von *Ilex*, *Trema*, Oleaceae, Moraceae, Rutaceae, Meliaceae, sowie peripher *Rhododendron nilagiricum* u.a. Das Profil zeigt ein einigermassen eintöniges Bild, das aber wieder in Hinblick auf das Klima interpretiert wird:

Basale Pollen-Zone MS I (25-10 000 Jahre) – wachsender Einfluß von warm-humid; offene Strauchsavanne; Pollen-Zone MS II (10 – 5 000 Jahre) kalt-trockenes Klima mit Grassland; Pollen-Zone MS III (5 000 – heute) warm-humides Klima, Shola und Grasland. Es wird die Savanne als klimatisch bedingter Klimax, der Shola als klimatischer sekundär-Klimax interpretiert. Mir ist nicht klar, wie man zu diesen Aussagen kommen kann beim Vorliegen solch einheitlicher Pollendiagramme.

Dass geringe Klimaschwankungen innerhalb der angegebenen Zeiträume vorhanden waren, ist gut möglich, aber von kühler oder wärmer zu sprechen erscheint zu gewagt, vor allem ohne definitive Temperatur- und Niederschlagsdaten.

Sicher ist aber, daß der Sola seit mindestens 30 000 Jahren im Gebiet existierte und eine wechselvolle Geschichte aufzuweisen hat, aber immer noch Shola ist.

3 Ausblick und weitere Arbeiten

Wie zu sehen war, gehört das Shola-System unmittelbar in das europäische jungtertiäre Vorkommen fossiler Wälder dazu. Hier wurden nur die Fruktifikationen in ihrer Komposition zum Vergleich verwendet, ohne Blätter oder Pollenkörper zu berücksichtigen. Da viele fossile Taxa z.B. nur durch Früchte und Samen belegt sind, andere nur durch Blätter usw., könnte eine weitere Bearbeitung der Floren im Hinblick auf die Komposition zu interessanten Aspekten führen. *Ziziphus* ist z.B. im Oligozän mit den fossilen Arten *Z. ungeri* (Salcedo, vgl. KAHLERT & RÜFFLE 2006: 20) oder *Z. ziziphoides* (BUTZMANN & GREGOR 2002: 38) weit verbreitet und nun stellt sich die Frage nach den indischen rezenten *Ziziphus*-Arten und dem Shola im Oligozän Europas. Gleichermaßen kann für die palynologischen Daten vermutet werden. Zusammenfassend sind also nicht nur die „Evergreen broad-leaved –“, und „Mixed-mesophytic Forests“ Chinas zu vergleichen geeignet, ebenso „Pocosins“ und evtl. noch „Everglades“ (vgl. Kritik in GREGOR in Vorb.) „Khasi-forests“ und amerikanische „bottomland forests“ (Auwälder), sondern auch der hier beschriebene „Shola Wald“ Südiiens mit seinen Ausläufern in den Palni und Nilgiri Hills.

Literatur

BERA, S.K., FAROOQUI A. & GUPTA, H.P. (1997): Late Pleistocene/Holocene vegetation and environment in and around Marian Shola, Palni Hills, Tamil Nadu.- *The Palaeobotanist*, 46 (1,2): 191-195, 1 text-fig., Lucknow.

BUTZMANN, R. & FISCHER, T.C. (1997): Description of the fossil fruit *Paulownia inopinata* nov.spec. from the Middle Miocene of Unterwohlbach (Bavaria) and other possible occurrences of the genus in the Tertiary.- *Documenta naturae*, 115: 1-13,1 Tab., 2 pls., München.

BUTZMANN, R. & GREGOR, H.-J. (2002): Die oligozäne Flora von Bad Häring (Tirol) – Pflanzen aus den Bitumenmergeln und deren phytostratigraphisch-paläoökologisch-

- paläoklimatische Interpretation (Coll. Inst. Geol. Paläont. Innsbruck).- Documenta naturae, 140, Teil 1: 1-117, 6 Abb., 12 Tab., 25 Taf., München.
- CHAMPION, H.G. & SETH, S.K. (1968): A revised survey of the forest types of India. - 402 S., 102 Taf., Verlag; Delhi.
- FISCHER, T. C. & BUTZMANN, R. (1998): *Citrus meletensis* (Rutaceae), a new species from the Pliocene of Valdarno (Italy).- Pl. Syst. Evol., 210: 51-55, 1 fig., Wien.
- GEISSERT, F. & GREGOR, H.-J. (1981): Einige interessante und neue sommergrüne Pflanzelemente (Fruktifikationen) aus dem Elsässer Mittel-Pliozän (Genera *Sabia* COLEBR., *Wikstroemia* ENDL., *Alangium* LAM., *Nyssa* L., *Halesia* ELLIS, *Rehderodendron* HU).- Mitt. bad. Landesver. Naturkunde und Naturschutz, N.F., 12, 3-4: 233-239, 2 Taf.; Freiburg i.Br.
- GÖTZE, G. (1998): Die Osteologie des Blauschafes, *Pseudois nayaur* (Hodgson, 1833).- Documenta naturae, 119: 1-231, 115 Abb., 23 Tab., 7 Diagr., München.
- GREGOR, H.-J. (1977): *Chionanthus* LINNÉ - ein neues subtropisches Element im europäischen Jungtertiär.- Feddes Rep., 88, 9-10: 645-653, 1 Taf., 2 Abb.; Berlin.
- GREGOR, H.-J. (1978): Die miozänen Frucht- und Samen-Floren der Oberpfälzer Braunkohle. I. Funde aus den sandigen Zwischenmitteln.- Palaeontographica, B, 167, 1-6: 9-103, Taf. 1-15, 30 Abb.; Stuttgart.
- GREGOR, H.-J. (1979): Systematics, Biostratigraphy and Paleoecology of the genus *Toddalia* JUSSIEU (Rutaceae) in the European Tertiary.- Rev. Palaeobot. Palyn., 28: 311-363, 71 figs., 5 tabs.; Amsterdam.
- GREGOR, H.-J. (1980): Die miozänen Frucht- und Samen-Floren der Oberpfälzer Braunkohle. II. Funde aus den Kohlen und tonigen Zwischenmitteln.- Palaeontographica, B, 174, 1-3: 7-94, 15 Taf., 7 Abb., 3 Tab.; Stuttgart.
- GREGOR, H.-J. (1982): Die jungtertiären Floren Süddeutschlands. Paläokarpologie, Phytostratigraphie, Paläoökologie, Paläoklimatologie.- 278 S., 34 Abb., 16 Taf., 7 S. mit Profilen und Plänen, Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart.
- GREGOR, H.-J. (1989): Aspects of the fossil record and phylogeny of the family Rutaceae (Zanthoxyleae, Toddalioideae).- Pl. Syst. Evol., 162: 251-265, 6 Fig., Springer-Verl.; New York.
- GREGOR, H.-J. (2006): *Campsis seehuberi* nov. spec .- Erstnachweis einer fossilen Trompetenblumen-Frucht in der Oberen Süßwassermolasse Bayerns (Untermiozän von Burtenbach).- Documenta naturae, 155, Teil 7: 21-37, 3 Abb., 3 Taf., München.
- GREGOR, H.-J. (in Vorb.): Die Problematik paläoökologisch-paläoklimatischer Rekonstruktionen anhand geologisch-paläontologischer Beispiele.- Documenta naturae, 155, 9, München.
- GREGOR, H.-J., PINGEN, M., BUTZMANN, R., FISCHER, T. C., MAYR, CH. & SCHMITT, H. (1998).- Die neogene Makrofloren-Abfolge im Tagebau Hambach der Rheinbraun AG Köln.- Documenta naturae, 104, Bd.2: 1-83, 142 Tab., 8 Taf., München.
- GREGOR, H.-J., PINGEN, M., MAYR, CH. & SCHMITT, H. (1999): Die neogene Makrofloren-Abfolge im Tagebau Hambach der Rheinbraun AG Köln – erste Ergänzungen.- Documenta naturae, 104, Bd.3: 1-81, 111 Tab., 8 Taf., München.

- GÜNTHER, Th. & GREGOR, H.-J. (1989): Computeranalyse neogener Frucht- und Samenfloren Europas. Bd. 1: Fundorte und deren Florenlisten.- *Documenta naturae*, **50/1**, 180 S., 5 Tab., 3 Abb.; München.
- GÜNTHER, TH. & GREGOR, H.-J. (1990): Computeranalyse neogener Frucht- und Samenfloren Europas. Bd. 2: Florenmerkmale und ihre stratigraphisch-geographischen Abhängigkeiten. – *Doc. nat.*, **50/2**: 159 S., 23 Tab., 50 Abb.; München.
- GÜNTHER, Th. & GREGOR, H.-J. (1992): Computeranalyse neogener Frucht- und Samenfloren Europas. Bd. 3: Übereinstimmungen von Florenlisten und ihre stratigraphisch-geographischen Beziehungen.- *Documenta naturae*, **50/3**, 244 S., 224 Tab., 4 Abb.; München.
- GÜNTHER, Th. & GREGOR, H.-J. (1993): Computeranalyse neogener Frucht- und Samenfloren Europas. Bd. 4: Carpfloren, Carpfloren-Komplexe und Carpfloren-Phasen.- *Documenta naturae*, **50/4**, 190 S., 20 Abb., 221 Tab.; München.
- GÜNTHER, Th. & GREGOR, H.-J. (1996): Die jungtertiäre Abfolge europäischer Megafloren - paläökologische Problematik und klimastratigraphische Auswertung.- Unveröff. Abstract 66. Jahrestag. Paläont. Ges. Leipzig (22.-28.9.96), Leipzig.
- GÜNTHER, Th. & GREGOR, H.-J. (1997): Computeranalyse neogener Frucht- und Samenfloren Europas. Bd. 5: Artennachweise und stratigraphische Problematik.- *Documenta naturae*, **50/5**, 150 S., 2 Abb., 11 Tab.; München.
- GÜNTHER, TH. & GREGOR, H.-J. (1998): Computeranalyse neogener Frucht- und Samenfloren Europas. Bd. 5: Temporale, regionale und ökologische Bewertung von Arten. – *Doc. nat.*, **50/6**: 154 S., 1 Abb., 13 Tab.; München.
- GÜNTHER, TH. & GREGOR, H.-J. (1999): Computeranalyse neogener Frucht- und Samenfloren Europas. Bd. 7: Berichtigung der Datenbasis und neue Fundorte. – *Doc. nat.*, **50/7**: 175 S., 6 Tab.; München.
- GÜNTHER, Th. & GREGOR, H.-J. (1999): Computeranalyse neogener Frucht- und Samenfloren Europas. Bd. 7: Berichtigung der Datenbasis und neue Fundorte.- *Documenta naturae*, **50/7**, 175 S., 6 Tab.; München.
- GÜNTHER, Th. & GREGOR, H.-J. (2000): Computeranalyse neogener Frucht- und Samenfloren Europas. Bd. 8: Revision und Update von Florenmerkmals-Werten, Abfolge-Werten, Carpfloren und Carpfloren-Komplexen.- *Documenta naturae*, **50/8**, 208 S., 126 Tab. 38 Abb., München.
- GÜNTHER, Th. & GREGOR, H.-J. (2001): Computeranalyse neogener Frucht- und Samenfloren Europas. Bd. 9: Revision und Update der Übereinstimmungs-Tabellen von Fundort-Florenlisten.- *Documenta naturae*, **50/9**, 266 S., 503 Tab., München.
- GÜNTHER, Th. & GREGOR, H.-J. (2002): Computeranalyse neogener Frucht- und Samenfloren Europas. Bd. 10: Revision und Updates des Artennachweises.- *Documenta naturae*, **50/10**, 181 S., 2 Tab., München.
- GÜNTHER, Th. & GREGOR, H.-J. (2003): Computeranalyse neogener Frucht- und Samenfloren Europas Band 11: Revision und Update von Biotop-Indikatoren für Fundorte und Carpfloren sowie Temporal-Indikatoren für Arten.- *Documenta naturae*, **50/11**, 78 S., 8 Tab., 1 Abb., München.
- GÜNTHER, Th. & GREGOR, H.-J. (2004): Computeranalyse neogener Frucht- und Samenfloren Europas Band 12: Die Regionen und ihre stratigraphische Bedeutung.- *Documenta naturae*, **50/12**, 208 S., 21 Tab., München.

- GÜNTHER, TH. & GREGOR, H.-J., (1985): Phytostratigraphie im Oligozän bis Pleistozän Mitteleuropas. - 55. Jahrestagung der Paläont. Ges. (München, 16.9-18.9.1985), Kurzfassungen der Vorträge, S. 48, München.
- GÜNTHER, TH. & GREGOR, H.-J., (1988): Stratigraphisch - statistische Computerauswertung von Karpofloren aus der Molasse in Bezug zum mitteleuropäischen Neogen. - in GREGOR, H.-J. (ed.). - Unpubl. Ber. August-Wetzler-Colloquium Molasse 1988, 60-73, Günzburg.
- JOHNSON, B. (ed.) & CUMMING, J. (2000): In Celebration – Kodaikanal International School Centennial. - 115 pp., many col. Figs., KW International, USA (ISBN 0-9703015-0-2 und -1-0).
- KAHLERT, E. & RÜFFLE, L. (2007): Die Flora von Salcedo (Provinz Vicentino, Italien) aus dem Südalpinen Alttertiär (Oligozän, höheres Rupelium) und ihre ökologische Bedeutung. - *Flora Tertiaria Mediterranea*, V, 10: 1-37, 5 Abb., 3 Taf. München.
- KILPPER, K. (1968): Koniferen aus den tertiären Deckschichten des niederrheinischen Hauptflözes, 3. Taxodiaceae und Cupressaceae. - *Palaeontographica*, Abt. B, 124 (4-6): 102-111, 6 Taf., 4 Abb.; Stuttgart.
- KILPPER, K. (1969): Verzeichnis der im mittleren und unteren Rheinland gefundenen Großreste von Tertiärpflanzen (von 1821 bis 1968). - 148 S., 1 Abb.; Ruhrlandmuseum; Essen.
- LOCKWOOD, I. (2006): Southern Sentinel: Anai Mudi and the Palni Hills. - Kodai Winter 2006: 126-131, 1 fig., 4 fotos, Kodaikanal.
- MAI, D.H. (1964): Die Mastixioideen-Floren im Tertiär der Oberlausitz. - Paläont. Abh., B, II, 1 : 1-192, Taf. I-XVI, 19 Abb., 2 Karten, Berlin.
- MAI, D. H. (1975): Beiträge zur Bestimmung und Nomenklatur fossiler Magnolien. - Feddes Rep., 86 (9-10): 559-578, Berlin.
- MAI, D.H. & MARTINETTO, E. (2006): A reconsideration of the diversity of *Symplocos* in the European Neogene on the basis of fruit morphology. - *Review Palaeobot. Palyn.*, 140: 1-26, 8 pls., 1 tab., Amsterdam.
- MAI, D. H. & WALTHER, H. (1991): Die oligozänen und untermiozänen Floren NW-Sachsens und des Bitterfelder Raumes. - Abh. staatl. Mus. Min. Geol. Dresden, 38: 1-230, 6 Abb., 48 Taf.; Dresden.
- MAI, D.H. & WALTHER, H. (1978): Die Floren der Haselbacher Serie im Weißenster-Becken (Bezirk Leipzig, DDR). - Abh. Staatl. Mus. Min. Geol. Dresden, 28: 200 S., 50 Taf., 6 Tab., 1 Abb., Dresden.
- MATTHEW, K. M. (1975): Mastixia (Cornaceae) revised. - Proc. 62nd Indian Sci. Congr. 3: 83.
- MATTHEW, K.M. (1976): A Revision of the Genus Mastixia (Cornaceae). - *Blumea*, 23,1: 51-93, 6 Fig., Leiden.
- MATTHEW, K. M. (1996-1999): The Flora of the Palni Hills, Part 1 Ranunculaceae-Alangiaceae: 1-575 (1999); Part 2 Gamopetala & Monochlamydeae: 576-1196 (1999); Part 3 Monocotyledoneae-Gymnospermae: 1197-1880 (1999); Part 4 Illustrations: 1-979, pls. 1-950 (1996); Part 5 Supplements to Illustrations: 980-1266, pls. 951-1223 (1998); The Rapinat Herbarium, St. Josephs College, Tiruchirapalli, India.
- MATTHEW, K. M. (2002): Biodiversity of the Palni Hills. Workshop on Sustainable Mountain development (Kodaikanal) 37-39.

- MELLER, B. (1999): Lower Miocene leaf, palynomorph and diaspore assemblages from the base of the lignite-bearing sequence in the opencast mine Oberdorf, N Voitsberg (Styria, Austria) as an indication of "Younger Mastixioid" vegetation.- Palaeontographica, B, 252, 5-6: 123-179, 11 pls., 1 text-fig., 5 tabs., Stuttgart.
- PURI, G.S. (1960): Indian Forest Ecology, vol. I. - 318 S., 238 Fig., 93 Tab., New Delhi.
- SCHMITTHENNER, S. (2004): Ramblings with Ruth.- 294 pp., several figs. and maps, Quiet Waters Publications, Bolivar, Miss., USA.
- SCOTLAND, R.W. (1998): *Strobilanthes matthewiana* Bot. J. Linn. Soc. 128: 203-210.
- SEKAR, B. (2006): Reconstruction of past climate of Indian subcontinent for the last 40 ka BP based on multi proxy data and correlation with global data – a review.- The Palaeobotanist, 55: 97-113, 12 figs., Lucknow.
- WALTHER, H. & STUCHLIK, L (1982): Ergebnisse einer botanischen Sammleexpedition nach Indien 1976. - Abh. Staatl. Mus. Min. Geol. Dresden, 31: 75-132; Leipzig.
- WHITAKER, Z. (1993): Hills in the Clouds – A guide to Kodaikanal.- 106 pp., some figs., maps and pls., B.I.Publications Pvt. Ltd., Madras.

Internet-Adressen:

- Anglade Institute: www.jesuitsinscience.org/SJscience/anglade.htm
 Donahue, Julian: <http://www.kolkatabirds.com/wrenbabbler.htm>
 Eravikulam Management: www.Eravikulam.org.
 Lockwood, Ian: highrangefoto@yahoo.com
 Nilgiri Tahr Trust: www.tahrfoundation.com
 Palni Hills Conservation Council: www.palniHills.org
 Vedam Büchhandlung: [vedamsbooks.com](http://www.vedamsbooks.com)

**Erläuterungen zu den Tafeln –
alle Fotos von Autor GREGOR aus E 768**

Tafel 1

Fig. 1: Der Autor mit Jeep und Fahrer auf dem Weg nach Kukkal (E 768/105)

**Fig. 2: Hügelige Terrassenlandschaft bei Kukkal im ehemaligen Shola-Gebiet
(E 768/101)**

**Fig. 3: Über dem Shola-Wald auf ca. 1500 m NN bei Kukkal mit auslaufendem
Waldregion und Grasland des heimischen Gaur (E 768/105)**

Fig. 4: Wälzplatz des Gaur im Grasland über dem Shola (E 768/105)

Fig. 5: Der Autor am Berijam Lake mit Shola-Resten (E 768/101)

**Fig. 6: Die Frau des Autors vor der bekannten Strobilanthes-Blume, die nur alle 12
Jahre blüht – im Museum Shembaganur ausgestellt (E 768/99)**

Fig. 7: Zweig von *Toddalia asiatica* im Shola am Pambar Fall (E 768/111c)

Tafel 1



1



2



3



4



5



6



7

Tafel 2

Fig. 1: Naturschutzgebiet am Periyar Lake mit kleinen patches von Shola (E 768/104)

Fig. 2: Degradierter Bear-Shola nahe Kodaikanal mit Eukalyptus- und Kiefernplantagen im Hintergrund (E 768/102)

Fig. 3: Bear Shola von oben mit typischer Laubfärbung (E 768/102)

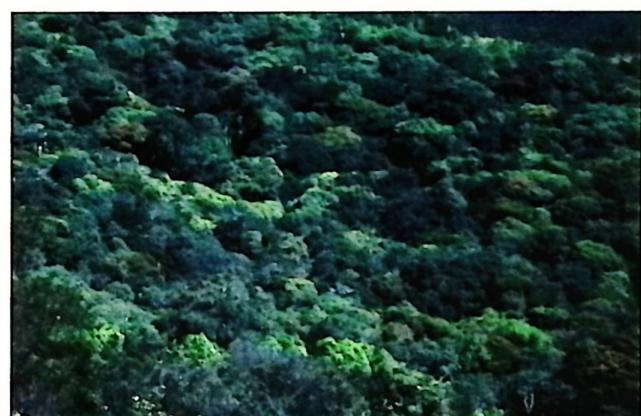
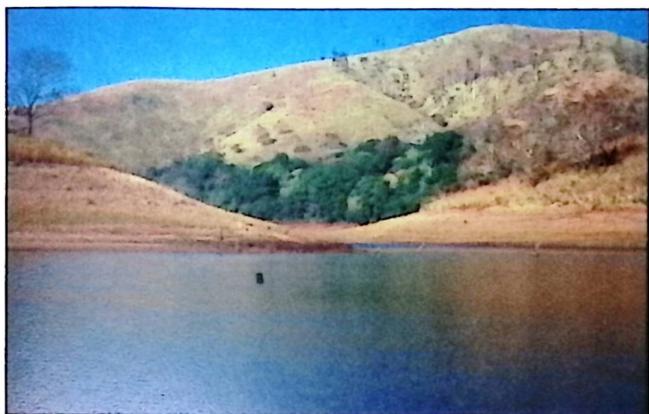
Fig. 4: Bear-Shola in der Übersicht auf die Baumkronen und deren Farbgebung (E 768/101)

Fig. 5: Mitten im Shola Wald bei Pambar Falls mit dichtem Pflanzenwuchs (E 768/111c)

Fig. 6: Pfad durch den Shola am Perumal Malai Hill (E 768/101)

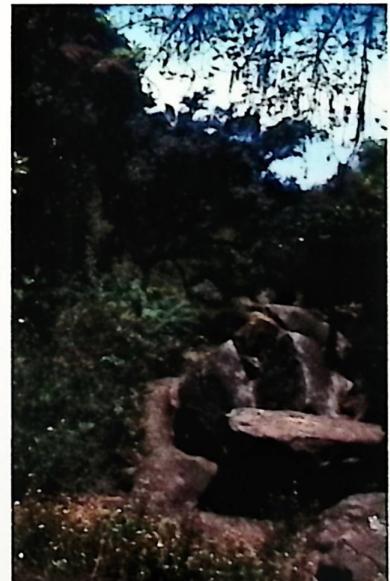
Fig. 7: Granit- und Gneis-Felsen im Shola bei den Pambar Falls (E 768/111c)

Tafel 2



3

4



5

6

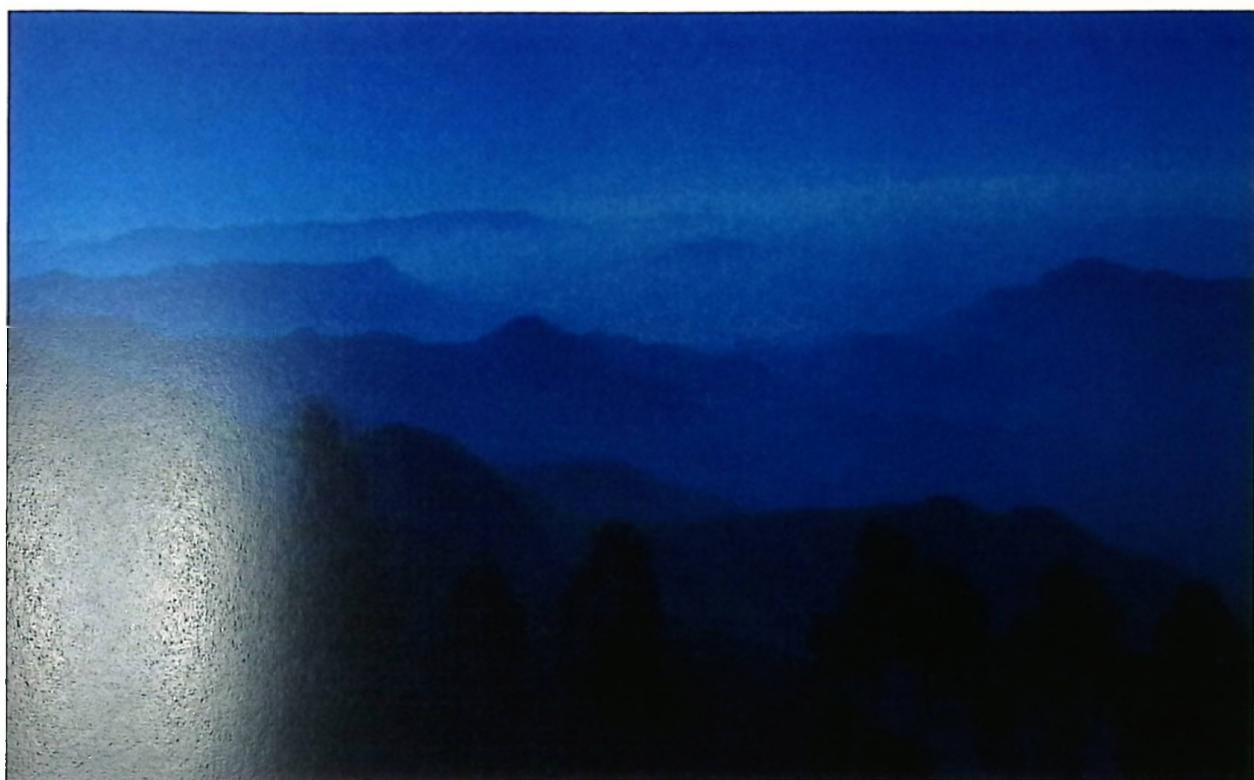
7

Tafel 3

Fig. 1: Blick über die Hills bei Kodaikanal (Western Ghats) im Nebel, von Coakers Walk aus (E 768/111c)

Fig. 2: Die steilen Hänge und Abstürze der sudwestlichen Kliffs im Gebietes um Kodaikanal mit Talwäldern aus Shola, von Dolphins Nose aus (E 768/101)

Tafel 3



1



2

Tafel 4

**Fig. 1: „Hilly landscape“ bei Kodaikanal mit Shola-patchwork, Blick nach Nord
(E 768/100)**

**Fig. 2: Shola auf einem Bergrücken, von gegenüberliegenden Grasland aus
aufgenommen (E 768/105)**

Tafel 4



1



2

Tafel 5

Fig. 1: Überblick zum Shola-Wald bei Kodaikanal (E 768/101)

Fig. 2: Farbiges Patchwork des „Bear Sholas“ bei Kodaikanal (E 768/101)

Tafel 5



1



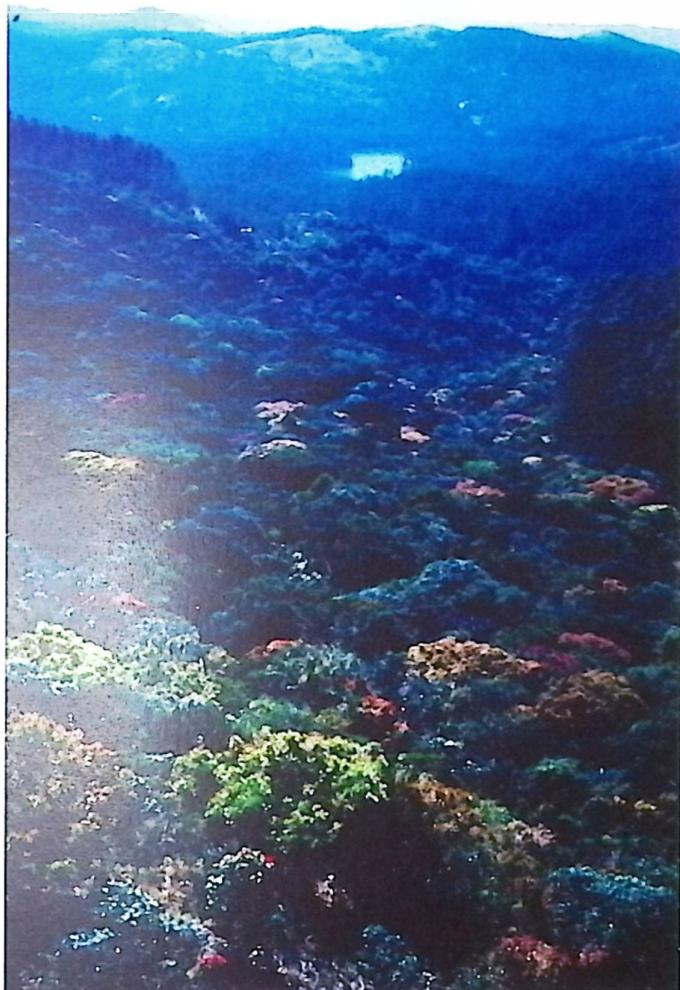
2

Tafel 6

Fig. 1: Überblick zum farbigen Shola-Wald bei Kodaikanal (E 768/101)

Fig. 2: Blick auf den „Hausberg“ von Kodaikanal, den Perumal Malai Hill mit stark anthropogen veränderter Landschaft und Grasland (E 768/101)

Tafel 6



1



2

Appendices 1-3

Anhang 1

**Liste aller Pflanzen in den Palni Hills, auch der aus Europa, Amerika oder Asien stammenden, also der Neophyten; hier werden nur die Gattungen „nicht kursiv“ angegeben, um einen Eindruck zu bekommen, was in den Sholas heute gedeihen kann
(vgl. MATTHEW 1999, part 3: Index to plant names)**

<i>Abutilon crispum</i>	<i>Albizia falcatoria</i>	<i>Bupleurum mucronatum</i>
<i>Abutilon hirtum</i>	<i>Albizia lebbeck</i>	<i>Bupleurum plantaginifolium</i>
<i>Abutilon indicum</i>	<i>Albizia lophanta</i>	<i>Bupleurum ramosissimum</i>
<i>Abutilon neilgherrense</i>	<i>Albizia odoratissima</i>	<i>Bupleurum wightii</i>
<i>Abutilon persicum</i>	<i>Albizia procera</i>	<i>Burmannia coelestis</i>
<i>Abutilon striatum</i>	<i>Albizia saman</i>	<i>Burmannia pusilla</i>
<i>Acacia caesia</i>	<i>Alnus</i>	<i>Burmannia uniflora</i>
<i>Acacia chundra</i>	<i>Ampelocissus araneosa</i>	<i>Butea monosperma</i>
<i>Acacia concurrens</i>	<i>Ampelocissus latifolia</i>	<i>Buxus</i>
<i>Acacia cunninghamii</i>	<i>Ampelocissus tomentosa</i>	<i>Bytneria herbacea</i>
<i>Acacia cyanophylla</i>	<i>Anacardium</i>	<i>Cacalia bicolor</i>
<i>Acacia dealbata</i>	<i>Annona</i>	<i>Cactus monacanthos</i>
<i>Acacia decurrens dealbata</i>	<i>Aralia papyrifera</i>	<i>Cadaba fruticosa</i>
<i>Acacia decurrens mesrnsi</i>	<i>Berberis tinctoria</i>	<i>Caesalpinia cuculata</i>
<i>Acacia ferruginea</i>	<i>Betula</i>	<i>Caesalpinia decapetala</i>
<i>Acacia horrida</i>	<i>Boehmeria glomulifera</i>	<i>Caesalpinia mimosoides</i>
<i>Acacia leucophloca</i>	<i>Boehmeria macrophylla</i>	<i>Cajan scarabaeoide</i>
<i>Acacia lophanta</i>	<i>Boehmeria malabarica</i>	<i>Cajanus albicans</i>
<i>Acacia nilotica</i>	<i>Boehmeria platyphylla</i>	<i>Cajanus cajan</i>
<i>Acacia pennata</i>	<i>Brachypodium</i>	<i>Cajanus rugosus</i>
<i>Acacia planifrons</i>	<i>Brassica oleracea</i>	<i>Cajanus scarabaeoides</i>
<i>Acacia sinuata</i>	<i>Breynia retusa</i>	<i>Calamintha umbrosa</i>
<i>Acacia torta</i>	<i>Breynia vitis-idea</i>	<i>Calamogrostis pilosula</i>
<i>Acalypha alnijolia</i>	<i>Bridelia crenulata</i>	<i>Calamus rotang</i>
<i>Acalypha brachystachys</i>	<i>Bridelia zeylanica</i>	<i>Calanthe emarginata</i>
<i>Acalypha fruticosa</i>	<i>Briza</i>	<i>Calanthe masuca</i>
<i>Acalypha godreffiana</i>	<i>Bromelia comosa</i>	<i>Calanthe perrottetti</i>
<i>Acalypha indica</i>	<i>Bromus asper</i>	<i>Calanthe sylvatica</i>
<i>Acalypha paniculata</i>	<i>Bromus unioloides</i>	<i>Calanthe triplicata</i>
<i>Acalypha racemosa</i>	<i>Browallia jamesonii</i>	<i>Calanthe verratrifolia</i>
<i>Acalypha wilkesiana</i>	<i>Brugmansia</i>	<i>Calceolarica</i>
<i>Acer</i>	<i>Bryophyllum pinnatum</i>	<i>Calendula</i>
<i>Actinodaphne bourneae</i>	<i>Bryophyllum tubiflorum</i>	<i>Calla aethiopica</i>
<i>Actinodaphne hirsuta</i>	<i>Buchanania axillaris</i>	<i>Calliandra</i>
<i>Actinodaphne hookeri</i>	<i>Buchanania lanzan</i>	<i>Callicarpa tomentosa</i>
<i>Actinodaphne malabarica</i>	<i>Bucklandia populnea</i>	<i>Callistemon acerosa</i>
<i>Aesculus</i>	<i>Buddleia asiatica</i>	<i>Callistemon rugulosus</i>
<i>Agrostis pilosula</i>	<i>Bulbophyllum fischeri</i>	<i>Callistephus wightianus</i>
<i>Ailanthus excelsa</i>	<i>Bulbophyllum neilgherrense</i>	<i>Callitriches stagnalis</i>
<i>Alangium salviifolium</i>	<i>Bulbophyllum sterile</i>	<i>Callitriches wightiana</i>
<i>Albizia amara</i>	<i>Bulbostylis barbata</i>	<i>Callitris</i>
<i>Albizia chinensis</i>	<i>Bulbostylis densa</i>	<i>Calluna</i>
<i>Albizia distachya</i>	<i>Bupleurum distichophyllum</i>	<i>Calocedrus</i>

<i>Calotropis gigantea</i>	<i>Carex raphidocarpa</i>	<i>Cenchrus ciliaris</i>
<i>Calpurnia</i>	<i>Carex speciosa</i>	<i>Centaurea</i>
<i>Calycanthus praecox</i>	<i>Carica</i>	<i>Centella asiatica</i>
<i>Camellia</i>	<i>Carissa carandas</i>	<i>Centipeda minima</i>
<i>Campanula alphonsei</i>	<i>Carissa spinarum</i>	<i>Centratherum reticulatum</i>
<i>Campanula gracilia</i>	<i>Carmona retusa</i>	<i>Centrosema</i>
<i>Campanula marginata</i>	<i>Carpesium cernuum</i>	<i>Cephalostachyum flavescentia</i>
<i>Campbellia cytinoides</i>	<i>Carpesium nepalense</i>	<i>Cerastium indicum</i>
<i>Campsis radicans</i>	<i>Carpopogon atropurpureum</i>	<i>Cerastium vulgatum</i>
<i>Canarium strictum</i>	<i>Carthamus laevis</i>	<i>Ceratonia</i>
<i>Canavalia cathartica</i>	<i>Caryota urens</i>	<i>Cerbera peruviana</i>
<i>Canavalia mollis</i>	<i>Cascabela thevetia</i>	<i>Cerbera thevetia</i>
<i>Canavalia virosa</i>	<i>Casearia coreacea</i>	<i>Cercus oxypetalus</i>
<i>Canna indica</i>	<i>Caeearia esculenta</i>	<i>Ceropegia candelabrum</i>
<i>Cannabis sativa</i>	<i>Casearia thwaithesii</i>	<i>Ceropegia elegans</i>
<i>Canscora decurrens</i>	<i>Casearia zeylanica</i>	<i>Ceropegia hirsuta</i>
<i>Canscora decussata</i>	<i>Cassia absus</i>	<i>Ceropegia intermedia</i>
<i>Canscora heteroclita</i>	<i>Cassia auriculata</i>	<i>Ceropegia juncea</i>
<i>Canscora perfoliata</i>	<i>Cassia didymobotrya</i>	<i>Ceropegia mysoensis</i>
<i>Canscora roxburghii</i>	<i>Cassia fistula</i>	<i>Ceropegia thwaitesii</i>
<i>Canscora wallichii</i>	<i>Cassia floribunda</i>	<i>Cestrum</i>
<i>Cansjera rheedii</i>	<i>Cassia hirsuta</i>	<i>Caenesthes lanceolata</i>
<i>Canthium coromandelicum</i>	<i>Cassia italica</i>	<i>Chaenomeles lagenaria</i>
<i>Canthium dioccum</i>	<i>Cassia kleinii</i>	<i>Chamaecrista absus</i>
<i>Canthium didymum</i>	<i>Cassia laevigata</i>	<i>Chamaecrista kleinii</i>
<i>Canthium siciforme</i>	<i>Cassia leschenaultia</i>	<i>Chamaecrista leschenaultia</i>
<i>Canthium neilgherrense</i>	<i>Cassia mimosoides</i>	<i>Chamaecrista mimosoidea</i>
<i>Canthium parviflorum</i>	<i>Cassia montana</i>	<i>Chamaecrista nictitans</i>
<i>Canthium rheedii</i>	<i>Cassia multiglandulosa</i>	<i>Chamaecrista pumila</i>
<i>Canthium umbellatum</i>	<i>Cassia obovata</i>	<i>Chamaecyparis funebris</i>
<i>Campillipedium huegelii</i>	<i>Cassia occidentalis</i>	<i>Chamaerops fortunei</i>
<i>Capparis brevispina</i>	<i>Cassia parakyba</i>	<i>Chassalia curviflora</i>
<i>Capparis divaricata</i>	<i>Cassia pumila</i>	<i>Chavica sphaerostachya</i>
<i>Capparis grandis</i>	<i>Cassia septentrionalis</i>	<i>Cheiranthus incanus</i>
<i>Capparis roxburghii</i>	<i>Cassia sophera</i>	<i>Cheirostylis flabellata</i>
<i>Capparis sepiaria</i>	<i>Cassia tomentosa</i>	<i>Chenopodium album</i>
<i>Capparis zeylanica</i>	<i>Cassia tora</i>	<i>Chenopodium ambrosioides</i>
<i>Capsella</i>	<i>Cassia wallichiana</i>	<i>Chilmoria pentandra</i>
<i>Capsicum</i>	<i>Cassine glauca</i>	<i>Chimonanthus fragrans</i>
<i>Caralluma adscendens</i>	<i>Cassine paniculata</i>	<i>Chionanthus intermedius</i>
<i>Caralluma attenuata</i>	<i>Castanea</i>	<i>Chionanthus mala-elengi</i>
<i>Caralluma umbellata</i>	<i>Castanospermum</i>	<i>Chionanthus malabaricus</i>
<i>Cardamine africana</i>	<i>Casuarina littoralis</i>	<i>Chionanthus ramiflorus</i>
<i>Cardamine borbonica</i>	<i>Casuarina suberosa</i>	<i>Chloranthus brachystachys</i>
<i>Cardamine hirsuta</i>	<i>Catalpa Scopoli</i>	<i>Chloranthus grandifolius</i>
<i>Cardamine trichocarpa</i>	<i>Catharanthus pusillus</i>	<i>Chloris barbatia</i>
<i>Cardiospermum halicacabum</i>	<i>Catimbium malaccense</i>	<i>Chloris dolichostachys</i>
<i>Carduus mariianus</i>	<i>Catimbium speciosum</i>	<i>Chloris inflata</i>
<i>Carex baccans</i>	<i>Cayratia pedata</i>	<i>Chloris polystachys</i>
<i>Carex brunnea</i>	<i>Cayratia trifolia</i>	<i>Chloris roxburghiana</i>
<i>Carex capillacea</i>	<i>Ceanotus laniger</i>	<i>Chlorophytum attenuatum</i>
<i>Carex filicina</i>	<i>Cedrus libani</i>	<i>Chlorophytum laxum</i>
<i>Carex foliosa</i>	<i>Ceiba pentandra</i>	<i>Chlorophytum parviflorum</i>
<i>Carex hebecarpa</i>	<i>Celastrus paniculatus</i>	<i>Chlorophytum tuberosum</i>
<i>Carex lindleyana</i>	<i>Celosia argentea</i>	<i>Chloroxylon luna-ankenda</i>
<i>Carex longipes</i>	<i>Celosia forma cristata</i>	<i>Chloroxylon swietenia</i>
<i>Carex maculata</i>	<i>Celosia polygonoidea</i>	<i>Cheisya</i>
<i>Carex mercarensis</i>	<i>Celosia pulchella</i>	<i>Chorizerna</i>
<i>Carex muricata</i>	<i>Celtis australis</i>	<i>Christisonia aurantiaca</i>
<i>Carex myosurus</i>	<i>Celtis philippensis</i>	<i>Christisonia bicolor</i>
<i>Carex nubigena</i>	<i>Celtis tetranda</i>	<i>Christisonia neilgherrica</i>
<i>Carex phacota</i>	<i>Celtis timorensis</i>	<i>Christisonia saulierei</i>

<i>Christisonia tubulosa</i>	<i>Clerodendrum fragrans</i>	<i>Corcherus fascicularis</i>
<i>Chromolaena</i>	<i>Clerodendrum inerme</i>	<i>Corcherus olitorius</i>
<i>Chrysanthemum</i>	<i>Clerodendrum infortunatum</i>	<i>Colcherus tridens</i>
<i>cinerariifolium</i>	<i>Clerodendrum philippinum</i>	<i>Colcherus trilocularis</i>
<i>Chrysanthemum frutescens</i>	<i>Clerodendrum serratum</i>	<i>Colcherus urticifolius</i>
<i>Chrysanthemum indicum</i>	<i>Clerodendrum viscosum,</i>	<i>Cordia monoica</i>
<i>Chrysoglossum cornutum</i>	<i>Clinogyne virgata</i>	<i>Cordia obliqua</i>
<i>Chrysoglossum maculatum</i>	<i>Clinopodium umbrosum</i>	<i>Cordia wallichii</i>
<i>Chrysogonium arnottianum</i>	<i>Clitoria ternatea</i>	<i>Cordyline terminalis</i>
<i>Chrysogonium heterophyllum</i>	<i>Clypeola maritima</i>	<i>Coreopsis atkinsoniana</i>
<i>Chrysophyllum roxburghii</i>	<i>Cnicus wallichii</i>	<i>Coreopsis biternata</i>
<i>Chrysopogon aciculatus</i>	<i>Cobaea</i>	<i>Coriandrum</i>
<i>Chrysopogon asper</i>	<i>Coccinia grandis</i>	<i>Coronopus</i>
<i>Chrysopogon aucheri</i>	<i>Coccoloba platyclada</i>	<i>Cortaderia</i>
<i>Chrysopogon fulvus</i>	<i>Coccus hirsutus</i>	<i>Corypha umbraculifera</i>
<i>Chrysopogon orientalis</i>	<i>Coccus macrocarpus</i>	<i>Cosmos</i>
<i>Chrysopogon verticillatus</i>	<i>Cochlospermum religiosum</i>	<i>Costus zeyumbet</i>
<i>Chrysopogon zeylanicus</i>	<i>Codariocalyx motorius</i>	<i>Cotoneaster buxifolius</i>
<i>Chukrasia tabularis</i>	<i>Codiaeum</i>	<i>Cotoneaster microphyllus</i>
<i>Cinchona</i>	<i>Coelachne perpusilla</i>	<i>Cotula chrysanthemifolia</i>
<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Coelachne pulchella</i>	<i>Covelia albipila</i>
<i>Cinnamomum obtusifolium</i>	<i>Coelachne simpliciuscula</i>	<i>Crassocephalum</i>
<i>Cinnamomum verum</i>	<i>Coelachryopsis lagopoides</i>	<i>Crassula</i>
<i>Cinnamomum wightii</i>	<i>Coelachrysum lagopoides</i>	<i>Crateva adansonii</i>
<i>Cinnamomum zeylanicum</i>	<i>Coeloglossum densum</i>	<i>Crepis acaulis</i>
<i>Cipadessa baccifera</i>	<i>Coelogyne corrugata</i>	<i>Crinum asiaticum</i>
<i>Circaeа alpina</i>	<i>Coelogyne glandulosa</i>	<i>Crinum defixum</i>
<i>Cirrhopterolum gamblei</i>	<i>Coelogyne mossiae</i>	<i>Crinum latifolium</i>
<i>Cirrhopterolum thomsoni</i>	<i>Coelogyne nervosa</i>	<i>Crocosmia aurea</i>
<i>Cirsium argyracanthum</i>	<i>Coffea</i>	<i>Crocosmia pottsii</i>
<i>Cirsium wallichii</i>	<i>Coix lacryma-jobi</i>	<i>Crossandra infudibuliformis</i>
<i>Cissampelopsis corymbosa</i>	<i>Coleus amboinicus</i>	<i>Crotalaria albida</i>
<i>Cissampelopsis walkeri</i>	<i>Coleus aromaticus</i>	<i>Crotalaria angulata</i>
<i>Cissampelos pareira</i>	<i>Coleus fruticosus</i>	<i>Crotalaria beddomeana</i>
<i>Cissus arnottiana</i>	<i>Coleus malabaricus</i>	<i>Crotalaria bourneae</i>
<i>Cissus heyneana</i>	<i>Colocasia esculenta</i>	<i>Crotalaria browniei</i>
<i>Cissus nilagirica</i>	<i>Combretum albidum</i>	<i>Crotalaria calycina</i>
<i>Cissus pallida</i>	<i>Combretum ovalifolium</i>	<i>Crotalaria candicans</i>
<i>Cissus quadrangularis</i>	<i>Commelinia axillaris</i>	<i>Crotalaria clarkei</i>
<i>Cissus repanda</i>	<i>Commelinia benghalensis</i>	<i>Crotalaria conferta</i>
<i>Cissus repens</i>	<i>Commelinia clavata</i>	<i>Crotalaria evolvuloides</i>
<i>Cissus setosa</i>	<i>Commelinia erecta</i>	<i>Crotalaria fysonii</i>
<i>Cissus vitiginea</i>	<i>Commelinia hirsuta</i>	<i>Crotalaria grahamiana</i>
<i>Citrullus colocynthis</i>	<i>Commelinia indehisrens</i>	<i>Crotalaria juncea</i>
<i>Citrus grandis</i>	<i>Commelinia longifolia</i>	<i>Crotalaria kodalensis</i>
<i>Citrus medica</i>	<i>Commelinia paleata</i>	<i>Crotalaria lanata</i>
<i>Clausena austro-indica</i>	<i>Commicarpus chinensis</i>	<i>Crotalaria longipes</i>
<i>Clausena dentata</i>	<i>Commifora berry</i>	<i>Crotalaria lunata</i>
<i>Clausena heptaphylla</i>	<i>Commifora caudata</i>	<i>Crotalaria madurensis</i>
<i>Cleisostoma acaulis</i>	<i>Commifora pubescens</i>	<i>Crotalaria medicaginea</i>
<i>Cleisostoma tenerum</i>	<i>Conchium salignum</i>	<i>Crotalaria mysorensis</i>
<i>Cleisostoma tenuifolia</i>	<i>Consolida</i>	<i>Crotalaria nana</i>
<i>Clematis gouriana</i>	<i>Convallaria fruticosa</i>	<i>Crotalaria notonii</i>
<i>Clematis munroiana</i>	<i>Convolvulus marginatus</i>	<i>Crotalaria ovalifolia</i>
<i>Clematis smilacifolia</i>	<i>Convolvulus tilifolius</i>	<i>Crotalaria pallida</i>
<i>Clematis wightiana</i>	<i>Conyza crispata</i>	<i>Crotalaria paniculata</i>
<i>Cleome aspera</i>	<i>Conyza fistulosa</i>	<i>Crotalaria prostrata</i>
<i>Cleome chelidonii</i>	<i>Conyza stricta</i>	<i>Crotalaria retusa</i>
<i>Cleome felina</i>	<i>Corallocarpus epigaeus</i>	<i>Crotalaria rubiginosa</i>
<i>Cleome gynandra</i>	<i>Corbicichonia decumbens</i>	<i>Crotalaria scabrella</i>
<i>Cleome monophylla</i>	<i>Corcherus aestuans</i>	<i>Crotalaria semperflorens</i>
<i>Cleome viscosa</i>	<i>Corcherus capsularis</i>	<i>Crotolarria shevaroyensis</i>

<i>Crotalaria spectabilis</i>	<i>Cynanchum alatum</i>	<i>Decalepis hamiltonii</i>
<i>Crotalaria subperfoliata</i>	<i>Cynanchum callialatum</i>	<i>Decaneurum silhetense</i>
<i>Crotalaria tecta</i>	<i>Cynanchum tunicatum</i>	<i>Delonix</i>
<i>Crotalaria trifoliastrum</i>	<i>Cynodon arcuatus</i>	<i>Delphinium ajacis</i>
<i>Crotalaria umbellata</i>	<i>Cynodon barberi</i>	<i>Delphinium ambiguum</i>
<i>Crotalaria verrucosa</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Dendrantthema</i>
<i>Crotalaria viminea</i>	<i>Cynodon intermedius</i>	<i>Dendrobium aphyllum</i>
<i>Crotalaria walkeri</i>	<i>Cynoglossum zeylanicum</i>	<i>Dendrobium filiforme</i>
<i>Crotalaria wightiana</i>	<i>Cyperus angulatus</i>	<i>Dendrobium gamblei</i>
<i>Croton moluccanum</i>	<i>Cyperus articulatus</i>	<i>Dendrobium macrostachyum</i>
<i>Croton repandus</i>	<i>Cyperus compressus</i>	<i>Dendrobium pierardii</i>
<i>Croton variegatus</i>	<i>Cyperus cuspidatus</i>	<i>Dendrobium transparens</i>
<i>Cryptocarya bourdillonii</i>	<i>Cyperus difformis</i>	<i>Dendrocalamus monadelphus</i>
<i>Cryptocarya stocksii</i>	<i>Cyperus digitatus</i>	<i>Dendrocalamus strictus</i>
<i>Cryptocarya wightianana</i>	<i>Cyperus distans</i>	<i>Dendrophthoe falcata</i>
<i>Cryptolepis buchananii</i>	<i>Cyperus elatus</i>	<i>Dendrophthoe amplexifolia</i>
<i>Cryptomeria</i>	<i>Cyperus exaltatus</i>	<i>Dendrophthoe angustifolia</i>
<i>Ctenolepis garcinii</i>	<i>Cyperus halpan</i>	<i>Dendrophthoe memicylifolia</i>
<i>Cucumis melo</i>	<i>Cyperus imbricatus</i>	<i>Dendrophthoe neilgherrensis</i>
<i>Cucumis tritgonus</i>	<i>Cyperus iria</i>	<i>Dendrophthoe trigona</i>
<i>Cucurbita moschata</i>	<i>Cyperus membranaceus</i>	<i>Dentella repens</i>
<i>Cunninghamia sinensis</i>	<i>Cyperus michelianua</i>	<i>Derris brevipes</i>
<i>Cuphea llavea</i>	<i>Cyperus nilagiricus</i>	<i>Derris heyneana</i>
<i>Cupressus japonica</i>	<i>Cyperus nutans</i>	<i>Derris scandens</i>
<i>Cupressus juniperoides</i>	<i>Cyperus pangorei</i>	<i>Demanthus</i>
<i>Cupressus lawsonia</i>	<i>Cyperus pilosus</i>	<i>Desmodium barbatus</i>
<i>Curculigo orchiooides</i>	<i>Cyperus procerus</i>	<i>Desmodium ferrugineum</i>
<i>Curculigo trichocarpa</i>	<i>Cyperus puncticulatus</i>	<i>Desmodium gangeticum</i>
<i>Curcuma neilgherrensis</i>	<i>Cyperus pygmaeus</i>	<i>Desmodium heterocarpon</i>
<i>Cuscuta chinensis</i>	<i>Cyperus radiatus</i>	<i>Desmodium laxiflorum</i>
<i>Cuccuta reflexa</i>	<i>Cyperus rotundus</i>	<i>Desmodium microphyllum</i>
<i>Cyanopsis tetragonoloba</i>	<i>Cyperus tenuiculmis</i>	<i>Desmodium parvifolium</i>
<i>Cyanopsis arachnoidea</i>	<i>Cyperus tenuispica</i>	<i>Desmodium pryonii</i>
<i>Cyanotis axillaris</i>	<i>Cyperus uncinatus</i>	<i>Desmodium repandum</i>
<i>Cyanotis cristata</i>	<i>Cyperus unioloides</i>	<i>Desmodium retroflexum</i>
<i>Cyanotis fasciculata</i>	<i>Cyphomandra crassicaulis</i>	<i>Desmodium triflorum</i>
<i>Cyanotis pilosa</i>	<i>Cyphostemma setosum</i>	<i>Desmodium velutinum</i>
<i>Cyanotis tuberosa</i>	<i>Cyrtococcum deccanense</i>	<i>Dsesmodium wightii</i>
<i>Cyanotis villosa</i>	<i>Cyrtococcum longipes</i>	<i>Deutzia</i>
<i>Cybanthera connata</i>	<i>Cyrtococcum oxyphyllum</i>	<i>Dianella ensifolia</i>
<i>Cycas circinalia</i>	<i>Cyrtococcum patens</i>	<i>Dianthera paniculata</i>
<i>Cydonia speciosa</i>	<i>Cyrtococcum trigonum</i>	<i>Dianthus</i>
<i>Cylcodaphne floribunda</i>	<i>Cyrtopera collenii</i>	<i>Dichanthium annulatum</i>
<i>Cylcodaphne wightiana</i>	<i>Cyrtopera flava</i>	<i>Dichanthium oliganthum</i>
<i>Cylindropuntia ramosissima</i>	<i>Cyrtopera fusca</i>	<i>Dichanthium polypticum</i>
<i>Cymbalaria</i>	<i>Cytisus albus</i>	<i>Dichocephala chrysanthemifolia</i>
<i>Cymbidium aloifolium</i>	<i>Dacaneurum reticulatum</i>	<i>Dichocephala integrifolia</i>
<i>Cymbidium bicolor</i>	<i>Dactylis</i>	<i>Dichrostachys cinerea</i>
<i>Cymbidium erectum</i>	<i>Dactylis aegypticum</i>	<i>Dcliptera cuncata</i>
<i>Cymbidium tenuifolium</i>	<i>Dahlia</i>	<i>Dicoma tomentosa</i>
<i>Cymbidium triste</i>	<i>Dalbergia lanceolaria</i>	<i>Dictyospermum montanum</i>
<i>Cymbopogon</i>	<i>Dalbergia latifolia</i>	<i>Didymocarpus humboldtiana</i>
<i>Cymbopogon caesius</i>	<i>Dalbergia paniculata</i>	<i>Didymocarpus rotterianus</i>
<i>Cymbopogon coloratus</i>	<i>Dalbergia rubiginosa</i>	<i>Didymocarpus tomentosus</i>
<i>Cymbopogon confertiflorus</i>	<i>Dalbergia sissooides</i>	<i>Didyplosandra lurida</i>
<i>Cymbopogon flexuosus</i>	<i>Dalechampia indica</i>	<i>Digera muricata</i>
<i>Cymbopogon lividus</i>	<i>Dalechampia scandens</i>	<i>Digitalis</i>
<i>Cymbopogon martinii</i>	<i>Daphniphyllum neilgherrense</i>	<i>Digitaria abludens</i>
<i>Cymbopogon nardus</i>	<i>Darwinia quinqueflora</i>	<i>Digitaria bicornis</i>
<i>Cymbopogon polyneuros</i>	<i>Datura</i>	<i>Digitaria ciliaris</i>
<i>Cymbopogon travancorensis</i>	<i>Daucus</i>	<i>Digitaria granularis</i>
<i>Cyminosma pedunculata</i>	<i>Debregeasia longifolia</i>	

<i>Digitaria griffithii</i>	<i>Duchesnea indica</i>	<i>Endopogon consanguineum</i>
<i>Digitaria longiflora</i>	<i>Dumasia villosa</i>	<i>Endopogon strobilanthes</i>
<i>Digitaria pedicellaris</i>	<i>Dunbaria verrugina</i>	<i>Endostemon viscosus</i>
<i>Digitaria radicosa</i>	<i>Duranta repens</i>	<i>Enicostema axillare</i>
<i>Digitaria setigera</i>	<i>Dyschoriste madurensis</i>	<i>Enicostema littorale</i>
<i>Digitaria tomentosa</i>	<i>Ecbolium ligustrinum</i>	<i>Enneapogon schimperianus</i>
<i>Digitaria violascens</i>	<i>Ecbolium viride</i>	<i>Ensete edule</i>
<i>Digitaria wallichiana</i>	<i>Echinochloa colona</i>	<i>Ensete superbum</i>
<i>Dimicarpus longan</i>	<i>Echinochloa frumentacea</i>	<i>Entada rheedii</i>
<i>Dimorphotheca ecklonis</i>	<i>Echinochloa glabrescens</i>	<i>Entassa heterophylla</i>
<i>Dinebra retroflexa</i>	<i>Echinochloa oryzoides</i>	<i>Enteropogon monostachyos</i>
<i>Dioscorea alata</i>	<i>Echinochloa picta</i>	<i>Epidendrum aloifolium</i>
<i>Dioscorea oppositifolia</i>	<i>Echinochloa stagnina</i>	<i>Epidendrum concretum</i>
<i>Dioscorea pentaphylla</i>	<i>Echinops echinatus</i>	<i>Epidendrum praemorsum</i>
<i>Dioscorea tomentosa</i>	<i>Echium</i>	<i>Epidendrum resupinatum</i>
<i>Diospyros calycina</i>	<i>Eclipta prostrata</i>	<i>Epidendrum spathulatum</i>
<i>Diospyros ebemum</i>	<i>Ehretia ferrea</i>	<i>Epidendrum sterile</i>
<i>Diospyros ferrea</i>	<i>Ehretia laevis</i>	<i>Epidendrum subulatum</i>
<i>Diospyros foliolosa</i>	<i>Eichhornia</i>	<i>Epidendrum tenuifolium</i>
<i>Diospyros melanoxyton</i>	<i>Eleagnus indica</i>	<i>Epidendrum, tessellatum</i>
<i>Diospyros monzana</i>	<i>Eleagnus kologa</i>	<i>Epiphyllum</i>
<i>Diospyros ovalifolia</i>	<i>Elaeocarpus blascoi</i>	<i>Epipogium nutans</i>
<i>Dipcadi madrasicum</i>	<i>Elaeocarpus ferrugineus</i>	<i>Epipogium roseum</i>
<i>Diplocentrum congestum</i>	<i>Elaeocarpus glandulosus</i>	<i>Eragrostiella bifaria</i>
<i>Diplocentrum recurvum</i>	<i>Elaeocarpus munronii</i>	<i>Eragrostiella brachyphylla</i>
<i>Diplocisia glaucescens</i>	<i>Elaeocarpus oblongus</i>	<i>Eragrostis amabilis</i>
<i>Diplocyclos palmatus</i>	<i>Elaeocarpus recurvatus</i>	<i>Eragrostis aspera</i>
<i>Dipsacus leschenaultii</i>	<i>Elaeocarpus tuberculatus</i>	<i>Eragrostis atrovirens</i>
<i>Dipteracanthus patulus</i>	<i>Elaeodendron paniculatum</i>	<i>Eragrostis cilianensis</i>
<i>Dipteracanthus prostratus</i>	<i>Elatine ambigua</i>	<i>Eragrostis curvula</i>
<i>Disperis monophylla</i>	<i>Elatine americana</i>	<i>Eragrostis gangetica</i>
<i>Disperis neilgherrensis</i>	<i>Elatine triandra</i>	<i>Eragrostis japonica</i>
<i>Disperis tripetaloides</i>	<i>Elatostema lineolatum</i>	<i>Eragrostis kiwuensis</i>
<i>Disperis zeylanica</i>	<i>Elatostema monandrum</i>	<i>Eragrostis maderaspatana</i>
<i>Disporum zeylanicum</i>	<i>Elatostema ovatum</i>	<i>Eragrostis minor</i>
<i>Disporum leschaultianum</i>	<i>Elatostema sessile</i>	<i>Eragrostis nigra</i>
<i>Disporum mysorense</i>	<i>Elatostema curculosum</i>	<i>Eragrostis nutans</i>
<i>Distictis</i>	<i>Eleocharis monophylla</i>	<i>Eragrostis pilosa</i>
<i>Dodonea angustifolia</i>	<i>Eleocharis congesta</i>	<i>Eragrostis plumosa</i>
<i>Dodonea viscosa</i>	<i>Eleocharis geniculata</i>	<i>Eragrostis schweinfurthii</i>
<i>Dolichos tomentosus</i>	<i>Eleocharis tetraquetra</i>	<i>Eragrostis tenella</i>
<i>Dolichos trilobus</i>	<i>Elettaria cardamomum</i>	<i>Eragrostis tenuifolia</i>
<i>Dolichos umbellatus</i>	<i>Eleusine coracana</i>	<i>Eragrostis tremula</i>
<i>Dombeya masteri</i>	<i>Eleusine indica</i>	<i>Eragrostis unioloides</i>
<i>Dopatrium junceum</i>	<i>Eleusine racemosa</i>	<i>Eragrostis willdenowiana</i>
<i>Dopatrium lobelioides</i>	<i>Eleusine verticillata</i>	<i>Eranthemum capense</i>
<i>Dopatrium nudicaule</i>	<i>Elychnia</i>	<i>Erechtites</i>
<i>Doronicum wightii</i>	<i>Elythrante capitellata</i>	<i>Eria nana</i>
<i>Dorstenia indica</i>	<i>Elythrante loniceroidea</i>	<i>Erianthus aureus</i>
<i>Dracaena australis</i>	<i>Elytraria acaulis</i>	<i>Erica</i>
<i>Dracaena ensifolia</i>	<i>Embelia basaal</i>	<i>Ericala pedicellata</i>
<i>Dracaena terminalis</i>	<i>Embelia ribes</i>	<i>Erigeron asteroides</i>
<i>Drogueitia diffusa</i>	<i>Embelia tseriam-cottam</i>	<i>Erigeron hiospidum</i>
<i>Drogueitia iners</i>	<i>Embothrium salicifolium</i>	<i>Erigeron multiradiatus</i>
<i>Drogueitia urticoides</i>	<i>Embothrium salignum</i>	<i>Erigeron sublyrantus</i>
<i>Drosera burmannii</i>	<i>Emex</i>	<i>Eriobotrya</i>
<i>Drosera peltata</i>	<i>Emilia coccinea</i>	<i>Eriocaulon brownianum</i>
<i>Drymaria</i>	<i>Emilia flammea</i>	<i>Eriocaulon christopheri</i>
<i>Dryptetes roxburghii</i>	<i>Emilia javanica</i>	<i>Eriocaulon collinum</i>
<i>Dryptetes sepiaria</i>	<i>Emilia scabra</i>	<i>Eriocaulon geoffreyi</i>
<i>Dryptetes venusta</i>	<i>Emilia sonchifolia</i>	<i>Eriocaulon horsley-kundae</i>
<i>Dryptetes wightii</i>	<i>Emilia zeylanica</i>	<i>Eriocaulon mariae</i>

<i>Eriocaulon melaleucum</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Flemingia grahamiana</i>
<i>Eriocaulon nilagirense</i>	<i>Eurya nitida</i>	<i>Flemingia nilgheriensis</i>
<i>Eriocaulon odoratum</i>	<i>Evolvulus alsinoides</i>	<i>Flemingia procumbens</i>
<i>Eriocaulon oliveri</i>	<i>Evonymus</i>	<i>Flemingia vestita</i>
<i>Eriocaulon pectinatum</i>	<i>Exacum anamallayanum</i>	<i>Flemingia wightiana</i>
<i>Eriocaulon polyccephalum</i>	<i>Exacum atropurpureum</i>	<i>Flueggea leucopyrus</i>
<i>Erocaulon quinquangulare</i>	<i>Exacum saulierei</i>	<i>Flueggea virosa</i>
<i>Eriocaulon ritchieanum</i>	<i>Exacum sessile</i>	<i>Foeniculum</i>
<i>Eriocaulon robusto-</i> <i>brownianum,</i>	<i>Exacum wightianum</i>	<i>Forsskaolea urticoides</i>
<i>Eriocaulon thwaitesii</i>	<i>Exbucklandia</i>	<i>Forsythia mala-elengi</i>
<i>Eriolaena hookeriana</i>	<i>Excoecaria robusta</i>	<i>Fragaria elatior</i>
<i>Erythrina crista-galli</i>	<i>Fagopyrum</i>	<i>Fragaria indica</i>
<i>Erythrina lithosperma</i>	<i>Fagus</i>	<i>Fragaria nilgerrensis</i>
<i>Erythrina stricta</i>	<i>Feijos</i>	<i>Fregaria sundaca</i>
<i>Erythrina subumbrans</i>	<i>Festuca myuros</i>	<i>Fritillaria autumnalis</i>
<i>Erythrina variegata</i>	<i>Festuca sylvatica</i>	<i>Fuchsia corymbiflora</i>
<i>Erythroxylum acuminatum</i>	<i>Ficus albipila</i>	<i>Fuirena pubescens</i>
<i>Erythroxylum lucidum</i>	<i>Ficus amplissima</i>	<i>Furcraea</i>
<i>Erythroxylum monogynum</i>	<i>Ficus amplocarpa</i>	<i>Gaillardia</i>
<i>Erythroxylum moonii</i>	<i>Ficus angladei</i>	<i>Galactia striata</i>
<i>Escallonia macrantha</i>	<i>Ficus arnottiana</i>	<i>Galactia tenuiflora</i>
<i>Eschscholzia</i>	<i>Ficus beddomei</i>	<i>Galactia villosa</i>
<i>Eucalyptus</i>	<i>Ficus benghalensis</i>	<i>Galinsoga</i>
<i>Eucomis autumnalis</i>	<i>Ficus benjamina</i>	<i>Galium asperifolium</i>
<i>Eucomis undulata</i>	<i>Ficus callosa</i>	<i>Galium javanicum</i>
<i>Eugenia arnottiana</i>	<i>Ficus caricoidea</i>	<i>Galium requienianum</i>
<i>Eugenia caryophyllaea</i>	<i>Ficus drupacea</i>	<i>Galium rotundifolium</i>
<i>Eugenia hemispherica</i>	<i>Ficus exasperata</i>	<i>Gamochaeta</i>
<i>Eugenia lanceolata</i>	<i>Ficus hispida</i>	<i>Gardenia gummifera</i>
<i>Eugenia wightiana</i>	<i>Ficus laevis</i>	<i>Gardenia latifolia</i>
<i>Eulalia phaeothrix</i>	<i>Ficus macrocarpa</i>	<i>Gardenia resinifera</i>
<i>Eulalia quadrinervis</i>	<i>Ficus mollis</i>	<i>Gardneria ovata</i>
<i>Eulalia trispicata</i>	<i>Ficus nervosa</i>	<i>Gardneria wallichii</i>
<i>Eulalia wightii</i>	<i>Ficus racemosa</i>	<i>Garnotia courtallensis</i>
<i>Eulophia cullenii</i>	<i>Ficus religiosa</i>	<i>Garnotia elata</i>
<i>Eulophia flava</i>	<i>Ficus roxburghii</i>	<i>Garnotia palniensis</i>
<i>Eulophia graminea</i>	<i>Ficus talboti</i>	<i>Garnotia scopatia</i>
<i>Eulophia nuda</i>	<i>Ficus tinctoria</i>	<i>Garnotia tenella</i>
<i>Eulophia pratensis</i>	<i>Ficus tjakela</i>	<i>Garnotia tenuiglumis</i>
<i>Eulophia ramentacea</i>	<i>Ficus tsahela</i>	<i>Garuga floribunda</i>
<i>Eulophia spectabilis</i>	<i>Ficus virens</i>	<i>Garuga pinnata</i>
<i>Euodia lunu-ankenda</i>	<i>Ficus virgata</i>	<i>Gastrochilua acaulis</i>
<i>Euonymus crenulatus</i>	<i>Fimbristylis argentea</i>	<i>Gastrochilus calceolaris</i>
<i>Euonymus dichotomus</i>	<i>Fimbristylis bisumbellata</i>	<i>Gastrochilus indicus</i>
<i>Euphorbia antiquorum</i>	<i>Fimbristylis cinnamometorum</i>	<i>Gastrochilus nilagiricus</i>
<i>Euphorbia corrigioloides</i>	<i>Fimbristylis complanata</i>	<i>Gastrochilus pulchellus</i>
<i>Euphorbia cristata</i>	<i>Fimbristylis dichotoma</i>	<i>Gaultheria fragrantissima</i>
<i>Euphorbia cyathophora</i>	<i>Fimbristylis eragrostis</i>	<i>Gaultheria leschenaultii</i>
<i>Euphorbia hermentiana</i>	<i>Fimbristylis kingii</i>	<i>Gazania</i>
<i>Euphorbia heterophylla</i>	<i>Fimbristylis ovata</i>	<i>Geniosporum menthoideus</i>
<i>Euphorbia hirta</i>	<i>Fimbristylis paupercula</i>	<i>Geniosporum tenuiflorum</i>
<i>Euphorbia hypericifolia</i>	<i>Fimbristylis pentaptera</i>	<i>Genista alba</i>
<i>Euphorbia indica</i>	<i>Fimbristylis quinquangularis</i>	<i>Gentiana pedicellata</i>
<i>Euphorbia mili</i>	<i>Fimbristylis salbundia</i>	<i>Gentiana quadrifaria</i>
<i>Euphorbia prostrata</i>	<i>Fimbristylis squarrosa</i>	<i>Gentiana zeylanica</i>
<i>Euphorbia pulcherrima</i>	<i>Fimbristylis tenera</i>	<i>Geranium affine</i>
<i>Euphorbia rothiana</i>	<i>Fimbristylis uliginosa</i>	<i>Geranium grossularioides</i>
<i>Euphorbia serpens</i>	<i>Flacourtia indica</i>	<i>Geranium nepalense</i>
<i>Euphorbia thymifolia</i>	<i>Flamourtia ramontchi</i>	<i>Gerbera</i>
<i>Euphorbia tirucalli</i>	<i>Flavaria</i>	<i>Girardinia diversifolia</i>
<i>Euphorbia trigona</i>	<i>Flaveria trinervia</i>	<i>Gisekia pharnaceoides</i>
	<i>Flemingia congesta</i>	<i>Givotia moluccana</i>

<i>Givotiarottleriformis</i>	<i>Grewia villosa</i>	<i>Habrothamnus cyaneus</i>
<i>Gladiolus strictus</i>	<i>Grumilea congesta</i>	<i>Habrothamnus elegans</i>
<i>Glinuslotoides</i>	<i>Grumilea elongata</i>	<i>Hackelochloa granularis</i>
<i>Glinusoppositifolius</i>	<i>Guatteriakorintii</i>	<i>Hakeasaligna</i>
<i>Gliricida</i>	<i>Gymnema lactiferum</i>	<i>Haldinacordifolia</i>
<i>Glochidionellipticum</i>	<i>Gymnemasylvestre</i>	<i>Halenia perrottetii</i>
<i>Glochidionhohenackerianum</i>	<i>Gynandropis</i>	<i>Hardenbergia</i>
<i>Glochidionmalabaricum</i>	<i>Gynostemmapedata</i>	<i>Hardwickiabinata</i>
<i>Glochidionneilgherrense</i>	<i>Gynostemmapentaphyllum</i>	<i>Hebe</i>
<i>Glochidionvelutinum</i>	<i>Gynuraangulosa</i>	<i>Heckeriasubpeltata</i>
<i>Glochidionzeylanicum</i>	<i>Gynuraaurantiaca</i>	<i>Hederaracemosa</i>
<i>Gloriosasuperba</i>	<i>Gynurabicolor</i>	<i>Hedera trifoliata</i>
<i>Glossocardiacboswallaea</i>	<i>Gynuralycopersisfolia</i>	<i>Hedychiumcoronarium</i>
<i>Glyceriatonglensis</i>	<i>Gynuranitida</i>	<i>Hedychiumflavescens</i>
<i>Glycinecomptoniana</i>	<i>Gynuratravancorica</i>	<i>Hedyotisaffininis</i>
<i>Glycinetenuiflora</i>	<i>Gypsophila</i>	<i>Hedyotisarticularis</i>
<i>Glyptopetalumlawsonii</i>	<i>Gyrocarpusamericanus</i>	<i>Hedyotisglabella</i>
<i>Gmelinaarborea</i>	<i>Gyrocarpusasiaticus</i>	<i>Hedyotisleschenaultiana</i>
<i>Gmelinaasiatica</i>	<i>Gyrocarpusjacquinii</i>	<i>Hedyotismonosperma</i>
<i>Gmelinacoromandelica</i>	<i>Haasiawightii</i>	<i>Hedyotisnitida</i>
<i>Gnaphaliumpcoarctatum</i>	<i>Habenariaacuminata</i>	<i>Hedyotisstylosa</i>
<i>Gnaphaliump lutea-album</i>	<i>Habenariaaristata</i>	<i>Hedyotisswerterioides</i>
<i>Gnaphaliump multiceps</i>	<i>Habenariabarbata</i>	<i>Hedyotiswightiana</i>
<i>Gnaphaliumpensylvanicum</i>	<i>Habenariabarnesii</i>	<i>Hedsarumlagopodioides</i>
<i>Gnaphaliumpurpureum</i>	<i>Habenariabicornuta</i>	<i>Hedsarummicrophyllum</i>
<i>Gnaphaliump wightianum</i>	<i>Habenariacandida</i>	<i>Hedsarumsericum</i>
<i>Gnetumedule</i>	<i>Habenariacerea</i>	<i>Helianthus</i>
<i>Gnetumscandens</i>	<i>Habenariacrassifolia</i>	<i>Helicantheselastica</i>
<i>Gnetumula</i>	<i>Habenariacrinifera</i>	<i>Helichrysumbuddleioides</i>
<i>Gnidiaeriocephala</i>	<i>Habenariadecipiens</i>	<i>Helichrysumhookerianum</i>
<i>Gnidia glauca</i>	<i>Habenariadigitata</i>	<i>Helichrysumleptoühyllum</i>
<i>Gnidiasisparensis</i>	<i>Habenariaeliptica</i>	<i>Helichrysumniveum</i>
<i>Goldfussiazenkeriana</i>	<i>Habenariafoliosa</i>	<i>Helicteresisora</i>
<i>Gomphandra coriacea</i>	<i>Habenariafurcifera</i>	<i>Helicotrichonasperum</i>
<i>Gomphandra polyxmorphia</i>	<i>Habenariagaleandra</i>	<i>Helicotrichumviresceens</i>
<i>Gomphocarpus</i>	<i>Habenariagibsonii</i>	<i>Heliotropiumbrevifolium</i>
<i>Gomphrenacelosiooides</i>	<i>Habenariaglabra</i>	<i>Heliotropiumindicum</i>
<i>Gomphrenaglobosa</i>	<i>Habenariagoodyerooides</i>	<i>Heliotropiumscabrum</i>
<i>Goodyerafurnata</i>	<i>Habenariageyneana</i>	<i>Heliotropiumstrigosum</i>
<i>Goodyeraprocta</i>	<i>Habenari Iantha</i>	<i>Helixantherahookeriana</i>
<i>Gordoniaobtusa</i>	<i>Habenarialongicalcarata</i>	<i>Helixantheraintermedia</i>
<i>Gordoniaparvifolia</i>	<i>Habenarialongicorniculata</i>	<i>Helixantheraobtusata</i>
<i>Gordoniawallichii</i>	<i>Habenarialonhicornu</i>	<i>Helicanztherawallichiana</i>
<i>Gossypium</i>	<i>Habenariamodesta</i>	<i>Hemerocallis</i>
<i>Gousania microcarpa</i>	<i>Habenariamontana</i>	<i>Hemicycliavenusta</i>
<i>Grangeamaderaspatana</i>	<i>Habenariabcordata</i>	<i>Hemicyclia wightii</i>
<i>Gratiola lobelioides</i>	<i>Habenariavalifolia</i>	<i>Hemidesmusindicus</i>
<i>Grevillea</i>	<i>Habenariapachyphylla</i>	<i>Henckeliahumboldtiana</i>
<i>Grewiaabutilifolia</i>	<i>Habenariapallideviridis</i>	<i>Henckeliaincana</i>
<i>Grewiabraceata</i>	<i>Habenariaperistyloides</i>	<i>Heptapleurumracemosum</i>
<i>Grewiadamine</i>	<i>Habenariaperrottetiana</i>	<i>Heracleumcandolleanum</i>
<i>Grewiadisperma</i>	<i>Habenariaplantaginea</i>	<i>Heracleumceylanicum</i>
<i>Grewiavalescens</i>	<i>Habenariarariflora</i>	<i>Heracleumpedatum</i>
<i>Grewiavirsuta</i>	<i>Habenariarobustior</i>	<i>Heracleumrigens</i>
<i>Grewiabottusa</i>	<i>Habenariaspencei</i>	<i>Heterocarpushirsutus</i>
<i>Grewioppositifolia</i>	<i>Habenariastenostachys</i>	<i>Heteropogoncontortus</i>
<i>Grewiorbiculata</i>	<i>Habenariasubpubens</i>	<i>Heteropogonfischerianus</i>
<i>Grewiarrhamnifolia</i>	<i>Habenariasusannae</i>	<i>Heteropogonoliganthus</i>
<i>Grewiavalsifolia</i>	<i>Habenariatravancorica</i>	<i>Hevea</i>
<i>Grewiasserrulata</i>	<i>Habenariatrinervis</i>	<i>Hibiscus</i>
<i>Grewiatenax</i>	<i>Habenariavirens</i>	<i>Ketmia</i>
<i>Grewiatalifolia</i>	<i>Habenariawightii</i>	<i>Lilibiscus</i>

Pterocarpus	<i>Ilysanthes</i>	<i>Isachne globosa</i>
Solandra	<i>Impatiens albida</i>	<i>Isachne kunthiana</i>
Trionum	<i>Impatiens anomalayensis</i>	<i>Isachne miliacea</i>
<i>Hibiscus abelmoschus</i>	<i>Impatiens balsamina</i>	<i>Isachne pulchella</i>
<i>Hibiscus angulosus</i>	<i>Impatiens campanulata</i>	<i>Isachne walkeri</i>
<i>Hibiscus calyphyllus</i>	<i>Impatiens chinensis</i>	<i>Ischaemum</i>
<i>Hibiscus canescens</i>	<i>Impatiens goughii</i>	<i>Ischaemum hrsum</i>
<i>Hibiscus furcatur</i>	<i>Impatiens hensloviana</i>	<i>Ischaemum indicum</i>
<i>Hibiscus hispidissimus</i>	<i>Impatiens latifolia</i>	<i>Ischaemum nilagiricum</i>
<i>Hibiscus lobatus</i>	<i>Impatiens leschenaultii</i>	<i>Isodon coetsa</i>
<i>Hibiscus longifolius</i>	<i>Impatiens phoenicea</i>	<i>Isodon nigrescens</i>
<i>Hibiscus lunsriifolius</i>	<i>Impatiens pulniensis</i>	<i>Isodon nilgherricus</i>
<i>Hibiscus micranthus</i>	<i>Impatiens tangachee</i>	<i>Isodon wightii</i>
<i>Hibiscus ovalifolius</i>	<i>Impatiens tomentosa</i>	<i>Isonandra candolleana</i>
<i>Hibiscus rugosus</i>	<i>Impatiens viscida</i>	<i>Isonandra perrotteiana</i>
<i>Hibiscus sabdariffa</i>	<i>Imperata cylindrica</i>	<i>Ixora nilagirica</i>
<i>Hibiscus setinervis</i>	<i>Indigofera aspalathoides</i>	<i>Ixora notoniana</i>
<i>Hibiscus surattensis</i>	<i>Indigofera barberi</i>	<i>Ixora pavetta</i>
<i>Hibiscus vitifolius</i>	<i>Indigofera caerulea</i>	<i>Ixora sulierei</i>
<i>Hieracium javanicum</i>	<i>Indigofera cassioides</i>	<i>Ixora tomrtosa</i>
<i>Hippeastrum</i>	<i>Indigofera colutea</i>	<i>Jacaranda</i>
<i>Hippocratea arnottiana</i>	<i>Indigofera cordifolia</i>	<i>Jacobinia</i>
<i>Hiptage benghalensis</i>	<i>Indigofera hirsuta</i>	<i>Jacquemontia</i>
<i>Holcus bicolor</i>	<i>Indigofera karuppaiana</i>	<i>Jambolifera pedunculata</i>
<i>Holcus nitidus</i>	<i>Indigofera linifolia</i>	<i>Jambosa hemispherica</i>
<i>Holmscioldia</i>	<i>Indigofera Linnei</i>	<i>Jasminum angustifolium</i>
<i>Holoptelaea integrifolia</i>	<i>Indigofera longirostris</i>	<i>Jasminum auriculatum</i>
<i>Himalocladium</i>	<i>Indigofera pedicellata</i>	<i>Jasminum bignoniaceum</i>
<i>Homonoia riparia</i>	<i>Indigofera prostrata</i>	<i>Jasminum brevilibum</i>
<i>Hordeon hexastachon</i>	<i>Indigofera spicata</i>	<i>Jasminum calophyllum</i>
<i>Hovenia dulcis</i>	<i>Indigofera trifoliata</i>	<i>Jasminum courtallense</i>
<i>Hoya wightii</i>	<i>Indigofera trita</i>	<i>Jasminum cuspidatum</i>
<i>Hubonia mystax</i>	<i>Indigofera vestita</i>	<i>Jasminum flexile</i>
<i>Hybanthus enneaspermus</i>	<i>Indigofera wightii</i>	<i>Jasminum humile</i>
<i>Hydracarpus pentandra</i>	<i>Indocalamus wightianus</i>	<i>Jasminum malabaricum</i>
<i>Hydrocarpus wightiana</i>	<i>Indochloa oligantha</i>	<i>Jasminum forma grandiflorum</i>
<i>Hydrangea</i>	<i>Indoneesiella echinoidea</i>	<i>Jasminum revolutum</i>
<i>Hydrilla verticillata</i>	<i>Indoneesiella longipedunculata</i>	<i>Jasminum ritchiei</i>
<i>Hydrocotyle conferta</i>	<i>Inula indica</i>	<i>Jasminum sambac</i>
<i>Hydrocotyle javanica</i>	<i>Iochroma tubulosum</i>	<i>Jasminum sessiliflorum</i>
<i>Hydrocotyle polycephala</i>	<i>Iphigenia indica</i>	<i>Jasminum trichotomum</i>
<i>Hydrocotyle rotundifolia</i>	<i>Ipo toxicaria</i>	<i>Jatropha curcas</i>
<i>Hydrocotyle subthorpioides</i>	<i>Ipornoea alba</i>	<i>Jatropha gossypiifolia</i>
<i>Hydrotrophus echinospermus</i>	<i>Ipornoea aquatica</i>	<i>Jatropha villosa</i>
<i>Hygrophila auriculata</i>	<i>Ipornoea barlerioides</i>	<i>Josephia lanceolata</i>
<i>Hygrophila schulli</i>	<i>Ipornoea hederifolia</i>	<i>Josephia latifolia</i>
<i>Hymenocallis</i>	<i>Ipornoea marginata</i>	<i>Juglans</i>
<i>Hymenodictyon orixense</i>	<i>Ipornoea nil</i>	<i>Juncus bufonius</i>
<i>Hymenosporum</i>	<i>Ipornoea obscura</i>	<i>Juncus effusus</i>
<i>Hyaphorus subumbrans</i>	<i>Ipornoea pes-tigridis</i>	<i>Juncus glaucus</i>
<i>Hypericum hookerianum</i>	<i>Ipornoea sepiaria</i>	<i>Juncus inflexus</i>
<i>Hypericum japonicum</i>	<i>Ipornoea staphylina</i>	<i>Juncus leschenaultii</i>
<i>Hypericum mysurensse</i>	<i>Ipornoea wightii</i>	<i>Juncus multiflorus</i>
<i>Hypericum napazlense</i>	<i>Irsine persica</i>	<i>Juncus prismatocarpus</i>
<i>Hypericum wightianum</i>	<i>Iris</i>	<i>Justicia adhatoda</i>
<i>Hypochaeris</i>	<i>Isachne</i>	<i>Justicia betonica</i>
<i>Hypoxis aurea</i>	<i>Paraisachne</i>	<i>Justicia carnea</i>
<i>Hyptis</i>	<i>Isachne angladei</i>	<i>Justicia diffusa</i>
<i>Iberis</i>	<i>Isachne bourneorum</i>	<i>Justicia glabra</i>
<i>Ichnocarpus frutescens</i>	<i>Isachne deccanensis</i>	<i>Justicia glauca</i>
<i>Ilex denticulata</i>	<i>Isachne dispar</i>	<i>Justicia procumbens</i>
<i>Ilex wightiana</i>	<i>Isachne elegans</i>	<i>Justicia simplex</i>

<i>Justicia tranquebariensis</i>	<i>Lenna perpusilla</i>	<i>Liparia densiflora</i>
<i>Kalanchoe fedtschenkoi</i>	<i>Leonotis</i>	<i>Liparia elliptica</i>
<i>Kalanchoe floribunda</i>	<i>Lepianthes umbellatum</i>	<i>Liparis intermedia</i>
<i>Kalanchoe grandiflora</i>	<i>Lepidagathis scariopsa</i>	<i>Liparis olivacea</i>
<i>Kalanchoe laciniata</i>	<i>Lepidium didymum</i>	<i>Liparis thwaitesii</i>
<i>Kalanchoe pinnata</i>	<i>Lepisanthes senegalensis</i>	<i>Liparis viridiflora</i>
<i>Kalanchoe tubiflora</i>	<i>Lepisanthes tetraphylla</i>	<i>Liparis walkerae</i>
<i>Kedrostis foetidissima</i>	<i>Leptadenia reticulata</i>	<i>Liparis walkeriae</i>
<i>Kennedya comptoniana</i>	<i>Leptochloa chinensis</i>	<i>Liparis wightiana</i>
<i>Kirganelia prieuriana</i>	<i>Leptochloa obtusiflora</i>	<i>Lipocarpha chinensis</i>
<i>Kleinia grandiflora</i>	<i>Leptochloa uniflora</i>	<i>Lipocarpha sphacelata</i>
<i>Klugia notoniana</i>	<i>Leptodesmia congesta</i>	<i>Lippia citriodora</i>
<i>Kniphofia</i>	<i>Leptospermum</i>	<i>Liquidambar</i>
<i>Knoxia mollis</i>	<i>Lespedeza sericea</i>	<i>Litsea deccanensis</i>
<i>Knoxia sumatrensis</i>	<i>Lessonia quinquepeta</i>	<i>Litsea floribunda</i>
<i>Knoxia wightiana</i>	<i>Lettsomia pomacea</i>	<i>Litsea foliosa</i>
<i>Kohautia aspera</i>	<i>Lettsomia setosa</i>	<i>Litsea glabrata</i>
<i>Korthalsella japonica</i>	<i>Leucaena</i>	<i>Litsea glutinosa</i>
<i>Korthalsella opuntia</i>	<i>Leucanthemum</i>	<i>Litsea insignis</i>
<i>Kyllinga brevifolia</i>	<i>Leucas aspera</i>	<i>Litsea ligustrina</i>
<i>Kyllinga bulbosa</i>	<i>Leucas biflora</i>	<i>Litsea oleoides</i>
<i>Kyllinga cylindrica</i>	<i>Leucas chinensis</i>	<i>Litsea quinqueflora</i>
<i>Kyllinga melanosperma</i>	<i>Leucas helianthemifolia</i>	<i>Litsea wightiana</i>
<i>Kyllinga nematalia</i>	<i>Leucas hirta</i>	<i>Litsea zeylanica</i>
<i>Kyllinga odorata</i>	<i>Leucas indica</i>	<i>Livistona</i>
<i>Kyllinga triceps</i>	<i>Laucas lanata</i>	<i>Lobelia alsinoides</i>
<i>Lablab purpureus</i>	<i>Leucas lancifolia</i>	<i>Lobelia begonifolia</i>
<i>Laburnum</i>	<i>Leucas marrubiodies</i>	<i>Lobelia heyniana</i>
<i>Lactuca glabra</i>	<i>Laucas martinicensis</i>	<i>Lobelia leschenaultiana</i>
<i>Lagascea</i>	<i>Leucas ternifolia</i>	<i>Lobelia nicotianifolia</i>
<i>Lagenandra toxicaria</i>	<i>Leucas urticifolia</i>	<i>Lobelia nummularia</i>
<i>Lagenaria siceraria</i>	<i>Leucas vestita</i>	<i>Lobularia maritima</i>
<i>Lagerstroemia</i>	<i>Lithocedrus decurrens</i>	<i>Loeseneriella arnottiana</i>
<i>Laggera alata</i>	<i>Lightfootia theiformis</i>	<i>Loeseneriella obtusifolia</i>
<i>Laggera crispata</i>	<i>Ligustrum perrottetii</i>	<i>Lolium</i>
<i>Laggera flava</i>	<i>Lilium neilgherrense</i>	<i>Lomenia borbonica</i>
<i>Laggera pterodonta</i>	<i>Lilium wallichianum</i>	<i>Lonicera leschenaultii</i>
<i>Lampranthus</i>	<i>Limnophyla connata</i>	<i>Lonicera ligustrina</i>
<i>Lannea coromandelica</i>	<i>Limnophila hypericifolia</i>	<i>Lonicera parasitica</i>
<i>Lantana indica</i>	<i>Limnophila indica</i>	<i>Lophostemon</i>
<i>Lantana wightiana</i>	<i>Limnophila repens</i>	<i>Loranthus blumeana</i>
<i>Laportea bulbifera</i>	<i>Limodorum roseum</i>	<i>Loranthus bracteatus</i>
<i>Laportea terminalis</i>	<i>Limonia acidissima</i>	<i>Loranthus candolleanus</i>
<i>Lasiandra urvilleana</i>	<i>Limonia aurantifolia</i>	<i>Loranthus capitellatus</i>
<i>Lasianthus acuminatus</i>	<i>Limonium</i>	<i>Loranthus cordifolius</i>
<i>Lasianthus coffeoides</i>	<i>Linaria</i>	<i>Loranthus heyneanus</i>
<i>Lasianthus parvifolizs</i>	<i>Lindernia anagallis</i>	<i>Loranthus hookerianus</i>
<i>Lasianthus strigillosus</i>	<i>Lindernia antipoda</i>	<i>Loranthus intermedius</i>
<i>Lasianthus venulosus</i>	<i>Lindernia caespitosa</i>	<i>Loranthus loniceroides</i>
<i>Lasiosiphon eriocephalus</i>	<i>Lindernia hyssopoides</i>	<i>Loranthus memecylifolius</i>
<i>Lasiosiphon glauca</i>	<i>Lindernia oppositifolia</i>	<i>Loranthus neilgherrensis</i>
<i>Lathyrus</i>	<i>Lindernia parviflora</i>	<i>Loranthus obtusatus</i>
<i>Launaea acaulis</i>	<i>Lindernia pusilla</i>	<i>Loranthus recurvus</i>
<i>Laurembergia coccinea</i>	<i>Lindernia ruellioides</i>	<i>Loranthus tomentosus</i>
<i>Laurus bejolghota</i>	<i>Lindernia sessiliflora</i>	<i>Loranthus wallichianus</i>
<i>Laurus cassia</i>	<i>Linociera intermedia</i>	<i>Luculia</i>
<i>Lavandula</i>	<i>Linociera malabarica</i>	<i>Ludwigia adscendens</i>
<i>Lawsonia inermis</i>	<i>Linociera ramiflora</i>	<i>Ludwigia octovalvis</i>
<i>Lecanthus peduncularis</i>	<i>Linura mysorense</i>	<i>Ludwigia perennis</i>
<i>Lecanthus wightii</i>	<i>Liparis atropurpurea</i>	<i>Luffa aegyptiaca</i>
<i>Leea andica</i>	<i>Liparis barbata</i>	<i>Luffa cylindrica</i>
<i>Leersia hexandra</i>	<i>Liparis beddomei?</i>	<i>Luisia birchea</i>

<i>Luisia pulniana</i>	<i>Mariscus paniceus</i>	<i>Mimosa procera</i>
<i>Luisia tenuifolia</i>	<i>Mariscus squarrosus</i>	<i>Mimosa prostrata</i>
<i>Luisia teretifolia</i>	<i>Mariscus sumatrensis</i>	<i>Mimosa pudica</i>
<i>Luisia zeylanica</i>	<i>Maradenia brunoniana</i>	<i>Mimosa saligna</i>
<i>Lupinus</i>	<i>Maradenia ternacissima</i>	<i>Mimosa virgata</i>
<i>Luzula campestris</i>	<i>Martynia annua</i>	<i>Mimusops elengi</i>
<i>Luzula multiflora</i>	<i>Matthiola</i>	<i>Miquelia courtallensis</i>
<i>Lychnis</i>	<i>Maurandia</i>	<i>Miquelia elata</i>
<i>Lycianthes bigeminata</i>	<i>Maurandya</i>	<i>Mirabilis</i>
<i>Lycopersicon esculentum</i>	<i>Maytenus heyeana</i>	<i>Mitragyna parvifolia</i>
<i>Lysimachia deltoidea</i>	<i>Maytenus ovata</i>	<i>Mitrephora heyneana</i>
<i>Lysimachia leschenaultii</i>	<i>Mecardonia</i>	<i>Mnesithea granularis</i>
<i>Lysimachia procumbens</i>	<i>Meineckia parvifolia</i>	<i>Molineria trichocarpa</i>
<i>Maba buxifolia</i>	<i>Melaleuca</i>	<i>Mollugo cerviana</i>
<i>Maba neilgherrensis</i>	<i>Melastoma asperum</i>	<i>Mollugo nudicaulis</i>
<i>Macaranga indica</i>	<i>Melhania incana</i>	<i>Mollugo pentaphylla</i>
<i>Macfadyena</i>	<i>Melia azedarach</i>	<i>Mollugo tetrphylla</i>
<i>Machenziea gracilis</i>	<i>Melia dubia</i>	<i>Momordica charantia</i>
<i>Maclura spinosa</i>	<i>Melianthus</i>	<i>Momordica dioica</i>
<i>Macraea gardneriana</i>	<i>Meliosma pinnata</i>	<i>Monocera ferrugina</i>
<i>Macrosolen catipitellatus</i>	<i>Meliosma simplicifolia</i>	<i>Monocera munronii</i>
<i>Macrosolen parasiticus</i>	<i>Melissa umbrosa</i>	<i>Monocera tuberculata</i>
<i>Macrotyloma uniflorum</i>	<i>Melochia corchorifolia</i>	<i>Monochilus affine</i>
<i>Madhuca oindica</i>	<i>Memecylon amplexicaule</i>	<i>Monochilus longilabre</i>
<i>Madhuca longifolia</i>	<i>Memecylon edula</i>	<i>Monochoria vaginalis</i>
<i>Maerua oblongifolia</i>	<i>Memecylon malabaricum</i>	<i>Montanoa</i>
<i>Maesa indica</i>	<i>Memecylon randerianum</i>	<i>Montbretia crocosmiiflora</i>
<i>Maesopsis</i>	<i>Memecylon tinctorium</i>	<i>Moonia arnottiana</i>
<i>Magnolia pulneyensis</i>	<i>Memecylon umbellatum</i>	<i>Moonia heterophylla</i>
<i>Magnolia quinquepetala</i>	<i>Mentha cablin</i>	<i>Morinda coreia</i>
<i>Mahonia leschenaultii</i>	<i>Meremia emarginata</i>	<i>Morinda pubescens</i>
<i>Malaxis densiflora</i>	<i>Meremia tridentata</i>	<i>Morinda umbellata</i>
<i>Malaxis ensiformis</i>	<i>Mesembryanthemum spectabile</i>	<i>Moringa concanensis</i>
<i>Malaxis intermedia</i>	<i>Mespilus racemiflora</i>	<i>Moringa oleifera</i>
<i>Malaxis rheedii</i>	<i>Mesua coromandeliana</i>	<i>Morus</i>
<i>Malaxis versicolor</i>	<i>Mesua ferre</i>	<i>Moschosma riparium</i>
<i>Malaxis viridiflora</i>	<i>Metrosideros ruigulosus</i>	<i>Mucuna atropurpurea</i>
<i>Mallotus intermedius</i>	<i>Metrosidweros viminalis</i>	<i>Mucuna hirsuta</i>
<i>Mallotus philippensis</i>	<i>Meyenia hawteyneana</i>	<i>Mucuna pruriens</i>
<i>Mallotus repandus</i>	<i>Michelia chjampaca</i>	<i>Muehlenbeckia platyclada</i>
<i>Mallotus stenanthus</i>	<i>Michelia nilagirica</i>	<i>Mukia leiosperma</i>
<i>Mallotus tetracoccus</i>	<i>Michelia ovalifolia</i>	<i>Mukia maderaspatana</i>
<i>Malus domestica</i>	<i>Michelia pulneyensis</i>	<i>Mundulea sericea</i>
<i>Malus pumila</i>	<i>Michelia rheedii</i>	<i>Murdannia dimorpha</i>
<i>Malva leilgherrensis</i>	<i>Microcarpaea minima</i>	<i>Murdannia esculenta</i>
<i>Malvastrum coromandelianum</i>	<i>Microchloa kunthii</i>	<i>Murdannia nudiflora</i>
<i>Malva viscus</i>	<i>Micromeria biflora</i>	<i>Murdannia spirata</i>
<i>Mandevilla suaveolens</i>	<i>Microrhynchus glabra</i>	<i>Murdannia zeylanica</i>
<i>Mangifera indica</i>	<i>Microstegium ciliatum</i>	<i>Murraya koenigii</i>
<i>Manihot</i>	<i>Microstegium nudum</i>	<i>Murraya paniculata</i>
<i>Manilkara hexandra</i>	<i>Microstylis densiflora</i>	<i>Musa ensete</i>
<i>Manisuris myuros</i>	<i>Microstylis rheedii</i>	<i>Musa ventricosa</i>
<i>Mappia tomentosa</i>	<i>Microstylis stocksii</i>	<i>Mussaenda frondosa</i>
<i>Mappia ovata</i>	<i>Microstylis versicolor</i>	<i>Mussaenda glabrata</i>
<i>Mappia wightiana</i>	<i>Microtropis ramiflora</i>	<i>Musaenda hirsutissima</i>
<i>Maranta malaccensis</i>	<i>Milium sanguinala</i>	<i>Myriactis wightii</i>
<i>Maranta virgata</i>	<i>Miliusa eriocarpa</i>	<i>Myristica dactyloides</i>
<i>Mariscus clarkei</i>	<i>Miliusa tomentosa</i>	<i>Myrsine capitellata</i>
<i>Mariscus cyperinus</i>	<i>Millingtonia hortensis</i>	<i>Myrsine thwaitesii</i>
<i>Mariscus cyperoides</i>	<i>Mimosa concinna</i>	<i>Myrsine wightiana</i>
<i>Mariscus dubius</i>	<i>Mimosa decurrens</i>	<i>Myrtus caryophyllata</i>
<i>Mariscus maderaspatanus</i>	<i>Mimosa juliflora</i>	<i>Myrtus dioica</i>

<i>Myrtus tomentosa</i>	<i>Ocimum basilicum</i> ,	<i>Osbeckia reticulata</i>
<i>Najas graminea</i>	<i>Ocimum canum</i>	<i>Osbeckia sublaevis</i>
<i>Naravelia zeylanica</i>	<i>Ocimum gratissimum</i>	<i>Osbeckia truncata</i>
<i>Narcissus moschatus</i>	<i>Ocimum menthooides</i>	<i>Osbeckia wightiana</i>
<i>Naringi crenulata</i>	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	<i>Osbeckia zeylanica</i>
<i>Nasturtium officinale</i>	<i>Ocimum thymiflorum</i>	<i>Osteospermum</i>
<i>Neanotis hutchinsonii</i>	<i>Oeceocladea tenera</i>	<i>Osyris wightiana</i>
<i>Neanotis indica</i>	<i>Oenothera</i>	<i>Ottelia alismoides</i>
<i>Neanotis longiflora</i>	<i>Olax imbricata</i>	<i>Oxalis cernua</i>
<i>Neanotis monosperma</i>	<i>Oldenlandia affinis</i>	<i>Oxalis corniculata</i>
<i>Neanotis wightiana</i>	<i>Oldenlandia articularis</i>	<i>Oxalis debilis</i>
<i>Nemedra elaeagnoides</i>	<i>Oldenlandia corymbosa</i>	<i>Oxalis deppei</i>
<i>Neolitsea cassia</i>	<i>Oldenlandia diffusa</i>	<i>Oxalis martiana</i>
<i>Neolitsea fischeri</i>	<i>Oldenlandia herbacea</i>	<i>Oxalis pubescens</i>
<i>Neolitsea foliosa</i>	<i>Oldenlandia nitida</i>	<i>Oxalis saulierii</i>
<i>Neolitsea scrobiculata</i>	<i>Oldenlandia stylosa</i>	<i>Oxalis variabilis</i>
<i>Neolitsea zeylanica</i>	<i>Oldenlandia swertioides</i>	<i>Oxytenanthera monodelpha</i>
<i>Neonotonia wightii</i>	<i>Oldenlandia umbellata</i>	<i>Oxytenanthera thwaitesii</i>
<i>Neopeltandra suberosa</i>	<i>Olea bournei</i>	<i>Pachygone ovata</i>
<i>Neottia procera</i>	<i>Olea dioica</i>	<i>Pachysandra ?coriacea</i>
<i>Neottia sinensis</i>	<i>Olea glandulifera</i>	<i>Panax leschenaultii</i>
<i>Nepeta indica</i>	<i>Olea paniculata</i>	<i>Pancratium littorale</i>
<i>Neptunia oleracea</i>	<i>Oligophilis tubulosa</i>	<i>Pandanus odoratissimus</i>
<i>Neptunia prostrata</i>	<i>Ophelia affinis</i>	<i>Pandorea</i>
<i>Nerine</i>	<i>Ophelia corymbosa</i>	<i>Panicum abludens</i>
<i>Nerium</i>	<i>Ophelia elegans</i>	<i>Panicum attenuatum</i>
<i>Nervilia aragoana</i>	<i>Ophelia grisebachiana</i>	<i>Panicum crus-galli</i>
<i>Nervilia carinata</i>	<i>Ophelia minor</i>	<i>Panicum dimidiatum</i>
<i>Nicandra</i>	<i>Ophelia trichotoma</i>	<i>Panicum fischeri</i>
<i>Nicolsonia barbata</i>	<i>Ophiopogon intermedius</i>	<i>Panicum gardneri</i>
<i>Nicolsonia congesta</i>	<i>Ophiorrhiza mungos</i>	<i>Panicum miliara</i>
<i>Nicotiana axillaris</i>	<i>Ophiorrhiza roxburghiana</i>	<i>Panicum notatum</i>
<i>Nilgirianthus urceolaris</i>	<i>Ophioxylon neilgherrense</i>	<i>Panicum paludosum</i>
<i>Nimmonia lawii</i>	<i>Opilia amentacea</i>	<i>Panicum patens</i>
<i>Norysca mysurensis</i>	<i>Oplismenus compositus</i>	<i>Panicum perpusillum</i>
<i>Nothapodytes foetida</i>	<i>Oplismenus undulatifolius</i>	<i>Panicum polystachion</i>
<i>Nothapodytes nimmoniana</i>	<i>Opuntia</i>	<i>Panicum psilotopodium</i>
<i>Nothopegia colebrookiana</i>	<i>Orchis gigantea</i>	<i>Panicum repens</i>
<i>Nymphaea nouchiali</i>	<i>Orchis susannae</i>	<i>Panicum setigerum</i>
<i>Nymphaea pubescens</i>	<i>Orchis triplicata</i>	<i>Panicum simplex</i>
<i>Oberonia arnottiana?</i>	<i>Oreocnide integrifolia</i>	<i>Panicum sphacelatum</i>
<i>Oberonia balakrishnanii</i>	<i>Ornithogalum lacteum</i>	<i>Panicum stagninum</i>
<i>Oberonia brunoniania</i>	<i>Orobanche cernua</i>	<i>Panicum sumatrense</i>
<i>Oberonia denziculata</i>	<i>Oropetium thomaeum</i> ,	<i>Panicum trypheron</i>
<i>Oberonia ensiformis</i>	<i>Orthosiphon glabratus</i>	<i>Panicum undulatifolius</i>
<i>Oberonia gammlei</i>	<i>Orthosiphon pallidus</i>	<i>Panicum wallichianum</i>
<i>Oberonia iridiflora</i>	<i>Orthosiphon thymiflorus</i>	<i>Papaver</i>
<i>Oberonia iridifolia</i>	<i>Orthosiphon tomentosus</i>	<i>Papilionanthe cylindrica</i>
<i>Oberonia lindleyana</i>	<i>Orthostemon sellowianus</i>	<i>Papilionanthe subulata</i>
<i>Oberonia mucronata</i>	<i>Oryza sativa</i>	<i>Paraserianthes</i>
<i>Oberonia platycaulon</i>	<i>Osbeckia alveolata</i>	<i>Parkinsonia</i>
<i>Oberonia santapaui</i>	<i>Osbeckia aspera</i>	<i>Parnassia mysorensis</i>
<i>Oberonia stachyoides</i>	<i>Osbeckia brachystemon</i>	<i>Parochetus communis</i>
<i>Oberonia verticillata</i>	<i>Osbeckia courtallensis</i>	<i>Partochetus kamor</i>
<i>Oberonia wightian</i>	<i>Osbeckia cupularis</i>	<i>Parsonia alboflavescens</i>
<i>Oberonia wynadensis</i>	<i>Osbeckia gardneriana</i>	<i>Parthenium</i>
<i>Ochladora rheedio</i>	<i>Osbeckia gracilis</i>	<i>Partenocissus neilgherriensis</i>
<i>Ochladora scriptoria</i>	<i>Osdbeckia kewensis</i>	<i>Paspalidium flavidum</i>
<i>Ochlandra sivagiriana</i>	<i>Osbeckia kleinii</i>	<i>Paspalidium geminatum</i>
<i>Ochna lanceolata</i>	<i>Osbeckia lawsoni</i>	<i>Paspalum dilatatum</i>
<i>Ochna obtusata</i>	<i>Osbeckia leschenaultiana</i>	<i>Paspalum distichum</i>
<i>Ocimum americanum</i>	<i>Osbeckia lineolata</i>	<i>Paspalum paspalodes</i>

<i>Paspalum pedicellare</i>	<i>Persicaria strigosa</i>	<i>Phyllocephalum indicum</i>
<i>Paspalum scrobiculatum</i>	<i>Petrea</i>	<i>Phyllodium pulchellum</i>
<i>Passiflora leschenaultii</i>	<i>Petunia</i>	<i>Phyllophax obcordata</i>
<i>Pastinaca cандolleana</i>	<i>Phaeoranassa</i>	<i>Phyllostachys mitis</i>
<i>Pastinana ligusticifolia</i>	<i>Phaedranthus buccinatorius</i>	<i>Physalis angulata</i>
<i>Paulownia imperialis</i>	<i>Phalangium attenuatum</i>	<i>Physalis divaricata</i>
<i>Pavetta blanda</i>	<i>Phalangium parviflorum</i>	<i>Physalis micrantha</i>
<i>Pavetta breviflora</i>	<i>Phalaris hispida</i>	<i>Physalis minima</i>
<i>Pavetta brunonis</i>	<i>Phaseolus calcaratus</i>	<i>Phytolacca</i>
<i>Pavetta indica</i>	<i>Phaseolus coccineus</i>	<i>Picris hieracioides</i>
<i>Pavetta tomentiosa</i>	<i>Phaseolus dalzellianus</i>	<i>Pilea angulata</i>
<i>Pavia indica</i>	<i>Phaseolus dalzelli</i>	<i>Pilea melastomoides</i>
<i>Pavonia odorata</i>	<i>Phaseolus grahamianus</i>	<i>Pilea microphylla</i>
<i>Pavonia procumbens</i>	<i>Phaseolus lunatus</i>	<i>Pilea radicans</i>
<i>Pavonia zeylanica</i>	<i>Phaseolus multiflorus</i>	<i>Pilea stipulosa</i>
<i>Pecteilis gigantea</i>	<i>Phaseolus pauciflorus</i>	<i>Pilea wightii</i>
<i>Pedalium murex</i>	<i>Phaseolus pubescens</i>	<i>Pimenta officinalis</i>
<i>Pedicularis zeylanica</i>	<i>Phaseolus pulniensis</i>	<i>Pimpinella cандolleana</i>
<i>Pelargonium</i>	<i>Phaseolus sublobatus</i>	<i>Pimpinella leschenaultii</i>
<i>Peliosanthes courtallensis</i>	<i>Phaseolus subramanianus</i>	<i>Pimpinella pulneyensis</i>
<i>Peliosanthes humilis</i>	<i>Phaseolus trinervius</i>	<i>Pimpinella wallichiana</i>
<i>Peliosanthes teta</i>	<i>Phaseolus vexiatus</i>	<i>Pinus deodora</i>
<i>Peltandra parvifolia</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	<i>Pinus excelsa</i>
<i>Pennisetum polystachyon</i>	<i>Phaulopsis imbricata</i>	<i>Pinus insularis</i>
<i>Penstemon</i>	<i>Phaylopsis</i>	<i>Pinus khasya</i>
<i>Pentanema indicum</i>	<i>Philadelphus</i>	<i>Pinus lanceolata</i>
<i>Pentapanax leschenaultii</i>	<i>Phlebophyllum spicatum</i>	<i>Pinus longifolia</i>
<i>Pentas</i>	<i>Phlox</i>	<i>Piper argyrophyllum</i>
<i>Peperomia blanda</i>	<i>Phoebe paniculata</i>	<i>Piper attenuatum</i>
<i>Peperomis dindygulensis</i>	<i>Phoebe wightii</i>	<i>Piper brachystachium</i>
<i>Peperomia heyneana</i>	<i>Phoenix humilis</i>	<i>Piper galeatum</i>
<i>Peperomia tzetraphylla</i>	<i>Phoenix loureirii</i>	<i>Piper hymenophyllum</i>
<i>Peperomia wightiana</i>	<i>Pheonix pedunculata</i>	<i>Piper mullesua</i>
<i>Pereskia</i>	<i>Phoenix sylvestris</i>	<i>Piper nigrum</i>
<i>Pergularia daemia</i>	<i>Phormium</i>	<i>Piper schmidtii</i>
<i>Peristrophe bicalyculata</i>	<i>Photinia integrifolia</i>	<i>Piper subpeltatum</i>
<i>Peristrophe paniculata</i>	<i>Photinia notoniana</i>	<i>Piper umbellatum</i>
<i>Peristylus ancifolius</i>	<i>Phragmites karka</i>	<i>Piper wightii</i>
<i>Peristylus aristatus</i>	<i>Phrynum virgatum</i>	<i>Pisonia aculeata</i>
<i>Peristylus densus</i>	<i>Phyla nodiflora</i>	<i>Pisdonia buxifolia</i>
<i>Peristylus densus</i>	<i>Phyllanthus acidus</i>	<i>Pistia stratiotes</i>
<i>Peristylus exilis</i>	<i>Phyllanthus amarus</i>	<i>Pisum</i>
<i>Peristylus goodyeroides</i>	<i>Phyllanthus chandrabosei</i>	<i>Pithecellobium dulce</i>
<i>Peristylus gracilis</i>	<i>Phyllanthus debilis</i>	<i>Pithecoctenium buccinatorium</i>
<i>Peristylus lancifolius</i>	<i>Phyllanthus emblica</i>	<i>Pithecollobium</i>
<i>Peristylus plantagineus</i>	<i>Phyllanthus floribundus</i>	<i>Pittosporum flavum</i>
<i>Peristylus richardianus</i>	<i>Phyllanthus gardnerianus</i>	<i>Pittosporum floribundum</i>
<i>Peristylus robustior</i>	<i>Phyllanthus macrei</i>	<i>Pittosporum napaulense</i>
<i>Peristylus secundus</i>	<i>Phyllanthus maderaspatensis</i>	<i>Pittosporum neelgherrense</i>
<i>Peristylus stenostachys</i>	<i>Phyllanthus muellerianus</i>	<i>Pittosporum tetrapterum</i>
<i>Peristylus tipuliferus</i>	<i>Phyllanthus obliquus</i>	<i>Platera desussata</i>
<i>Perotis indica</i>	<i>Phyllanthus pinnatus</i>	<i>Plantago asiatica</i>
<i>Persea macrantha</i>	<i>Phyllanthus polyphyllus</i>	<i>Plantago erosa</i>
<i>Persicaria barbata</i>	<i>Phyllanthus reticulatus</i>	<i>Plantago major</i>
<i>Persicaria capitata</i>	<i>Phyllanthus rheedii</i>	<i>Platanthera affinis</i>
<i>Persicaria chinensis</i>	<i>Phyllanthus simplex</i>	<i>Platanthera galeandra</i>
<i>Persicaria glabra</i>	<i>Phyllanthus stipulaceus</i>	<i>Platanthera lantha</i>
<i>Persicaria horridum</i>	<i>Phyllanthus suberosus</i>	<i>Platanthera lutea</i>
<i>Persicaria minor</i>	<i>Phyllanthus urinaria</i>	<i>Platanthera obcordata</i>
<i>Persicaria nepalensis</i>	<i>Phyllanthus virgatus</i>	<i>Platanthera pachyphylla</i>
<i>Persicaria peduncularis</i>	<i>Phyllanthus wightianus</i>	<i>Platanthera susannae</i>
<i>Persicaria pubescens</i>	<i>Phyllarthron</i>	<i>Platanus</i>

<i>Platycladus orientalis</i>	<i>Polygala heyneana</i>	<i>Psychotria ambigua</i>
<i>Plecospermum spinosum,</i>	<i>Polygala javana</i>	<i>Psychotria congesta</i>
<i>Plectranthus amboinicus</i>	<i>Polygala persicariifolia</i>	<i>Psychotria curviflora</i>
<i>Plectranthus barbatus</i>	<i>Polygala ramarwamiana</i>	<i>Psychotria elongata</i>
<i>Plectranthus bourneae</i>	<i>Polygala rosmarinifolia</i>	<i>Psychotria glandulosa</i>
<i>Plectranthus caninus</i>	<i>Polygala sibirica</i>	<i>Psychotria nilgiriensis</i>
<i>Plectranthus coetra</i>	<i>Polygala wightiana</i>	<i>Psychotria subintegra</i>
<i>Plectranthus coleoides</i>	<i>Polygonum alatum</i>	<i>Psydrax dicoccos</i>
<i>Plectranthus deccanicus</i>	<i>Polygonum capitatum</i>	<i>Psydrax ficiformis</i>
<i>Plectranthus fruticosus</i>	<i>Polygonum donii</i>	<i>Psydrax umbellata</i>
<i>Plectranthus macraei</i>	<i>Polygonum flaccidum</i>	<i>Pterocarpus marsupium</i>
<i>Plectranthus malabaricus</i>	<i>Polygonum hydropiper</i>	<i>Pterolobium hexapetalum</i>
<i>Plectranthus menthooides</i>	<i>Polygonum minus</i>	<i>Pterospermum diversifolium</i>
<i>Plectranthus mollis</i>	<i>Polygonum plebeium</i>	<i>Pterospermum glabrescens</i>
<i>Plectranthus nigrescens</i>	<i>Polygonum pubescens</i>	<i>Pterospermum suberifolium</i>
<i>Plectranthus nilgherricus</i>	<i>Polygonum strictum</i>	<i>Pueraria</i>
<i>Plectranthus wightii</i>	<i>Polygonum strigosum</i>	<i>Pulicaria wightiana</i>
<i>Plectronia ficiiformis</i>	<i>Polystachys concreta</i>	<i>Punica</i>
<i>Plectronia neilgherrensis</i>	<i>Pomaderris</i>	<i>Pupalia lappacea</i>
<i>Pleiospermum alatum</i>	<i>Pongamia heyneana</i>	<i>Putranjiva</i>
<i>Pleurogyne minor</i>	<i>Pongamia pinnata</i>	<i>Pycnospora lutescens</i>
<i>Pleurostylia oppositiza</i>	<i>Portulaca oleracea</i>	<i>Pycreus angulatus</i>
<i>Plumbago auriculata</i>	<i>Portulaca quadrifida</i>	<i>Pycreus flavidus</i>
<i>Plumbago zeylanica</i>	<i>Portulaca suffruticosa</i>	<i>Pycreus polystachyos</i>
<i>Plumeria</i>	<i>Portulaca tuberosa</i>	<i>Pycreus pumilus</i>
<i>Poa amabilis</i>	<i>Portulaca wightiana</i>	<i>Pycreus puncticulatus</i>
<i>Poa annua</i>	<i>Potamogeton nodosus</i>	<i>Pycreus sanguinolentus</i>
<i>Poa cilianensis</i>	<i>Potentilla indica</i>	<i>Pycreus unioloides</i>
<i>Poa curvula</i>	<i>Potentilla kleiniana</i>	<i>Pyrenacantha volubilis</i>
<i>Poa nemoralis</i>	<i>Potentilla leschenaultiana</i>	<i>Pyrethrum cinerariifolium</i>
<i>Poa nerpalensis</i>	<i>Potentilla sundaica</i>	<i>Pyrostegia ignea</i>
<i>Podanthera pallida</i>	<i>Pothomorphe suibpeltata</i>	<i>Pyrus baccata</i>
<i>Podocarpus</i>	<i>Pouzolzia auriculata</i>	<i>Quelusia</i>
<i>Podranea</i>	<i>Pouzolzia bennettiana</i>	<i>Quercus incana</i>
<i>Progonatherum crinitum</i>	<i>Pouzolzia wightii</i>	<i>Rabdosia coetsa</i>
<i>Pogonia carinata</i>	<i>Pratia begonifolia</i>	<i>Rabdosia nigrescens</i>
<i>Pogonia flabelliformis</i>	<i>Premna latifolia</i>	<i>Rabdosia wightii</i>
<i>Pogonotrophe macrocarpa</i>	<i>Premna nimmoniana</i>	<i>Radermachera xylocarpa</i>
<i>Pogostemon auricularius</i>	<i>Premna serratifolia</i>	<i>Randia brandisii</i>
<i>Pogostemon benghalensis</i>	<i>Premna tomentosa</i>	<i>Randia dumetorum</i>
<i>Pogostemon cablin</i>	<i>Prenanthes acaulis</i>	<i>Ranunculus diffusus</i>
<i>Pogostemon mollis</i>	<i>Prinsepia</i>	<i>Ranunculus reniformis</i>
<i>Pogostemon parviflorus</i>	<i>Priva cordifolia</i>	<i>Ranunculus subpinnatus</i>
<i>Pogostemon patchouli</i>	<i>Procris crenata</i>	<i>Ranunculus wallichianus</i>
<i>Pogostemon perchouly</i>	<i>Procris peduncularis</i>	<i>Rapanea wightiana</i>
<i>Pogostemon pubescens</i>	<i>Prosopis</i>	<i>Raphanus sativus</i>
<i>Pogostemon wightii</i>	<i>Protium pubescens</i>	<i>Rauwolfia densiflora</i>
<i>Pollinia ciliata</i>	<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Ravenala</i>
<i>Pollinia nuda</i>	<i>Prunus ceylanica</i>	<i>Reida floribunda</i>
<i>Pollinia phaeothrix</i>	<i>Pseudarthria viscida</i>	<i>Reida stipulacea</i>
<i>Pollinia quadrinervis</i>	<i>Pseudechinolaena polystachys</i>	<i>Reissantia grahamii</i>
<i>Poloa wightiana</i>	<i>Pseudojacobaea</i>	<i>Reissantia indica</i>
<i>Polyalthia cerasoides</i>	<i>lavendulifolius</i>	<i>Rhamnus dahuricus</i>
<i>Polyalthia corintii</i>	<i>Pseudopoganatherum</i>	<i>Rhamnus hirsutus</i>
<i>Polyalthia suberosa</i>	<i>Pseudoraphis spinescens</i>	<i>Rhamnus nummularia</i>
<i>Polycarphaea corymbosa</i>	<i>Pseudotenanthera monodelpha</i>	<i>Rhamnus virgatus</i>
<i>Polycarpea</i>	<i>Pseudoxytenanthera</i>	<i>Rhamnus wightii</i>
<i>Polycarpon prostratum</i>	<i>monodelpha</i>	<i>Rhaphidophora pertusa</i>
<i>Polygala arillata</i>	<i>Pisidium</i>	<i>Rheum</i>
<i>Polygala arvensis</i>	<i>Psilanthes wightianus</i>	<i>Rhinacanthus nasutus</i>
<i>Polygala bolbothrix</i>	<i>Psilotrichum elliotii</i>	<i>Rhododendron arboreum</i>
<i>Polygala erioptera</i>	<i>Psoralea</i>	<i>Rhododendron nilahiricum</i>

<i>Rhodomyrtus parviflora</i>	<i>Sacciolepis interrupta</i>	<i>Schima</i>
<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>	<i>Sacciolepis myosuroidea</i>	<i>Schinus</i>
<i>Rhus cobbe</i>	<i>Saccolabium acaule</i>	<i>Schizanthus</i>
<i>Rhus mysorensis</i>	<i>Saccolabium chrysanthum</i>	<i>Schizolobium excelsum</i>
<i>Rhynchoglossum notonianum</i>	<i>Saccolabium filiforme</i>	<i>Schizostachyum</i>
<i>Rhynchosia cana</i>	<i>Saccolabium filiformis</i>	<i>Schleichera oleosa</i>
<i>Rhynchosia capitata</i>	<i>Saccolabium nilagiricum</i>	<i>Schmidelia rheedii</i>
<i>Rhynchosia densiflora</i>	<i>Saccolabium paniculatum</i>	<i>Schoenoplectus juncoides</i>
<i>Rhynchosia filipes</i>	<i>Saccolabium praemorsum</i>	<i>Schoenoplectus mucronatus</i>
<i>Rhynchosia hirta</i>	<i>Saccolabium pulchellum</i>	<i>Schoenorchis chrysantha</i>
<i>Rhynchosia minima</i>	<i>Saccolabium ringens</i>	<i>Schoenorchis filiformis</i>
<i>Rhynchosia rothii</i>	<i>Saccolabium roseum</i>	<i>Schoenorchis juncifolia</i>
<i>Rhynchosia rufescens</i>	<i>Saccolabium rubrum</i>	<i>Schoenorchis roseus</i>
<i>Rhynchosia sericea</i>	<i>Saccolabium wightianum</i>	<i>Schrebera swietenioides</i>
<i>Rhynchosia viscosa</i>	<i>Saccopetalum tomentosum</i>	<i>Schumannianthus virgatus</i>
<i>Rhynchospora rugosa</i>	<i>Sageretia hamosa</i>	<i>Scilla coromandeliana</i>
<i>Richardia aethiopica</i>	<i>Salix babylonica</i>	<i>Scilla hyacinthina</i>
<i>Ricinus</i>	<i>Salix tetrasperma</i>	<i>Scilla indica</i>
<i>Rivea hirsuta</i>	<i>Salvadora persica</i>	<i>Scirpus fluitans</i>
<i>Rivea hypocrateriformis</i>	<i>Salvia neurepia</i>	<i>Scirpus michelianus</i>
<i>Rivea pomacea</i>	<i>Samanea</i>	<i>Scirpus quinquangularis</i>
<i>Robinia</i>	<i>Sambucus</i>	<i>Scirpus subcapitatus</i>
<i>Robiquetia</i>	<i>Sanicula elata</i>	<i>Scleria lithosperma</i>
<i>Romneya</i>	<i>Sanicula europaea</i>	<i>Scleria terrestris</i>
<i>Rorippa</i>	<i>Sansevieria roxburghiana</i>	<i>Scolopia crenata</i>
<i>Rosa forma lutea</i>	<i>Sansevieria zeylanica</i>	<i>Scurrula cordifolia</i>
<i>Rosa chinensis</i>	<i>Santalum album</i>	<i>Scurrula parasitica</i>
<i>Rosa foetida</i>	<i>Santia venulosa</i>	<i>Scutellaria colebrookiana</i>
<i>Rosa inermis</i>	<i>Santolina</i>	<i>Scutellaria violacea</i>
<i>Rosa laevigata</i>	<i>Sapindus emarginatus</i>	<i>Scutellaria wightiana</i>
<i>Rosa leschenaultiana</i>	<i>Sapindus laurifolia</i>	<i>Scutia mayrtina</i>
<i>Rosa moschata</i>	<i>Sapindus trifoliatus</i>	<i>Sebastiania chamaelea</i>
<i>Rosa multiflora</i>	<i>Saponaria vaccaria</i>	<i>Secamona emetica</i>
<i>Rosa wichuriana</i>	<i>Sapota elengioides</i>	<i>Sechium</i>
<i>Rosmarinus</i>	<i>Sarcandra chloranthoides</i>	<i>Securinega leucopyrus</i>
<i>Rotala fimbriata</i>	<i>Sarcandra grandifolia</i>	<i>Securinega virosa</i>
<i>Rotala illecebroides</i>	<i>Sarcandra irvingbaileyi</i>	<i>Sedum</i>
<i>Rotala indica</i>	<i>Sarcanthus chrysantha</i>	<i>Sehima nervosum</i>
<i>Rotala rosea</i>	<i>Sarcanthus filiformis</i>	<i>Seidenfadeniella chrysantha</i>
<i>Rotala rotundifolia</i>	<i>Sarcanthus roseus</i>	<i>Seidenfadeniella filiformis</i>
<i>Rothia indica</i>	<i>Sarcococca coriacea</i>	<i>Seidenfadeniella rosea</i>
<i>Rottboellia cochinchinensis</i>	<i>Sarcococca trinervia</i>	<i>Seidenfia densiflora</i>
<i>Rottboella exaltata</i>	<i>Sarcostemma brunonianum</i>	<i>Seidenfia intermedia</i>
<i>Rottlera incana</i>	<i>Sarcostemma intermedium</i>	<i>Seidenfia rheedii</i>
<i>Rubia cordifolia</i>	<i>Sarothamnus scoparius</i>	<i>Semecarpus anacardium</i>
<i>Rubus ellipticus</i>	<i>Satureja umbrosus</i>	<i>Sempervivum arboreum</i>
<i>Rubus fairholmianus</i>	<i>Satyrium albiflorum</i>	<i>Senacia napaulensis</i>
<i>Rubus gowreephul</i>	<i>Satyrium neilgherrense</i>	<i>Senebiera didyma</i>
<i>Rubus moluccanus</i>	<i>Satyrium nepalense</i>	<i>Senecio corymbosus</i>
<i>Rubus niveus</i>	<i>Satyrium perrottetianum</i>	<i>Senecio lavandulifolius</i>
<i>Rubus racemosus</i>	<i>Satyrium wightianum</i>	<i>Senecio neelgherryanus</i>
<i>Rueilia cordifolia</i>	<i>Satyrium wightii</i>	<i>Senecio saxatilis</i>
<i>Rumex nepalensis</i>	<i>Sauraia</i>	<i>Senecio scandens</i>
<i>Rungia laeta</i>	<i>Sauvopis bacciformis</i>	<i>Senecio valerianifolia</i>
<i>Rungia repens</i>	<i>Saxifraga sarmentosa</i>	<i>Senecio walkeri</i>
<i>Ruscus</i>	<i>Schaenoides triceps</i>	<i>Senecio wightiana</i>
<i>Russelia juncea</i>	<i>Schefflera micrantha</i>	<i>Senecio wightii</i>
<i>Ruta</i>	<i>Schefflera racemosa</i>	<i>Senecio zeylanicus</i>
<i>Rhynchospora</i>	<i>Schefflera rostrata</i>	<i>Senna auriculata</i>
<i>Saccharum officinarum</i>	<i>Schefflera stellata</i>	<i>Senna italica</i>
<i>Saccharum spontaneum</i>	<i>Schefflera venulosa</i>	<i>Senna occidentalis</i>
<i>Sacciolepis indica</i>	<i>Schefflera wallchiana</i>	<i>Senna septentrionalis</i>

<i>Senna sophera</i>	<i>Solanum violaceum</i>	<i>Striga asiatica</i>
<i>Senna tora</i>	<i>Solanum virginianum</i>	<i>Striga gesnerioides</i>
<i>Sequoia</i>	<i>Solanum xanthocarpum</i>	<i>Strobilanthes cosanguinea</i>
<i>Sesamum indicum</i>	<i>Solena amplexicaulis</i>	<i>Strobilanthes cuspidata</i>
<i>Sesamum mulayanum</i>	<i>Solidago</i>	<i>Strobilanthes foliosa</i>
<i>Sesamum orientale</i>	<i>Sonchus</i>	<i>Strobilanthes gracilis</i>
<i>Sesbania aegyptiaca</i>	<i>Sonerila pulneyensis</i>	<i>Strobilanthes kunthiana</i>
<i>Sesbania bispinosa</i>	<i>Sopubia delphinifolia</i>	<i>Strobilanthes lurida</i>
<i>Sesbania grandiflora</i>	<i>Sopubia trifida</i>	<i>Strobilanthes matthewiana</i>
<i>Sesbania sesban</i>	<i>Sorghum bicolor</i>	<i>Strobilanthes micrantha</i>
<i>Setaria intermedia</i>	<i>Sorghum cernuum</i>	<i>Strobilanthes pulneyensis</i>
<i>Setaria italica</i>	<i>Sorghum nitidum</i>	<i>Strobilanthes urceolaris</i>
<i>Setaria palmifolia</i>	<i>Sorghum propinquum</i>	<i>Strobilanthes zenkeriana</i>
<i>Setaria paniculifera</i>	<i>Spartium multiflorum</i>	<i>Strychnos nux-vomica</i>
<i>Setaria pumila</i>	<i>Spartium scoparium</i>	<i>Strychnos potatorum</i>
<i>Setaria sphacelata</i>	<i>Spergula</i>	<i>Swertia affinis</i>
<i>Setaria tomentosa</i>	<i>Spermacoce hispida</i>	<i>Swertia angustifolia</i>
<i>Setaria verticillata</i>	<i>Spermacoce mauritiana</i>	<i>Swertia corymbosa</i>
<i>Sethia acuminata</i>	<i>Spermacoce ocyoides</i>	<i>Swertia minor</i>
<i>Shorea roxburghii</i>	<i>Spermacoce ocyoides</i>	<i>Swertia pulchella</i>
<i>Shuteria involucrata</i>	<i>Spermacoce pusilla</i>	<i>Swertia trichotoma</i>
<i>Sicyos edulis</i>	<i>Sphenoclea zeylanica</i>	<i>Swietenia</i>
<i>Sida acuta</i>	<i>Spilanthes calva</i>	<i>Symingtonia populnea</i>
<i>Sida cordata</i>	<i>Spiraea</i>	<i>Sympcorema involucratum</i>
<i>Sida cordifolia</i>	<i>Spiranthes australis</i>	<i>Symphytum</i>
<i>Sida glutinosa</i>	<i>Spiranthes sinensis</i>	<i>Symplocos anamallayana</i>
<i>Sida megapotamica</i>	<i>Spondias pinnata</i>	<i>Symplocos cochinchinensis</i>
<i>Sida mysorensis</i>	<i>Sporobolus africanus</i>	<i>Symplocos foliosa</i>
<i>Sida rhombifolia</i>	<i>Sporobolus diander</i>	<i>Symplocos nervosa</i>
<i>Sida spinosa</i>	<i>Sporobolus fertilis</i>	<i>Symplocos pendula</i>
<i>Sideroxylon tomentosum</i>	<i>Sporobolus indicus</i>	<i>Symplocos sessilis</i>
<i>Sigesbeckis orientalis</i>	<i>Sporobolus piliferus</i>	<i>Synadenium</i>
<i>Silene</i>	<i>Sporobolus wallichii</i>	<i>Syncarpia</i>
<i>Silybum</i>	<i>Stachytarpheta</i>	<i>Synedrella nodiflora</i>
<i>Sinarundinaria walkeriana</i>	<i>Statice sinuata</i>	<i>Syzygium arnottianum</i>
<i>Sinarundinaria wightiana</i>	<i>Stegosia cochinchinensis</i>	<i>Syzygium caryophyllaceum</i>
<i>Siphonia brasiliensis</i>	<i>Stelis mucronata</i>	<i>Syzygium caryophyllatum</i>
<i>Sirhookera lanceolata</i>	<i>Stellaria</i>	<i>Syzygium cumini</i>
<i>Sirhookera latifolia</i>	<i>Stemodia hypericifolia</i>	<i>Syzygium densiflorum,</i>
<i>Sisymbrium nasturtium-aquaticum</i>	<i>Stemodia viscosa</i>	<i>Syzygium hemisphericum</i>
<i>Smilax aspera</i>	<i>Stemonurus foetidus</i>	<i>Syzygium lanceolatum</i>
<i>Smilax maculata</i>	<i>Stenactis multiradiata</i>	<i>Syzygium wightianum</i>
<i>Smilax perfoliata</i>	<i>Stenosiphonium cordifolium</i>	<i>Tabernaemontana densiflora</i>
<i>Smithia blanda</i>	<i>Stenosiphonium russelianum</i>	<i>Tacsonia mollissima</i>
<i>Smithia gracilis</i>	<i>Stenotaphrum dimidiatum</i>	<i>Taeniandra micrantha</i>
<i>Smilax hirsuta</i>	<i>Stephania japonica</i>	<i>Taeniothallis alwisii</i>
<i>Solanum anguivi</i>	<i>Sterculia cerifolia</i>	<i>Tagetes</i>
<i>Solanum bigemiatum</i>	<i>Sterculia fortida</i>	<i>Tasmannia indica</i>
<i>Solanum denticulatum</i>	<i>Sterculia guttata</i>	<i>Tanacetum</i>
<i>Solanum erianthum</i>	<i>Sterculia urens</i>	<i>Taprobanea spathulata</i>
<i>Solanum ferox</i>	<i>Stereospermum colais</i>	<i>Taraxacum javanicum</i>
<i>Solanum giganteum</i>	<i>Stereospermum personatum</i>	<i>Taraxacum officinale</i>
<i>Solanum gouakai</i>	<i>Stereoxylum rubrum</i>	<i>Tarenna asiatica</i>
<i>Solanum indicum</i>	<i>Stictocardia campanulata</i>	<i>Tarenna flava</i>
<i>Solanum kaitsis</i>	<i>Stictocardia tiliifolia</i>	<i>Taxillus bracteatus</i>
<i>Solanum laeve</i>	<i>Stilago bunius</i>	<i>Taxillus cuneatus</i>
<i>Solanum nigrum</i>	<i>Stokesia</i>	<i>Taxillus heyneanus</i>
<i>Solanum pubescens</i>	<i>Streblus asper</i>	<i>Taxillus recurvus</i>
<i>Solanum surattense</i>	<i>Streblus taxoides</i>	<i>Taxillus tomentosus</i>
<i>Solanum torvum</i>	<i>Strelitzia</i>	<i>Taxus elongatus</i>
<i>Solanum trilobatum</i>	<i>Streptosolen</i>	<i>Tecoma capensis</i>
	<i>Striga angustifolia</i>	<i>Tecoma jasminoides</i>

<i>Tecomaria</i>	<i>Trevia</i>	<i>Urtica iners</i>
<i>Tectona grandis</i>	<i>Trewia polycarpa</i>	<i>Utricularia salicifolia</i>
<i>Telanthera bettizickiana</i>	<i>Trianthema decandra</i>	<i>Utricularia australis</i>
<i>Tephrosia candida</i>	<i>Trianthema portulacastrum</i>	<i>Utricularia caerulea</i>
<i>Tephrosia hookeriana</i>	<i>Tribulus terrestris</i>	<i>Utricularia graminifolia</i>
<i>Tephrosia maxima</i>	<i>Trichelostylis pemaptera</i>	<i>Utricularia scandens</i>
<i>Tephrosia pulcherrima</i>	<i>Trichilia connaroides</i>	<i>Utricularia striatula</i>
<i>Tephrosia pumila</i>	<i>Trichodesma indicum</i>	<i>Uvaria narum</i>
<i>Tephrosia purpurea</i>	<i>Trichodesma zeylanicum</i>	<i>Uvaria tomentosa</i>
<i>Tephrosia spinosa</i>	<i>Trichoglottis tenera</i>	<i>Uvularia leschenaultiana</i>
<i>Tephrosia tinctoria</i>	<i>Trichosanthes anaimalensis</i>	<i>Vaccaria</i>
<i>Tephrosia villosa</i>	<i>Trichosanthes anamalayana</i>	<i>Vaccinium lescheneultii</i>
<i>Teramnus labialis</i>	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	<i>Vaccinium neilgherrense</i>
<i>Terminalis arjuna</i>	<i>Trichosanthes lobata</i>	<i>Valeriana arnottiana</i>
<i>Terminalis bellirica</i>	<i>Trichosanthes nervifolia</i>	<i>Valeriana beddomei</i>
<i>Terminalis catappa</i>	<i>Trichosanthes perrottetiana</i>	<i>Valeriana hardwickii</i>
<i>Terminalis chebulla</i>	<i>Trichosanthes tricuspidata</i>	<i>Valeriana hookeriana</i>
<i>Tetradenia</i>	<i>Trichosanthes villosula</i>	<i>Valeriana microphylla</i>
<i>Tetranthera glabrata</i>	<i>Tridax</i>	<i>Vallaris solanacea</i>
<i>Tetranthera ligustrina</i>	<i>Trifolium</i>	<i>Vanasushava pedata</i>
<i>Tetranthera wightiana</i>	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	<i>Vanda parviflora</i>
<i>Tetrapanax</i>	<i>Tripogon ananthaswamianus</i>	<i>Vanda pulchella</i>
<i>Tetrastigma lanceolarium</i>	<i>Tripogon bromoides</i>	<i>Vanda roxburghii</i>
<i>Tetrastigma leucostaphyllum</i>	<i>Tripogon lisboae</i>	<i>Vanda spathulata</i>
<i>Tetrastigma muricatum</i>	<i>Tripogon narayani</i>	<i>Vanda teres</i>
<i>Tetrastigma nilagiricum</i>	<i>Tripogon pungens</i>	<i>Vanda tessellata</i>
<i>Tetrastigma sulcatum</i>	<i>Tripteranthus pusilla</i>	<i>Vanda testacea</i>
<i>Tetrataenium ceylanicum</i>	<i>Trisetum virescens</i>	<i>Vanda wightiana</i>
<i>Teucrium tomentosum</i>	<i>Tristania conferta</i>	<i>Vandellia sessiliflora</i>
<i>Thalictrum glyphocarpum</i>	<i>Triticum</i>	<i>Vareca zeylanica</i>
<i>Thalictrum javanicum</i>	<i>Tritonia</i>	<i>Ventilago maderaspatana</i>
<i>Themeda cymbalaria</i>	<i>Triumfetta annus</i>	<i>Verbascum</i>
<i>Themeda sabarimalayana</i>	<i>Triumfetta pentandra</i>	<i>Verbena triphylla</i>
<i>Themeda tremula</i>	<i>Triumfetta pilosa</i>	<i>Verbesina urticaefolia</i>
<i>Themeda triandra</i>	<i>Triumfetta rhomboidea</i>	<i>Vernonia albicans</i>
<i>Theobroma</i>	<i>Tropaeolum</i>	<i>Vernonia anthemintica</i>
<i>Theriophonum infaustum</i>	<i>Trophis spinosa</i>	<i>Vernonia arborea</i>
<i>Thesium wightianum</i>	<i>Turpinia nepalensis</i>	<i>Vernonia bourneana</i>
<i>Thespisa lampas</i>	<i>Turpinia pomifera</i>	<i>Vernonia bracteata</i>
<i>Thespisa populnea</i>	<i>Tylophora capparidifolia</i>	<i>Vernonia cinerea</i>
<i>Thevetia nerifolia</i>	<i>Tylophora fasciculata</i>	<i>Vernonia conyzoides</i>
<i>Thlaspi</i>	<i>Tylophora indica</i>	<i>Vernonia divergens</i>
<i>Thoa edulis</i>	<i>Tylophora macrantha</i>	<i>Vernonia fysonii</i>
<i>Thuja</i>	<i>Tylophora mollissima</i>	<i>Vernonia peninsularis</i>
<i>Thunbergia alata</i>	<i>Tylophora pauciflora</i>	<i>Vernonia pulneyensis</i>
<i>Thunbergia fragrans</i>	<i>Tylophora tenuis</i>	<i>Veronica speciosa</i>
<i>Thunbergia tomentosa</i>	<i>Tylophora tenuissima</i>	<i>Veronica tournefortii</i>
<i>Thymus biflorus</i>	<i>Tylophora tetrapetala</i>	<i>Viburnum capitellatum</i>
<i>Tibouchina semidecandra</i>	<i>Typha angustata</i>	<i>Viburnum coriaceum</i>
<i>Tinospora cordifolia</i>	<i>Typha domingensis</i>	<i>Viburnum cylindricum</i>
<i>Tithonia</i>	<i>Uhdea bipinnatifida</i>	<i>Viburnum erubescens</i>
<i>Toddalia asiatica</i>	<i>Ulex</i>	<i>Viburnum punctatum</i>
<i>Tonningia axillaris</i>	<i>Uraria lagopodiooides</i>	<i>Viburnum wightianum</i>
<i>Toona ciliata</i>	<i>Uraria rufescens</i>	<i>Vicia</i>
<i>Toxocarpus kleinii</i>	<i>Urena lobata</i>	<i>Vicoa indica</i>
<i>Trachycarpus excelsa</i>	<i>Urginea coromandeliana</i>	<i>Vigna acconitifolia</i>
<i>Trachys muricata</i>	<i>Urginea indica</i>	<i>Vigna dalzelliana</i>
<i>Tragia bicolor</i>	<i>Urginea wightiana</i>	<i>Vigna grahamiana</i>
<i>Tragia involucrata</i>	<i>Urochloa panicoides</i>	<i>Vigna mungo</i>
<i>Tragia pluknetii</i>	<i>Urochloa setigera</i>	<i>Vigna radiata</i>
<i>Tragus roxburghii</i>	<i>Urostigma macrophyllum</i>	<i>Vigna subramaniana</i>
<i>Trema orientalis</i>	<i>Urtica angulata</i>	<i>Vigna triblobata</i>

<i>Vigna umbellata</i>	<i>Vitis himalayana</i>	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>
<i>Vigna unguiculata</i>	<i>Vitis latifolia</i>	<i>Xantolis tomentosa</i>
<i>Vigna vexillata</i>	<i>Vitis neilgherrensis</i>	<i>Xenacanthus zenkerianus</i>
<i>Vigna wightii</i>	<i>Vitis nilagirica</i>	<i>Xerantherum bracteatum</i>
<i>Vinca</i>	<i>Vitis pallida</i>	<i>Xyris capensis</i>
<i>Viola betonicifolia</i>	<i>Vitis pentaphylla</i>	<i>Youngia japonica</i>
<i>Viola distans</i>	<i>Vitis repanda</i>	<i>Yucca</i>
<i>Viola hamiltoniana</i>	<i>Vitis setosa</i>	<i>Yushania walkeriana</i>
<i>Viola nilagirica</i>	<i>Vitis sulcata</i>	<i>Yushania wightiana</i>
<i>Viola patrinii</i>	<i>Vulpia</i>	<i>Zantedeschia</i>
<i>Viola pilosa</i>	<i>Wahlenbergia agrestis</i>	<i>Zanthoxylum limonella</i>
<i>Viola serpens</i>	<i>Wahlenbergia erecta</i>	<i>Zea</i>
<i>Viola walkeri</i>	<i>Wahlenbergia gracilis</i>	<i>Zehneria maysorensis</i>
<i>Viola wightiana</i>	<i>Wahlenbergia marginata</i>	<i>Zehneria scabra</i>
<i>Viscum angulatum</i>	<i>Walsura trifoliolata</i>	<i>Zenkeria elegans</i>
<i>Viscum articulatum</i>	<i>Waltheria indica</i>	<i>Zenkeria stapfii</i>
<i>Viscum heyneanum</i>	<i>Washingtonia</i>	<i>Zephyranthes</i>
<i>Viscum japonicum</i>	<i>Watsonia ardernei</i>	<i>Zeuxine longilabris</i>
<i>Viscum moniliforma</i>	<i>Wattakaka volubilis</i>	<i>Zeylanidium olivaceum</i>
<i>Viscum monoicum</i>	<i>Webera corymbosa</i>	<i>Zingiber officinale</i>
<i>Viscum opuntia</i>	<i>Wedelia urticifolia</i>	<i>Zingiber zerumbet</i>
<i>Viscum orbiculatum</i>	<i>Wendlandia thyrsoides</i>	<i>Zinnia</i>
<i>Viscum orientala</i>	<i>Widdringtonia juniperoides</i>	<i>Zizyphus glabrata</i>
<i>Viscum ramosissimum</i>	<i>Wisteria</i>	<i>Zizyphus nummularia</i>
<i>Viscum verruculosum</i>	<i>Wolfia spectabilis</i>	<i>Zizyphus oenoplia</i>
<i>Vitex altissima</i>	<i>Wrightia tinctoria</i>	<i>Zizyphus rugosa</i>
<i>Vitex negundo</i>	<i>Wulfenia notoniana</i>	<i>Zizyphus xylopyrus</i>
<i>Vitis anamallayana</i>	<i>Xanthium indicum</i>	<i>Zornia gibbosa</i>

Anhang 2

Fossile Arten bzw. Taxa aus dem Jungtertiär Europas – nur Fruktifikationen
 (vgl. GÜNTHER & GREGOR 1989-2004)

<i>Abacopteris</i> spec.	<i>Acorellus</i> spec.	<i>Alnus</i> spec.
<i>Abies alba</i>	<i>Actinidia</i> aff. <i>polygama</i> foss.	<i>Alnus sporadum</i>
<i>Abies pectinata</i>	<i>Actinidia argutaeformis</i>	<i>Alnus subcordata</i>
<i>Abies resinosa</i>	<i>Actinidia</i> cf. <i>faveolata</i>	<i>Alnus tambovica</i>
<i>Abies</i> spec.	<i>Actinidia conspicuaeformis</i>	<i>Alnus tanaitica</i>
<i>Abutilon</i> spec.	<i>Actinidia faveolata</i>	<i>Alnus viridis</i>
<i>Acalypha fragilis</i>	<i>Actinidia polygama</i> foss.	<i>Alpinia arnensis</i>
<i>Acalypha</i> spec.	<i>Actinidia</i> spec.	<i>Alpinia</i> cf. <i>arnensis</i>
<i>Acanthopanax rehderianus</i>	<i>Actinidia spinosa</i>	<i>Alpinia</i> spec.
<i>Acanthopanax solutus</i>	<i>Aesculus hippocastanum</i>	<i>Amaranthus</i> spec.
<i>Acanthopanax</i> spec.	<i>Aesculus roupertii</i>	<i>Amaranthus viridis</i>
<i>Acanthopanax uralensis</i>	<i>Aesculus</i> spec.	<i>Amethystea coerulea</i>
<i>Acer</i> aff. <i>campestrianum</i>	<i>Aesculus spinosissima</i>	<i>Amethystea</i> spec.
<i>Acer bergenum</i>	<i>Aethusa cynapium</i>	<i>Ampelocissus</i> jungii
<i>Acer campestre</i>	<i>Aethusa</i> spec.	<i>Ampelocissus</i> spec.
<i>Acer campestrianum</i>	<i>Agrimonia plioacaenica</i>	<i>Ampelopsis</i> braunii
<i>Acer</i> cf. <i>hyrcanum</i>	<i>Agrimonia</i> spec.	<i>Ampelopsis</i> cf. <i>cordata</i>
<i>Acer</i> cf. <i>jurenaky</i>	<i>Ailanthus altissima</i>	<i>Ampelopsis</i> cf. <i>malvaeformis</i>
<i>Acer</i> cf. <i>lobelii</i>	<i>Ailanthus confucii</i>	<i>Ampelopsis</i> cf. <i>rotundata</i>
<i>Acer</i> cf. <i>pictum</i>	<i>Ailanthus</i> spec.	<i>Ampelopsis</i> cf. <i>tertiaria</i>
<i>Acer</i> cf. <i>rufinerve</i>	<i>Ajuga antiqua</i>	<i>Ampelopsis</i> cordata
<i>Acer</i> cf. <i>ucurunduense</i>	<i>Ajuga decumbens</i>	<i>Ampelopsis</i> div. spec.
<i>Acer gerberi</i>	<i>Ajuga reptans</i>	<i>Ampelopsis</i> ludwigii
<i>Acer giganteum</i>	<i>Ajuga</i> spec.	<i>Ampelopsis</i> macrosperma
<i>Acer hercynicum</i>	<i>Alangium deutschmannii</i>	<i>Ampelopsis</i> malvaeformis
<i>Acer hyrcanum</i>	<i>Alangium dubium</i>	<i>Ampelopsis</i> rotundata
<i>Acer integerrimum</i>	<i>Alangium kirchheimeri</i>	<i>Ampelopsis</i> rotundatoides
<i>Acer japonicum</i>	<i>Alangium</i> spec.	<i>Ampelopsis</i> spec.
<i>Acer jurenaky</i>	<i>Alchemilla</i> spec.	<i>Ampelopsis</i> tertaria
<i>Acer limburgense</i>	<i>Aldrovandia intermedia</i>	<i>Amygdalus</i> spec.
<i>Acer lobelii</i>	<i>Aldrovandia praevesculosa</i>	<i>Andromeda</i> carpatica
<i>Acer menzelii</i>	<i>Aldrovandia</i> spec.	<i>Andromeda</i> nigra
<i>Acer monspessulanum</i>	<i>Aldrovandia vesiculosa</i>	<i>Andromeda</i> polifolia
<i>Acer nov.spec.</i>	<i>Alisma</i> cf. <i>ovatum</i>	<i>Andromeda</i> protogaea
<i>Acer opalus</i>	<i>Alisma</i> cf. <i>plantago</i>	<i>Andromeda</i> spec.
<i>Acer opulifolium</i>	<i>Alisma</i> gailensis	<i>Anemone</i> spec.
<i>Acer palaeo-miyabei</i>	<i>Alisma</i> ovatum	<i>Anoectomeria</i> brongniartii
<i>Acer palmatum</i>	<i>Alisma</i> plantago	<i>Anoectomeria</i> spec.
<i>Acer pictum</i>	<i>Alisma</i> plantago-aquatica	<i>Aphanante</i> spec.
<i>Acer platanoides</i>	<i>Alisma</i> spec.	<i>Apium</i> mundatum
<i>Acer praecreticum</i>	<i>Alliaria</i> spec.	<i>Apium</i> nodiflorum
<i>Acer pseudodiabolicum</i>	<i>Alnus alnobetula</i>	<i>Apium</i> repens
<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Alnus</i> cf. <i>crispa</i>	<i>Apium</i> spec.
<i>Acer rubrum</i>	<i>Alnus</i> cf. <i>glutinosa</i>	<i>Aplaceae</i>
<i>Acer rueminianum</i>	<i>Alnus</i> crispa	<i>Aquilegia</i> spec.
<i>Acer rufinerve</i>	<i>Alnus</i> div. spec.	<i>Aquilegia</i> vulgaris
<i>Acer sanctae-crucis</i>	<i>Alnus</i> glutinosa	<i>Arabis</i> alpina
<i>Acer</i> spec.	<i>Alnus</i> incana	<i>Arabis</i> cf. <i>alpina</i>
<i>Acer striatum</i>	<i>Alnus</i> kefersteinii	<i>Arabis</i> spec.
<i>Acer ucurnduense</i>	<i>Alnus</i> latibracteosa	<i>Aracispermum</i> canaliculatum
<i>Acorellus distachyaeformis</i>	<i>Alnus</i> lusatica	<i>Aracispermum</i> globosum

<i>Aracispermum jugatum</i>	<i>Betula baltica</i>	<i>Butomus spec.</i>
<i>Aracispermum spec.</i>	<i>Betula cf. decipiens</i>	<i>Calamintha officinalis</i>
<i>Aracistrobus dravertii</i>	<i>Betula cf. fontinalis</i>	<i>Calamintha spec.</i>
<i>Aracistrobus spec.</i>	<i>Betula cf. globispica</i>	<i>Calamus daemonorops</i>
<i>Aracites globosa</i>	<i>Betula cf. longisquamosa</i>	<i>Calamus spec.</i>
<i>Aracites spec.</i>	<i>Betula cf. tortuosa</i>	<i>Caldesia aff. cylindrica</i>
<i>Aralia aff. crassa</i>	<i>Betula cf. utilis</i>	<i>Caldesia cf. cylindrica</i>
<i>Aralia aff. hispida</i>	<i>Betula cholmechensis</i>	<i>Caldesia cylindrica</i>
<i>Araliac achemirica</i>	<i>Betula decipiens</i>	<i>Caldesia proventitia</i>
<i>Aralia cf. hispida</i>	<i>Betula digitata</i>	<i>Caldesia spec.</i>
<i>Aralia cf. longisperma</i>	<i>Betula dryadum</i>	<i>Calendula parvula</i>
<i>Aralia cf. lucida</i>	<i>Betula fontinalis</i>	<i>Calendula spec.</i>
<i>Aralia cf. mandshurica</i>	<i>Betula globispica</i>	<i>Callitricha spec.</i>
<i>Aralia cf. pusilla</i>	<i>Betula humilis</i>	<i>Calluna spec.</i>
<i>Aralia cf. ucrainica</i>	<i>Betula longisquamosa</i>	<i>Calluna vulgaris</i>
<i>Aralia cordata</i>	<i>Betula nana</i>	<i>Campanula palaeopyramidalis</i>
<i>Aralia crassa</i>	<i>Betula pendula</i>	<i>Campanula spec.</i>
<i>Aralia div.spec.</i>	<i>Betula pubescens</i>	<i>Campsis spec.</i>
<i>Aralia dorofeevii</i>	<i>Betula spec.</i>	<i>Capparisdispermum boveyanum</i>
<i>Aralia haselbachensis</i>	<i>Betula spec.</i>	<i>Capparisdispermum spec.</i>
<i>Aralia hispida</i>	<i>Betula spec.</i>	<i>Capparis cf. decidua</i>
<i>Aralia intermedia</i>	<i>Betula subpubescens</i>	<i>Capparis decidua</i>
<i>Aralia longisperma</i>	<i>Betula tortuosa</i>	<i>Capparis spec.</i>
<i>Aralia lucida</i>	<i>Betula utilis</i>	<i>Carduus nutans</i>
<i>Aralia lusatica</i>	<i>Betula verrucosa</i>	<i>Carduus palustris</i>
<i>Aralia mandshurica</i>	<i>Bidens spec.</i>	<i>Carduus spec.</i>
<i>Aralia pusilla</i>	<i>Bidens tripartitus</i>	<i>Carex acuta</i>
<i>Aralia racemosa</i>	<i>Blysmus compressus</i>	<i>Carex acutiformis</i>
<i>Aralia rugosa</i>	<i>Blysmus spec.</i>	<i>Carex aff. atrofusca</i>
<i>Aralia spec.</i>	<i>Boehmeria cf. cylindrica</i>	<i>Carex aff. fusca</i>
<i>Aralia szaferi</i>	<i>Boehmeria cf. nikitinii</i>	<i>Carex aff. pallescens</i>
<i>Aralia tertaria</i>	<i>Boehmeria cf. sibirica</i>	<i>Carex aff. pendula</i>
<i>Aralia thomsonii</i>	<i>Boehmeria colchica</i>	<i>Carex aff. pseudocyperus</i>
<i>Aralia ucrainica</i>	<i>Boehmeriacylindrica</i>	<i>Carex aff. remota</i>
<i>Arceuthobium oxycedroides</i>	<i>Boehmeria lithuanica</i>	<i>Carex aff. rostrata</i>
<i>Arceuthobium spec.</i>	<i>Boehmeria nikitinii</i>	<i>Carex appropinquata</i>
<i>Arceuthobium tertiaerum</i>	<i>Boehmeria raria</i>	<i>Carex aquatilis</i>
<i>Arctostaphylos alpinus</i>	<i>Boehmeria sibirica</i>	<i>Carex atrofusca</i>
<i>Arctostaphylos cf. alpinus</i>	<i>Boehmeria spec.</i>	<i>Carex binervis</i>
<i>Arctostaphylos spec.</i>	<i>Boerhaavia spec.</i>	<i>Carex blysmoides</i>
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	<i>Brachiaria spec.</i>	<i>Carex brizoides</i>
<i>Arenaria spec.</i>	<i>Brasenia cf. tenuicostata</i>	<i>Carex caespitosa</i>
<i>Argusia complicata</i>	<i>Brasenia cf. victoria</i>	<i>Carex canescens</i>
<i>Argusia spec.</i>	<i>Brasenia holsatica</i>	<i>Carex canescotoidea</i>
<i>Asarina ruboidea</i>	<i>Brasenia ovula</i>	<i>Carex capillaris</i>
<i>Asarina spec.</i>	<i>Brasenia peltata</i>	<i>Carex carpophora</i>
<i>Asimina brownii</i>	<i>Brasenia purpurea</i>	<i>Carex cf. acutiformis</i>
<i>Asimina spec.</i>	<i>Brasenia schreberi</i>	<i>Carex cf. aquatilis</i>
<i>Astragalus spec.</i>	<i>Brasenia spec.</i>	<i>Carex cf. caespitosa</i>
<i>Astronia spec.</i>	<i>Brasenia tenuicostata</i>	<i>Carex cf. chordorrhiza</i>
<i>Athrotaxis spec.</i>	<i>Brasenia tuberculata</i>	<i>Carex cf. elongata</i>
<i>Atriplex littoralis</i>	<i>Brasenia victoria</i>	<i>Carex cf. filiformis</i>
<i>Atriplex patula</i>	<i>Broussonetia pygmaea</i>	<i>Carex cf. flagellata</i>
<i>Atriplex spec.</i>	<i>Broussonetia spec.</i>	<i>Carex cf. flava</i>
<i>Baldellia ranunculoides</i>	<i>Broussonetia tertiara</i>	<i>Carex cf. flavaeformis</i>
<i>Baldellia spec.</i>	<i>Brueckelholzia robusta</i>	<i>Carex cf. goodenowii</i>
<i>Batrachium spec.</i>	<i>Brueckelholzia spec.</i>	<i>Carex cf. hartauensis</i>
<i>Berberis spec.</i>	<i>Buchanania spec.</i>	<i>Carex cf. laevigata</i>
<i>Berberis vulgaris</i>	<i>Bucklandia spec.</i>	<i>Carex cf. lepidocarpa</i>
<i>Betonica monieri</i>	<i>Burretiai nsulpta</i>	<i>Carex cf. loliacea</i>
<i>Betonica spec.</i>	<i>Burretia instructa</i>	<i>Carex cf. panicea</i>
<i>Betula alba</i>	<i>Burretiaspec.</i>	<i>Carex cf. pendula</i>

<i>Carex cf. pilulifera</i>	<i>Carex vulpina</i>	<i>Carya lacrymabunda</i>
<i>Carex cf. plicata</i>	<i>Caricoidea cf. delicata</i>	<i>Carya longicarpa</i>
<i>Carex cf. pseudocyperus</i>	<i>Caricoidea delicata</i>	<i>Carya lusatica</i>
<i>Carex cf. punctata</i>	<i>Caricoidea globosa</i>	<i>Carya moenana</i>
<i>Carex cf. rostrata</i>	<i>Caricoidea jugata</i>	<i>Carya paludis-naabi</i>
<i>Carex cf. strigosoides</i>	<i>Caricoidea nitens</i>	<i>Carya pusilla</i>
<i>Carex cf. ungeri</i>	<i>Caricoidea spec.</i>	<i>Carya quadrangula</i>
<i>Carex chordorrhiza</i>	<i>Carpinus aff. kisseri</i>	<i>Carya rostrata</i>
<i>Carex diditata</i>	<i>Carpinus betulus foss.</i>	<i>Carya rugosa</i>
<i>Carex disperma</i>	<i>Carpinus boveyana</i>	<i>Carya spec.</i>
<i>Carex disticha</i>	<i>Carpinus cf. betulus foss.</i>	<i>Carya tomentosa</i>
<i>Carex div.spec.</i>	<i>Carpinus cf. europaea</i>	<i>Carya turovensis</i>
<i>Carex echinata</i>	<i>Carpinus cf. kisseri</i>	<i>Carya ventricosa</i>
<i>Carex elongata</i>	<i>Carpinus cf. miocaenica</i>	<i>Castanea cf. sativa</i>
<i>Carex elongataeformis</i>	<i>Carpinus cf. tschonoskii</i>	<i>Castanea sativa</i>
<i>Carex elongatoidea</i>	<i>Carpinus cordataeformis</i>	<i>Castanea spec.</i>
<i>Carex filiformis</i>	<i>Carpinus div.spec.</i>	<i>Castanopsis pyramidata</i>
<i>Carex flacca</i>	<i>Carpinus europaea</i>	<i>Castanopsis salinarum</i>
<i>Carex flagellata</i>	<i>Carpinus grandis foss.</i>	<i>Castanopsis schmidtiana</i>
<i>Carex flava</i>	<i>Carpinus kisseri</i>	<i>Castanopsis spec.</i>
<i>Carex flavaeformis</i>	<i>Carpinus laxiflora</i>	<i>Catalpa begonioides</i>
<i>Carex fusca</i>	<i>Carpinus mediomontana</i>	<i>Catalpa microsperma</i>
<i>Carex glauca</i>	<i>Carpinus minimus</i>	<i>Catalpa spec.</i>
<i>Carex globosaeformis</i>	<i>Carpinus miocaenica</i>	<i>Cathaya bergeri</i>
<i>Carex goodenowii</i>	<i>Carpinus moldavica</i>	<i>Cathaya burghii</i>
<i>Carex gothonii</i>	<i>Carpinus orientalis foss.</i>	<i>Cathaya cf. bergeri</i>
<i>Carex gracilis</i>	<i>Carpinus polonica</i>	<i>Cathaya loehrii</i>
<i>Carex hartauensis</i>	<i>Carpinus pyramidalis</i>	<i>Cathaya spec.</i>
<i>Carex helmensis</i>	<i>Carpinus spec.</i>	<i>Cathaya van-der-burghii</i>
<i>Carex hirta</i>	<i>Carpinus tschonoskii</i>	<i>Ceanothus americanus</i>
<i>Carex hostiana</i>	<i>Carpolithus alsaticus</i>	<i>Ceanothus spec.</i>
<i>Carex laevigata</i>	<i>Carpolithus bergaeensis</i>	<i>Cedrelospermum acquense</i>
<i>Carex lasiocarpa</i>	<i>Carpolithus bilobatus</i>	<i>Cedrelospermum spec.</i>
<i>Carex lepidocarpa</i>	<i>Carpolithus cf. nikitinii</i>	<i>Cedrus aff. libanitica</i>
<i>Carex leporimontanus</i>	<i>Carpolithus cf. tiffneyi</i>	<i>Cedrus libanitica</i>
<i>Carex ligerica</i>	<i>Carpolithus cucurbitinus</i>	<i>Cedrus spec.</i>
<i>Carex limosoioides</i>	<i>Carpolithus dorofeevii</i>	<i>Celtis lacunosa</i>
<i>Carex loliacea</i>	<i>Carpolithus gratiolooides</i>	<i>Celtis spec.</i>
<i>Carex microglochin</i>	<i>Carpolithus heerii</i>	<i>Cephalanthus cf. pusillus</i>
<i>Carex nigra</i>	<i>Carpolithus lloydiaeformis</i>	<i>Cephalanthus kireevskianus</i>
<i>Carex otrubae</i>	<i>Carpolithus mercurialoides</i>	<i>Cephalanthus pusillus</i>
<i>Carex pallescens</i>	<i>Carpolithus minimus</i>	<i>Cephalanthus spec.</i>
<i>Carex panicea</i>	<i>Carpolithus montiooides</i>	<i>Cephalotaxus cf. miocenica</i>
<i>Carex pauciflora</i>	<i>Carpolithus natans</i>	<i>Cephalotaxus fortunei</i>
<i>Carex paucifloroides</i>	<i>Carpolithus nikitinii</i>	<i>Cephalotaxus miocenica</i>
<i>Carex pendula</i>	<i>Carpolithus nitidus</i>	<i>Cephalotaxus rhenana</i>
<i>Carex pilulifera</i>	<i>Carpolithus ornatus</i>	<i>Cephalotaxus spec.</i>
<i>Carex plicata</i>	<i>Carpolithus spec.</i>	<i>Cerastium arcticum</i>
<i>Carex praehirta</i>	<i>Carpolithust iffneyi</i>	<i>Cerastium cf. alpinum</i>
<i>Carex pseudocyperoides</i>	<i>Carya angulata</i>	<i>Cerastium holosteoides</i>
<i>Carex pseudocyperus</i>	<i>Carya aquatica</i>	<i>Cerastium spec.</i>
<i>Carex punctata</i>	<i>Carya askenasyi</i>	<i>Ceratophyllum aff.demersum</i>
<i>Carex remota</i>	<i>Carya bohemica</i>	<i>Ceratophyllum cf. pannonicum</i>
<i>Carex riparia</i>	<i>Carya cf. angulata</i>	<i>Ceratophyllum cf. tanaiticum</i>
<i>Carex rostrata</i>	<i>Carya cf. costata</i>	<i>Ceratophyllum demersum</i>
<i>Carex spec.</i>	<i>Carya cf. globosa</i>	<i>Ceratophyllum div.spec.</i>
<i>Carex stellulata</i>	<i>Carya cf. paludis-naabi</i>	<i>Ceratophyllum lusaticum</i>
<i>Carex stolonifera</i>	<i>Carya cf. tomentosa</i>	<i>Ceratophyllum pannonicum</i>
<i>Carex strigosa</i>	<i>Carya cf. ventricosa</i>	<i>Ceratophyllum protanaiticum</i>
<i>Carex strigosoides</i>	<i>Carya costata</i>	<i>Ceratophyllum spec.</i>
<i>Carex szaferi</i>	<i>Carya globosa</i>	<i>Ceratophyllum submersum</i>
<i>Carex ungeri</i>	<i>Carya hauffei</i>	<i>Ceratophyllum tanaiticum</i>

<i>Ceratostratiotes sinjanus</i>	<i>Clematis alba</i>	<i>Corydalis cf. ochroleuca</i>
<i>Ceratostratiotes spec.</i>	<i>Clematis flammula</i>	<i>Corydalis ochroleuca</i>
<i>Ceratostratiotes zapfei</i>	<i>Clematis grata</i>	<i>Corydalis spec.</i>
<i>Cercidiphyllum crenatum</i>	<i>Clematis recta</i>	<i>Corylopsis longehilata</i>
<i>Cercidiphyllum helveticum</i>	<i>Clematis spec.</i>	<i>Corylopsis spec.</i>
<i>Cercidiphyllum spec.</i>	<i>Clematis vitalba</i>	<i>Corylopsis spicata</i>
<i>Cercis miochinensis</i>	<i>Cleome probstii</i>	<i>Corylopsis urselensis</i>
<i>Cercis spec.</i>	<i>Cleome rugosa</i>	<i>Corylus acuminata</i>
<i>Chamaecyparis cf. pisifera</i>	<i>Cleome spec.</i>	<i>Corylus avellana foss.</i>
<i>Chamaecyparis pisifera</i>	<i>Cleomella callisperma</i>	<i>Corylus cf. avellana foss.</i>
<i>Chamaecyparis salinarum</i>	<i>Cleomella cf. longipes</i>	<i>Corylus spec.</i>
<i>Chamaecyparis spec.</i>	<i>Cleomella longipes</i>	<i>Corylus szafrowae</i>
<i>Chamaedaphne calyculata</i>	<i>Cleomella spec.</i>	<i>Cotinus spec.</i>
<i>Chamaedaphne spec.</i>	<i>Clethra cimbrica</i>	<i>Cotoneaster cf. gailensis</i>
<i>Chenopodium album</i>	<i>Clethra friisii</i>	<i>Cotoneaster gailensis</i>
<i>Chenopodium cf. album</i>	<i>Clethra spec.</i>	<i>Cotoneaster spec.</i>
<i>Chenopodium glaucum</i>	<i>Clinopodium nepeta</i>	<i>Cotoneaster wackersdorfensis</i>
<i>Chenopodium hybridum</i>	<i>Clinopodium spec.</i>	<i>Craigia bronnii</i>
<i>Chenopodium polyspermum</i>	<i>Collinsonia europaea</i>	<i>Craigia spec.</i>
<i>Chenopodium rubrum</i>	<i>Collinsonia spec.</i>	<i>Crataegus acuticarpa</i>
<i>Chenopodium spec.</i>	<i>Comarostaphylis globula</i>	<i>Crataegus aff. cuneata</i>
<i>Chenopodium urbicium</i>	<i>Comarostaphylis spec.</i>	<i>Crataegus angusticarpa</i>
<i>Chionanthus aff. ruehlii</i>	<i>Comarum palustre</i>	<i>Crataegus azarolus</i>
<i>Chionanthus kornii</i>	<i>Comarum spec.</i>	<i>Crataegus cf. angusticarpa</i>
<i>Chionanthus ruehlii</i>	<i>Comptonia aldanensis</i>	<i>Crataegus cf. guinieri</i>
<i>Chionanthus spec.</i>	<i>Comptonia cf. aldanensis</i>	<i>Crataegus cf. monogyna</i>
<i>Chionanthus taschei</i>	<i>Comptonia costata</i>	<i>Crataegus cf. pentagyna</i>
<i>Chrysosplenium spec.</i>	<i>Comptonia goniocarpa</i>	<i>Crataegus cuneata</i>
<i>Cicuta spec.</i>	<i>Comptonia longistyla</i>	<i>Crataegus div.spec.</i>
<i>Cicuta virosa</i>	<i>Comptonia spec.</i>	<i>Crataegus gailensis</i>
<i>Cinnamomum costatum</i>	<i>Comptonia srodoniowae</i>	<i>Crataegus guinieri</i>
<i>Cinnamomum lusaticum</i>	<i>Cordia mettenii</i>	<i>Crataegus jonkeri</i>
<i>Cinnamomum polymorphum</i>	<i>Cordia spec.</i>	<i>Crataegus laevigata</i>
<i>Cinnamomum scheuchzeri</i>	<i>Corema intermedia</i>	<i>Crataegus microcarpa</i>
<i>Cinnamomum spec.</i>	<i>Corema spec.</i>	<i>Crataegus mollis</i>
<i>Circaeа lutetianoides</i>	<i>Coriaria cf. japonica</i>	<i>Crataegus monogyna</i>
<i>Circaeа spec.</i>	<i>Coriaria collinsonae</i>	<i>Crataegus nodulosa</i>
<i>Cirsium arvense</i>	<i>Coriaria japonica</i>	<i>Crataegus oxyacantha</i>
<i>Cirsium palustre</i>	<i>Coriaria spec.</i>	<i>Crataegus parvifarpa</i>
<i>Cirsium spec.</i>	<i>Corispermum cf. leptopterum</i>	<i>Crataegus pentagyna</i>
<i>Cladiocarya europaea</i>	<i>Corispermum leptopterum</i>	<i>Crataegus spec.</i>
<i>Cladiocarya foveolata</i>	<i>Corispermum spec.</i>	<i>Crepisspec.</i>
<i>Cladiocarya librosensis</i>	<i>Cornus aff. mas</i>	<i>Cryptomeri arhenana</i>
<i>Cladiocarya lusatica</i>	<i>Cornus aff. stolonifera</i>	<i>Cryptomeria spec.</i>
<i>Cladiocarya spec.</i>	<i>Cornus brachysepala</i>	<i>Cryptotaenia spec.</i>
<i>Cladiocarya trebovensis</i>	<i>Cornus bugloviana</i>	<i>Cudrania cf. tricuspidata</i>
<i>Cladium bicine</i>	<i>Cornus canadensis</i>	<i>Cudrania spec.</i>
<i>Cladium cf. crassum</i>	<i>Cornus cf. mas</i>	<i>Cudrania tricuspidata</i>
<i>Cladium cf. germanicum</i>	<i>Cornus cf. stolonifera</i>	<i>Cunninghamia europaea</i>
<i>Cladium cf. mariscus</i>	<i>Cornus controversa</i>	<i>Cunninghamia heerii</i>
<i>Cladium cf. palaeomariscus</i>	<i>Cornus gorbunovii</i>	<i>Cunninghamia minisperma</i>
<i>Cladium crassum</i>	<i>Cornus kraeuseli</i>	<i>Cunninghamia miocenica</i>
<i>Cladium germanicum</i>	<i>Cornus mas</i>	<i>Cunninghamia spec.</i>
<i>Cladium macrocarpum</i>	<i>Cornus salinarum</i>	<i>Cupressoconus cf. weylandi</i>
<i>Cladium mapanoides</i>	<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Cupressoconus rhenanus</i>
<i>Cladium mariscus</i>	<i>Cornus spec.</i>	<i>Cupressoconus spec.</i>
<i>Cladium oligovascularare</i>	<i>Cornus spec.velSwidaspec.</i>	<i>Cupressoconus weylandi</i>
<i>Cladium palaeogiganteum</i>	<i>Cornus stolonifera</i>	<i>Cupressospermum</i>
<i>Cladium palaeomariscus</i>	<i>Cornus tegeliensis</i>	<i>chamaecyparoides</i>
<i>Cladium reidiorum</i>	<i>Cornus tertaria</i>	<i>Cupressospermum saxonicum</i>
<i>Cladium spec.</i>	<i>Coronilla scorpioides</i>	<i>Cupressospermum spec.</i>
<i>Cladium trilobatum</i>	<i>Coronilla spec.</i>	<i>Cupressus spec.</i>

<i>Cupressus thomsonii</i>	<i>Dichostylis protohamulosus</i>	<i>Engelhardia salinarum</i>
<i>Cyclea cf. palatinati-bavariae</i>	<i>Dichostylis spec.</i>	<i>Engelhardia spec.</i>
<i>Cyclea palatinati-bavariae</i>	<i>Dichostylis tenera</i>	<i>Eoeuryale brasenoides</i>
<i>Cyclea spec.</i>	<i>Digitaria spec.</i>	<i>Eoeuryale cf. moldavica</i>
<i>Cyclocarya cf. tomskiana</i>	<i>Dioscorea liblarensis</i>	<i>Eoeuryale moldavica</i>
<i>Cyclocarya crassa</i>	<i>Dioscorea spec.</i>	<i>Eoeuryale spec.</i>
<i>Cyclocarya cyclocarpa</i>	<i>Dipteronia spec.</i>	<i>Eomastixia cf. menzelii</i>
<i>Cyclocarya nemejcii</i>	<i>Disanthus bavaricus</i>	<i>Eomastixia hildegardis</i>
<i>Cyclocarya nucifera</i>	<i>Disanthus spec.</i>	<i>Eomastixia holzapfelia</i>
<i>Cyclocarya spec.</i>	<i>Distylium aff. protogaeum</i>	<i>Eomastixia menzelii</i>
<i>Cyclocarya tomskiana</i>	<i>Distylium cf. uralense</i>	<i>Eomastixia persicoides</i>
<i>Cymodocea major</i>	<i>Distylium protogaeum</i>	<i>Eomastixia rugosa</i>
<i>Cymodocea spec.</i>	<i>Distylium spec.</i>	<i>Eomastixia saxonica</i>
<i>Cynoglossum spec.</i>	<i>Distylium uralense</i>	<i>Eomastixia spec.</i>
<i>Cynoxylon aff. florida</i>	<i>Doliostrobus spec.</i>	<i>Eomastixia torulosa</i>
<i>Cynoxylon florida</i>	<i>Doliostrobus taxiformis</i>	<i>Eotrigonobalanus andreanszkyi</i>
<i>Cynoxylon noelii</i>	<i>Dulichium arundinaceum foss.</i>	<i>Eotrigonobalanus spec.</i>
<i>Cynoxylon spec.</i>	<i>Dulichium hartzianum</i>	<i>Epacridicarpum chandlerae</i>
<i>Cyperus aff. glomeratus</i>	<i>Dulichium marginatum</i>	<i>Epacridicarpum headonense</i>
<i>Cyperus capitatus</i>	<i>Dulichium spathaceum</i>	<i>Epacridicarpum mudense</i>
<i>Cyperus cf. fuscus</i>	<i>Dulichium spec.</i>	<i>Epacridicarpum pusillum</i>
<i>Cyperus cf. longus</i>	<i>Dulichium urceolatum</i>	<i>Epacridicarpum spec.</i>
<i>Cyperus cf. rotundus</i>	<i>Dulichium vespiforme</i>	<i>Epipremnites ornatus</i>
<i>Cyperus fuscus</i>	<i>Dusembaya</i>	<i>Epipremnites reniculus</i>
<i>Cyperus glomeratus</i>	<i>seifhennersdorfensis</i>	<i>Epipremnites spec.</i>
<i>Cyperus longus</i>	<i>Dusembaya spec.</i>	<i>Epipremnum avimontanum</i>
<i>Cyperus rotundus</i>	<i>Echinochloa colona</i>	<i>Epipremnum cristatum</i>
<i>Cyperus spec.</i>	<i>Echinochloa spec.</i>	<i>Epipremnum reniculum</i>
<i>Cypselites div.spec.</i>	<i>Echinodorus ranunculoides</i>	<i>Epipremnum salzhausense</i>
<i>Cypselites spec.</i>	<i>Echinodorus spec.</i>	<i>Epipremnum spec.</i>
<i>Cyrilla cf. rhenana</i>	<i>Echium spec.</i>	<i>Erica aff. carnea</i>
<i>Cyrilla rhenana</i>	<i>Echium vulgare</i>	<i>Erica aff. tetralix</i>
<i>Cyrilla spec.</i>	<i>Ehretia europaea</i>	<i>Erica carnea</i>
<i>Damasonium alisma</i>	<i>Ehretia hedericarpa</i>	<i>Erica cf. vagans</i>
<i>Damasonium spec.</i>	<i>Ehretia spec.</i>	<i>Erica palaeoarborea</i>
<i>Daphne mezerum</i>	<i>Eichhornia spec.</i>	<i>Erica spec.</i>
<i>Daphne spec.</i>	<i>Eichhornia tertiaria</i>	<i>Erica tetralix</i>
<i>Daphniphyllum cylindricum</i>	<i>Elaeagnus orchidioides</i>	<i>Erica vagans</i>
<i>Daphniphyllum spec.</i>	<i>Elaeagnus spec.</i>	<i>Eriophorum angustifolium</i>
<i>Decaisnea bornensis</i>	<i>Elatides bommeri</i>	<i>Eriophorum latifolium</i>
<i>Decaisnea spec.</i>	<i>Elatides menzelii</i>	<i>Eriophorum spec.</i>
<i>Decodon bashkiricus</i>	<i>Elatides spec.</i>	<i>Eriophorum vaginatum</i>
<i>Decodon cf. sibiricus</i>	<i>Elatine aff. pseudoalsinastrum</i>	<i>Erodium spec.</i>
<i>Decodon cf. tavdensis</i>	<i>Elatinea lsinastrum</i>	<i>Eubotrys spec.</i>
<i>Decodon div.spec.</i>	<i>Elatine cf. alsinastrum</i>	<i>Eucommia europaea</i>
<i>Decodon gibbosus</i>	<i>Elatine hydropiper</i>	<i>Eucommia kryshťovovichii</i>
<i>Decodon globosus</i>	<i>Elatine pseudoalsinastrum</i>	<i>Eucommia spec.</i>
<i>Decodon sibiricus</i>	<i>Elatine spec.</i>	<i>Eucommia ulmoides</i>
<i>Decodon spec.</i>	<i>Eleocharis acicularis</i>	<i>Eulimnocarpus major</i>
<i>Decodon tavdensis</i>	<i>Eleocharis div.spec.</i>	<i>Eulimnocarpus spec.</i>
<i>Decodon tetraedrifloris</i>	<i>Eleocharis microstylosa</i>	<i>Eupatorium cannabinum</i>
<i>Decodon vectensis</i>	<i>Eleocharis ovata</i>	<i>Eupatorium spec.</i>
<i>Dendrobenthamia spec.</i>	<i>Eleocharis palustris</i>	<i>Euphorbia cf. esula</i>
<i>Dendrobenthamia tegeliensis</i>	<i>Eleocharis soloniensis</i>	<i>Euphorbia cf. palustris</i>
<i>Deutzia spec.</i>	<i>Eleocharis spec.</i>	<i>Euphorbia esula</i>
<i>Dianthus carthusianorum</i>	<i>Eleutherococcus spec.</i>	<i>Euphorbia helioscopia</i>
<i>Dianthus cf. carthusianorum</i>	<i>Elisma natans</i>	<i>Euphorbia humifusa</i>
<i>Dianthus spec.</i>	<i>Elisma spec.</i>	<i>Euphorbia palustris</i>
<i>Dichostylis cf. hamulosa</i>	<i>Empetrum nigrum</i>	<i>Euphorbia platyphyllos</i>
<i>Dichostylis hamulosa</i>	<i>Empetrum spec.</i>	<i>Euphorbia spec.</i>
<i>Dichostylis minor</i>	<i>Engelhardia bronniartii</i>	<i>Euphorbia stricta</i>
<i>Dichostylis pliocenica</i>	<i>Engelhardia macroptera</i>	<i>Eurya boveyana</i>

<i>Eurya dubia</i>	<i>Galeopsis spec.</i>	<i>Hippuris vulgaris</i>
<i>Eurya lusatica</i>	<i>Galeopsis speciosa</i>	<i>Hosiae bilinica</i>
<i>Eurya mudensis</i>	<i>Gaultheri alipsiensis</i>	<i>Hosiae spec.</i>
<i>Eurya spec.</i>	<i>Gaultheria spec.</i>	<i>Humulus lupulus</i>
<i>Eurya stigmosa</i>	<i>Gaylussacia rhenana</i>	<i>Humulus scabrellus</i>
<i>Euryale carpatica</i>	<i>Gaylussacia spec.</i>	<i>Humulus spec.</i>
<i>Euryale europaea</i>	<i>Gentiana cruciata</i>	<i>Hydrangea polonica</i>
<i>Euryale ferox</i>	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	<i>Hydrangea spec.</i>
<i>Euryale lissa</i>	<i>Gentiana paeaptera</i>	<i>Hydrocharis lusatica</i>
<i>Euryale nodulosa</i>	<i>Gentiana spec.</i>	<i>Hydrocharis magna</i>
<i>Euryale spec.</i>	<i>Gironniera carinata</i>	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>
<i>Euscaphis pietzschi</i>	<i>Gironniera cf. carinata</i>	<i>Hydrocharis spec.</i>
<i>Euscaphis spec.</i>	<i>Gironniera neglecta</i>	<i>Hydrocotyle spec.</i>
<i>Fagaropsis huardii</i>	<i>Gironniera spec.</i>	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>
<i>Fagaropsis spec.</i>	<i>Gironniera verrucata</i>	<i>Hyoscyamus cf. muticus</i>
<i>Fagopyrum pliocenicum</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Hyoscyamus cf. niger</i>
<i>Fagopyrum spec.</i>	<i>Glechoma spec.</i>	<i>Hyoscyamus muticus</i>
<i>Fagus aff. silvatica</i>	<i>Gleditsia knorrii</i>	<i>Hyoscyamus niger</i>
<i>Fagus attenuata</i>	<i>Gleditsia spec.</i>	<i>Hyoscyamus spec.</i>
<i>Fagus cf. deucalionis</i>	<i>Glyceria maxima</i>	<i>Hypericum aff. maculatum</i>
<i>Fagus cf. silvatica</i>	<i>Glyceria spec.</i>	<i>Hypericum aff. septestum</i>
<i>Fagus decurrens</i>	<i>Glyptostrobus brevisiliquata</i>	<i>Hypericum androsaemum</i>
<i>Fagus deucalionis</i>	<i>Glyptostrobus europaeus</i>	<i>Hypericum ascyron</i>
<i>Fagus ferruginea</i>	<i>Glyptostrobus spec.</i>	<i>Hypericum astianum</i>
<i>Fagus microcarpa</i>	<i>Gordonia spec.</i>	<i>Hypericum balearicum</i>
<i>Fagus minima</i>	<i>Gratiola officinalis</i>	<i>Hypericum bornense</i>
<i>Fagus pliocenica</i>	<i>Gratiola spec.</i>	<i>Hypericum calycinoides</i>
<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Gratiola tertaria</i>	<i>Hypericum cantalense</i>
<i>Fagus spec.</i>	<i>Groenlandia densa</i>	<i>Hypericum cf. androsaemum</i>
<i>Fatsia japonica</i>	<i>Groenlandia spec.</i>	<i>Hypericum cf. balearicum</i>
<i>Fatsia spec.</i>	<i>Gymnocladocarpum spec.</i>	<i>Hypericum cf. perforatum</i>
<i>Fegonium salinarum</i>	<i>Gymnocladocarpum velitzelosii</i>	<i>Hypericum cf. ponticum</i>
<i>Fegonium spec.</i>	<i>Gypsophila cf. fastigiata</i>	<i>Hypericum cf. scabrum</i>
<i>Ficaria cf. verna</i>	<i>Gypsophila fastigiata</i>	<i>Hypericum cf. tertiaerum</i>
<i>Ficaria spec.</i>	<i>Gypsophila semisphaerica</i>	<i>Hypericum coriaceum</i>
<i>Ficaria verna</i>	<i>Gypsophila spec.</i>	<i>Hypericum danicum</i>
<i>Ficus carica</i>	<i>Halesia cf. crassa</i>	<i>Hypericum elodes</i>
<i>Ficus cf. carica</i>	<i>Halesia crassa</i>	<i>Hypericum hirsutum</i>
<i>Ficus europaea</i>	<i>Halesia spec.</i>	<i>Hypericum holyi</i>
<i>Ficus lucida</i>	<i>Hamamelis spec.</i>	<i>Hypericum hunifusum</i>
<i>Ficus lutetianoides</i>	<i>Hartia quinqueangularis</i>	<i>Hypericum ipsiene</i>
<i>Ficus potentilloides</i>	<i>Hartia spec.</i>	<i>Hypericum maculatum</i>
<i>Ficus spec.</i>	<i>Hartziella miocaenica</i>	<i>Hypericum miocenicum</i>
<i>Fortunearia altenburgensis</i>	<i>Hartziella rosenkjaeri</i>	<i>Hypericum perforatum</i>
<i>Fortunearia cf. sinensis</i>	<i>Hartziella spec.</i>	<i>Hypericum ponticum</i>
<i>Fortunearia europaea</i>	<i>Hartziella vindobonensis</i>	<i>Hypericum pulchrum</i>
<i>Fortunearia sinensis</i>	<i>Hedera helix</i>	<i>Hypericum scabrum</i>
<i>Fortunearia spec.</i>	<i>Hedera spec.</i>	<i>Hypericum septestum</i>
<i>Fothergilla europaea</i>	<i>Hedysarum spec.</i>	<i>Hypericum spec.</i>
<i>Fothergilla spec.</i>	<i>Heleocharis ovata</i>	<i>Hypericum tertiaerum</i>
<i>Fragaria spec.</i>	<i>Heleocharis palustris</i>	<i>Hypericum tetrapterum</i>
<i>Frangula alnus</i>	<i>Heleocharis spec.</i>	<i>Ilex aff. aquifolium</i>
<i>Frangula cf. solitaria</i>	<i>Heliotropium spec.</i>	<i>Ilex ahrensi</i>
<i>Frangula solitaria</i>	<i>Hemitrapa cf. heissigii</i>	<i>Ilex aquifolium</i>
<i>Frangula spec.</i>	<i>Hemitrapa heissigii</i>	<i>Ilex brachyptera</i>
<i>Fraxinus aff. excelsior</i>	<i>Hemitrapa pomelii</i>	<i>Ilex cantalensis</i>
<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Hemitrapa spec.</i>	<i>Ilex cf. ahrensi</i>
<i>Fraxinus spec.</i>	<i>Heracleum spec.</i>	<i>Ilex cf. aquifolium</i>
<i>Fraxinus stenoptera</i>	<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>Ilex cf. cantalensis</i>
<i>Fuirena spec.</i>	<i>Hippuris cf. vulgaris</i>	<i>Ilex cf. lotschii</i>
<i>Fumaria officinalis</i>	<i>Hippuris globosa</i>	<i>Ilex cf. protogaea</i>
<i>Fumaria spec.</i>	<i>Hippuris spec.</i>	<i>Ilex cf. saxonica</i>

<i>Ilex delicata</i>	<i>Keteleeria bergeri</i>	<i>Linum perenne</i>
<i>Ilex fortunensis</i>	<i>Keteleeria hoehnei</i>	<i>Linum spec.</i>
<i>Ilex jonkeri</i>	<i>Keteleeria loehrii</i>	<i>Liquidambar cf. magniloculata</i>
<i>Ilex lotschii</i>	<i>Keteleeria rhenana</i>	<i>Liquidambar europaea</i>
<i>Ilex lusatica</i>	<i>Keteleeria spec.</i>	<i>Liquidambar magniloculata</i>
<i>Ilex oblongum</i>	<i>Koelreuteria macroptera</i>	<i>Liquidambar spec.</i>
<i>Ilex oderensis</i>	<i>Koelreuteria margaritifera</i>	<i>Liriodendron aptera</i>
<i>Ilex ovidrupacea</i>	<i>Koelreuteria reticulata</i>	<i>Liriodendron fragilis</i>
<i>Ilex protogaea</i>	<i>Koelreuteria spec.</i>	<i>Liriodendron geminata</i>
<i>Ilex saxonica</i>	<i>Kosmogyra ovalis</i>	<i>Liriodendron spec.</i>
<i>Ilex spec.</i>	<i>Kosmogyra spec.</i>	<i>Liriodendron tulipifera</i>
<i>Ilex tenuicostata</i>	<i>Lactuca protomuralis</i>	<i>Lithospermum spec.</i>
<i>Ilex thuringiaca</i>	<i>Lactuca spec.</i>	<i>Litsea phoenicea</i>
<i>Ilex wiesaensis</i>	<i>Lagerstroemia spec.</i>	<i>Litsea salzhausensis</i>
<i>Ilex zenkeri</i>	<i>Lamium purpurescens</i>	<i>Litsea sonntagii</i>
<i>Illicium germanicum</i>	<i>Lamium spec.</i>	<i>Litsea spec.</i>
<i>Illicium monospermum</i>	<i>Laportea cf. germanica</i>	<i>Littorella spec.</i>
<i>Illicium spec.</i>	<i>Laportea europaea</i>	<i>Lonicera spec.</i>
<i>Illicium weylandii</i>	<i>Laportea germanica</i>	<i>Ludwigia cf. corneri</i>
<i>Indigofera spec.</i>	<i>Laportea spec.</i>	<i>Ludwigia cf. palustris</i>
<i>Inula conyzoides</i>	<i>Larix cf. decidua</i>	<i>Ludwigia collinsoniae</i>
<i>Inula spec.</i>	<i>Larix decidua</i>	<i>Ludwigia corneri</i>
<i>Iris pseudacorus</i>	<i>Larix europaea</i>	<i>Ludwigia kraeuselii</i>
<i>Iris spec.</i>	<i>Larix groenlandii</i>	<i>Ludwigia palustris</i>
<i>Irtyshenia cf. lusatica</i>	<i>Larix lingulata</i>	<i>Ludwigia spec.</i>
<i>Irtyshenia lusatica</i>	<i>Larix spec.</i>	<i>Luronium natans</i>
<i>Irtyshenia spec.</i>	<i>Laserpitium siler</i>	<i>Luronium spec.</i>
<i>Isolepis fluitans</i>	<i>Laserpitium spec.</i>	<i>Lychnis flos-cuculi</i>
<i>Isolepis spec.</i>	<i>Laurocalyx spec.</i>	<i>Lychnis spec.</i>
<i>Itea europaea</i>	<i>Laurocarpum spec.</i>	<i>Lycopus antiquus</i>
<i>Itea spec.</i>	<i>Ledum spec.</i>	<i>Lycopus cf. antiquus</i>
<i>Jasminum silesiacum</i>	<i>Leguminocarpum bousquetii</i>	<i>Lycopus europaeus</i>
<i>Jasminum spec.</i>	<i>Leguminosites gymnocladioides</i>	<i>Lycopus spec.</i>
<i>Juglans berckhemeri</i>	<i>Leguminosites ssp.</i>	<i>Lyonia cf. danica</i>
<i>Juglans bergomensis</i>	<i>Leguminosites tobishii</i>	<i>Lyonia danica</i>
<i>Juglans cf. berckhemeri</i>	<i>Leitneria flexuosa</i>	<i>Lyonia spec.</i>
<i>Juglans cf. cinerea foss.</i>	<i>Leitneria sinuata</i>	<i>Lysimachia angulata</i>
<i>Juglans cf. wandae</i>	<i>Leitneria spec.</i>	<i>Lysimachia boveyana</i>
<i>Juglans cinerea foss.</i>	<i>Lemna gibba</i>	<i>Lysimachia cf. vulgaris</i>
<i>Juglans costata</i>	<i>Lemna spec.</i>	<i>Lysimachia punctata</i>
<i>Juglans globosa</i>	<i>Lemna tertaria</i>	<i>Lysimachia spec.</i>
<i>Juglans salinarum</i>	<i>Lemna trisulca</i>	<i>Lysimachia vulgaris</i>
<i>Juglans spec.</i>	<i>Lemnosperrum minimum</i>	<i>Magnolia allasoniae</i>
<i>Juglans szaferi</i>	<i>Lemnosperrum spec.</i>	<i>Magnolia boveyana</i>
<i>Juglans tephrodes</i>	<i>Leucothoe aff. narbonnensis</i>	<i>Magnolia burseracea</i>
<i>Juglans ventricosa</i>	<i>Leucothoe bohemica</i>	<i>Magnolia cf. burseracea</i>
<i>Juglans wandae</i>	<i>Leucothoe maii</i>	<i>Magnolia cf. cor</i>
<i>Juncellus serotinus</i>	<i>Leucothoe narbonnensis</i>	<i>Magnolia cf. denudataeformis</i>
<i>Juncellus spec.</i>	<i>Leucothoe spec.</i>	<i>Magnolia cf. hoffmanni</i>
<i>Juncus acutiflorus</i>	<i>Libocedrus plioacaenica</i>	<i>Magnolia cf. lignita</i>
<i>Juncus articulatus</i>	<i>Libocedrus spec.</i>	<i>Magnolia cf. lusatica</i>
<i>Juncus cf. articulatus</i>	<i>Limnocalyx chatticus</i>	<i>Magnolia cor</i>
<i>Juncus spec.</i>	<i>Limnocalyx eseri</i>	<i>Magnolia denudataeformis</i>
<i>Juniperus bessarabica</i>	<i>Limnocalyx major</i>	<i>Magnolia div.spec.</i>
<i>Juniperus communis</i>	<i>Limnocalyx spec.</i>	<i>Magnolia gliwicensis</i>
<i>Juniperus oxycedrus foss.</i>	<i>Limosella spec.</i>	<i>Magnolia hoffmanni</i>
<i>Juniperus spec.</i>	<i>Limosella spuria</i>	<i>Magnolia lignita</i>
<i>Juniperus succinifera</i>	<i>Linaria minor</i>	<i>Magnolia lusatica</i>
<i>Kadsura moravica</i>	<i>Linaria spec.</i>	<i>Magnolia miolusatica</i>
<i>Kadsura spec.</i>	<i>Linum cf. flavum</i>	<i>Magnolia parthenis</i>
<i>Kalmia minutula</i>	<i>Linum flavum</i>	<i>Magnolia spec.</i>
<i>Kalmia spec.</i>		

<i>Magnolia ultima</i>	<i>Menyanthes germanica</i>	<i>Myrica johnstrupii</i>
<i>Magnolia estrobusspec.</i>	<i>Menyanthes spec.</i>	<i>Myrica kirchheimeri</i>
<i>Mahonia spec.</i>	<i>Menyanthes trifoliata</i>	<i>Myrica minima</i>
<i>Mahonia staphyleaeforme</i>	<i>Mercurialis annua</i>	<i>Myrica spec.</i>
<i>Malachium aquaticum</i>	<i>Mercurialis cf. annua</i>	<i>Myrica stoppii</i>
<i>Malachium spec.</i>	<i>Mercurialis spec.</i>	<i>Myrica suppanii</i>
<i>Mallotus fragilis</i>	<i>Mespileus germanica</i>	<i>Myrica undulatissima</i>
<i>Mallotus spec.</i>	<i>Mespileus spec.</i>	<i>Myrica wiesaensis</i>
<i>Malus cf. orientalis</i>	<i>Microdiptera cf. minima</i>	<i>Myriophyllum microcarpum</i>
<i>Malus orientalis</i>	<i>Microdiptera cf. uralensis</i>	<i>Myriophyllum nanum</i>
<i>Malus spec.</i>	<i>Microdiptera elongata</i>	<i>Myriophyllum praespicatum</i>
<i>Manglietia cf. germanica</i>	<i>Microdiptera lusatica</i>	<i>Myriophyllum spec.</i>
<i>Manglietia germanica</i>	<i>Microdiptera menzelii</i>	<i>Myriophyllum spicatum</i>
<i>Manglietia spec.</i>	<i>Microdiptera minima</i>	<i>Myriophyllum verticillatum</i>
<i>Manglietia zinkeisenii</i>	<i>Microdiptera minor</i>	<i>Myristicacarpum miocaenicum</i>
<i>Mastixia amygdalaeformis</i>	<i>Microdiptera parva</i>	<i>Myristicacarpum spec.</i>
<i>Mastixia boveyana</i>	<i>Microdiptera sibirica</i>	<i>Myrtus palaeocommunis</i>
<i>Mastixia cf. amygdalaeformis</i>	<i>Microdiptera spec.</i>	<i>Myrtus spec.</i>
<i>Mastixia cf. lusatica</i>	<i>Microdiptera uralensis</i>	<i>Najas aspera</i>
<i>Mastixia cf. thomsonii</i>	<i>Minuartia pliocenica</i>	<i>Najas cf. irtyshensis</i>
<i>Mastixia lusatica</i>	<i>Minuartia spec.</i>	<i>Najas cf. sukaczewii</i>
<i>Mastixia menzelii</i>	<i>Mneme donata</i>	<i>Najas flexilis</i>
<i>Mastixia meyeri</i>	<i>Mneme menzelii</i>	<i>Najas foveolata</i>
<i>Mastixia pistacina</i>	<i>Mneme spec.</i>	<i>Najas fusiformis</i>
<i>Mastixia spec.</i>	<i>Moehringia minutisperma</i>	<i>Najas irtyshensis</i>
<i>Mastixia thomsonii</i>	<i>Moehringia miocaenica</i>	<i>Najas lanceolata</i>
<i>Mastixicarpum cacaoides</i>	<i>Moehringia spec.</i>	<i>Najas marina foss.</i>
<i>Mastixicarpum limnophilum</i>	<i>Monochoria spec.</i>	<i>Najas minor</i>
<i>Mastixicarpum spec.</i>	<i>Monochoria striatella</i>	<i>Najas pliocenica</i>
<i>Mastixioidea spec.</i>	<i>Montia cf. fontana</i>	<i>Najas spec.</i>
<i>Mastixioidea tectocaryoides</i>	<i>Montia fontana</i>	<i>Najas sukaczewii</i>
<i>Medicago spec.</i>	<i>Montia rivularis</i>	<i>Najas tenuissima</i>
<i>Melandrium affine</i>	<i>Montia spec.</i>	<i>Naumburgia spec.</i>
<i>Melandrium spec.</i>	<i>Moroidea boveyana</i>	<i>Naumburgia subthyrsiflora</i>
<i>Melastomites spec.</i>	<i>Moroidea spec.</i>	<i>Nelumbo spec.</i>
<i>Melastomites tertaria</i>	<i>Morus germanica</i>	<i>Nuphar advena</i>
<i>Melia czeczottii</i>	<i>Morus moldavica</i>	<i>Nuphar canaliculatum</i>
<i>Melia spec.</i>	<i>Morus sibirica</i>	<i>Nuphar cf. lutea</i>
<i>Meliosma aff. reticulata</i>	<i>Morus spec.</i>	<i>Nuphar lutea</i>
<i>Meliosma messleri</i>	<i>Morus tertaria</i>	<i>Nuphar pumilum</i>
<i>Meliosma pliocaenica</i>	<i>Morus ucrainica</i>	<i>Nuphar spec.</i>
<i>Meliosma reticulata</i>	<i>Myosorus heterostylus</i>	<i>Nymphae aalba</i>
<i>Meliosma spec.</i>	<i>Myosorus spec.</i>	<i>Nymphae aarethusae</i>
<i>Meliosma wetteraviensis</i>	<i>Myosoton aquaticum</i>	<i>Nymphae abessarabica</i>
<i>Melissa aff. elegans</i>	<i>Myosoton spec.</i>	<i>Nymphae acandida</i>
<i>Melissa cf. officinalis</i>	<i>Myrica altenburgensis</i>	<i>Nymphaea cf. alba</i>
<i>Melissa elegans</i>	<i>Myrica arctogale</i>	<i>Nymphaea cf. coerulea</i>
<i>Melissa italicica</i>	<i>Myrica boveyana</i>	<i>Nymphaea cf. szafieri</i>
<i>Melissa officinalis</i>	<i>Myrica burghii</i>	<i>Nymphaea cinerea</i>
<i>Melissa spec.</i>	<i>Myrica ceriferiformis</i>	<i>Nymphaea coerulea</i>
<i>Menispermum crassicarpum</i>	<i>Myrica ceriferiformoides</i>	<i>Nymphaea longisperma</i>
<i>Menispermum reidii</i>	<i>Myrica cestmiri</i>	<i>Nymphaea lotus</i>
<i>Menispermum spec.</i>	<i>Myrica cf. altenburgensis</i>	<i>Nymphaea spec.</i>
<i>Mentha aff. aquatica</i>	<i>Myrica cf. boveyana</i>	<i>Nymphaea stellata</i>
<i>Mentha aquatica</i>	<i>Myrica cf. burghii</i>	<i>Nymphaea szafieri</i>
<i>Mentha cf. longifolia</i>	<i>Myrica cf. ceriferiformis</i>	<i>Nyssa boveyana</i>
<i>Mentha longifolia</i>	<i>Myrica cf. ceriferiformoides</i>	<i>Nyssa cf. disseminata</i>
<i>Mentha pulegium</i>	<i>Myrica cf. minima</i>	<i>Nyssa cf. haidingeri</i>
<i>Mentha rotundifolia</i>	<i>Myrica cf. suppanii</i>	<i>Nyssa cf. ornithobroma</i>
<i>Mentha spec.</i>	<i>Myrica cf. wiesaensis</i>	<i>Nyssa cf. sibirica</i>
<i>Menyanthes carpatica</i>	<i>Myrica geinitzii</i>	<i>Nyssa disseminata</i>
<i>Menyanthes cf. trifoliata</i>	<i>Myrica hudibra</i>	<i>Nyssa haidingeri</i>

<i>Nyssa ornithobroma</i>	<i>Panicum turgidum</i>	<i>Picea aff. thomasianna</i>
<i>Nyssa sibirica</i>	<i>Parabaena europaea</i>	<i>Picea beckii</i>
<i>Nyssa spec.</i>	<i>Parabaena rhenana</i>	<i>Picea brevis</i>
<i>Ocotea dorofeevii</i>	<i>Parabaena spec.</i>	<i>Picea cf. abies</i>
<i>Ocotea rhenana</i>	<i>Parrotia persica</i>	<i>Picea cf. excelsa</i>
<i>Ocotea spec.</i>	<i>Parrotia pristina</i>	<i>Picea cf. latisquamosa</i>
<i>Oenanthe aquatica</i>	<i>Parrotia reidiana</i>	<i>Picea cf. omoricoidea</i>
<i>Oenanthe cf. aquatica</i>	<i>Parrotia spec.</i>	<i>Picea excelsa</i>
<i>Oenanthe cf. lachenalii</i>	<i>Parthenocissus boveyana</i>	<i>Picea florschuetzii</i>
<i>Oenanthe lachenalii</i>	<i>Parthenocissus britannica</i>	<i>Picea glehnii</i>
<i>Oenanthe spec.</i>	<i>Parthenocissus langsdorfii</i>	<i>Picea latisquamosa</i>
<i>Olea moldavica</i>	<i>Parthenocissus spec.</i>	<i>Picea mariana</i>
<i>Olea oleastroides</i>	<i>Passiflora heitzmannii</i>	<i>Picea obovata</i>
<i>Olea spec.</i>	<i>Passiflora kirchheimeri</i>	<i>Picea omoricoidea</i>
<i>Olea zabolckii</i>	<i>Passiflora spec.</i>	<i>Picea parabrevis</i>
<i>Omalianthus costatus</i>	<i>Patrinia palaeosibirica</i>	<i>Picea polita</i>
<i>Omalianthus nov.spec.</i>	<i>Patrinia spec.</i>	<i>Picea rotunde-squamosa</i>
<i>Omalianthus spec.</i>	<i>Paulownia cantalensis</i>	<i>Picea rubra</i>
<i>Origanum cf. vulgare</i>	<i>Paulownia inopinata</i>	<i>Picea spec.</i>
<i>Origanum spec.</i>	<i>Paulownia spec.</i>	<i>Picea thomasianna</i>
<i>Origanum vulgare</i>	<i>Peddie aspec.</i>	<i>Picea uranii</i>
<i>Ostrya carpinifolia</i>	<i>Pentapanax spec.</i>	<i>Pieris quinquealata</i>
<i>Ostrya cf. carpinifolia</i>	<i>Pentapanax tertianus</i>	<i>Pieris spec.</i>
<i>Ostrya cf. szaferi</i>	<i>Perilla europaea</i>	<i>Pilea bashkirica</i>
<i>Ostrya japonica</i>	<i>Perilla spec.</i>	<i>Pilea cantalensis</i>
<i>Ostrya scholzii</i>	<i>Persea fluvialis</i>	<i>Pilea cf. mongolica</i>
<i>Ostrya spec.</i>	<i>Persea spec.</i>	<i>Pilea cf. pumila</i>
<i>Ostrya szaferi</i>	<i>Persicaria lapathifolia</i>	<i>Pilea mongolica</i>
<i>Ottelia minutissima</i>	<i>Persicaria spec.</i>	<i>Pilea pumila</i>
<i>Ottelia spec.</i>	<i>Petroselinum segetum</i>	<i>Pilea spec.</i>
<i>Oxalis corniculata</i>	<i>Petroselinum spec.</i>	<i>Pinus aff. bungeana</i>
<i>Oxalis europaea</i>	<i>Peucedanum moebii</i>	<i>Pinus askenasyi</i>
<i>Oxalis spec.</i>	<i>Peucedanum spec.</i>	<i>Pinus brevis</i>
<i>Oxydendrum europaeum</i>	<i>Phellodendron cf. elegans</i>	<i>Pinus brutia</i>
<i>Oxydendrum spec.</i>	<i>Phellodendron elegans</i>	<i>Pinus bungeana</i>
<i>Oxyria digyna</i>	<i>Phellodendron europaeum</i>	<i>Pinus cembra</i>
<i>Oxyria spec.</i>	<i>Phellodendron lusaticum</i>	<i>Pinus cf. brevis</i>
<i>Padus cf. mediocra</i>	<i>Phellodendron ornatum</i>	<i>Pinus cf. brutia</i>
<i>Padus mediocra</i>	<i>Phellodendron spec.</i>	<i>Pinus cf. hampeana</i>
<i>Padus spec.</i>	<i>Philadelphus spec.</i>	<i>Pinus cf. hepios</i>
<i>Paeonia arborea</i>	<i>Philadelphus tertianus</i>	<i>Pinus cf. leitzii</i>
<i>Paeonia cf. arborea</i>	<i>Phoebe bohemica</i>	<i>Pinus cf. massalongi</i>
<i>Paeonia lutea</i>	<i>Phoebe spec.</i>	<i>Pinus cf. palaeostrobus</i>
<i>Paeonia spec.</i>	<i>Phoenix spec.</i>	<i>Pinus cf. peuce</i>
<i>Palaeocarya macroptera</i>	<i>Phragmites communis</i>	<i>Pinus cf. pinastroides</i>
<i>Palaeocarya salinaria</i>	<i>Phragmites spec.</i>	<i>Pinus cf. pseudostrobus</i>
<i>Palaeocarya spec.</i>	<i>Phyllanthus cf. compassica</i>	<i>Pinus cf. robustifolia</i>
<i>Palaeosinomenium obliquatum</i>	<i>Phyllanthus compassica</i>	<i>Pinus cf. salinarum</i>
<i>Palaeosinomenium spec.</i>	<i>Phyllanthus securinegiformis</i>	<i>Pinus cf. silvestris</i>
<i>Paliurus cf. ramosissimus</i>	<i>Phyllanthus spec.</i>	<i>Pinus cf. spinosa</i>
<i>Paliurus cf. thurmannii</i>	<i>Phyllanthus triquetra</i>	<i>Pinus cf. thomasianna</i>
<i>Paliurus favorii</i>	<i>Physalis alkekengi</i>	<i>Pinus cf. urani</i>
<i>Paliurus ramosissimus</i>	<i>Physalis cf. alkekengi</i>	<i>Pinus cohniana</i>
<i>Paliurus sibiricus</i>	<i>Physalis cf. ixocarpa</i>	<i>Pinus destefani</i>
<i>Paliurus spec.</i>	<i>Physalis ixocarpa</i>	<i>Pinus echinostrobus</i>
<i>Paliurus thurmannii</i>	<i>Physalis pliocaenica</i>	<i>Pinus eophylla</i>
<i>Pallioporia cf. symplocoidea</i>	<i>Physalis spec.</i>	<i>Pinus grassana</i>
<i>Pallioporia erratica</i>	<i>Physocarpus europaeus</i>	<i>Pinus haidingeri</i>
<i>Pallioporia spec.</i>	<i>Physocarpus spec.</i>	<i>Pinus hampeana</i>
<i>Pallioporia symplocoidea</i>	<i>Phytolacca salsoloides</i>	<i>Pinus hepios</i>
<i>Palmospermum spec.</i>	<i>Phytolacca spec.</i>	<i>Pinus holothana</i>
<i>Panicum spec.</i>	<i>Picea abies</i>	<i>Pinus larico</i>

<i>Pinus leitzii</i>	<i>Polychnemum cf. arvense</i>	<i>Potamogeton crispoides</i>
<i>Pinus leucodermis</i>	<i>Polychnemum spec.</i>	<i>Potamogeton crispus</i>
<i>Pinus lignitum</i>	<i>Polygonocarpum fimbriatum</i>	<i>Potamogeton cristatus</i>
<i>Pinus ludwigii</i>	<i>Polygonocarpum spec.</i>	<i>Potamogeton densus</i>
<i>Pinus massalongi</i>	<i>Polygonum aff. persicaria</i>	<i>Potamogeton dubnanensis</i>
<i>Pinus megalopsis</i>	<i>Polygonum amphibium</i>	<i>Potamogeton elegans</i>
<i>Pinus montana</i>	<i>Polygonum antiquum</i>	<i>Potamogeton extremitatus</i>
<i>Pinus ooconica</i>	<i>Polygonum arenarium</i>	<i>Potamogeton filiformis</i>
<i>Pinus ornata</i>	<i>Polygonum aviculare</i>	<i>Potamogeton filiformoides</i>
<i>Pinus palaeostrobus</i>	<i>Polygonum bellardii</i>	<i>Potamogeton fluitans</i>
<i>Pinus parabrevis</i>	<i>Polygonum bistorta</i>	<i>Potamogeton friesii</i>
<i>Pinus parastroboides</i>	<i>Polygonum cf. arenarium</i>	<i>Potamogeton gramineus</i>
<i>Pinus peuce</i>	<i>Polygonum cf. convolvulus</i>	<i>Potamogeton heinkei</i>
<i>Pinus pinastroides</i>	<i>Polygonum cf. leporimontanum</i>	<i>Potamogeton koninensis</i>
<i>Pinus polonica</i>	<i>Polygonum cf. tambovicum</i>	<i>Potamogeton kunovicensis</i>
<i>Pinus pseudostrobus</i>	<i>Polygonum cf. tomentosum</i>	<i>Potamogeton lapathifolium</i>
<i>Pinus robustifolia</i>	<i>Polygonum convolvulus</i>	<i>Potamogeton lucens</i>
<i>Pinus salinarum</i>	<i>Polygonum dumetorum</i>	<i>Potamogeton medicagoideus</i>
<i>Pinus santiana</i>	<i>Polygonum hydropiper</i>	<i>Potamogeton microcarpus</i>
<i>Pinus saturni</i>	<i>Polygonum lapatifolium</i>	<i>Potamogeton minimus</i>
<i>Pinus scharffii</i>	<i>Polygonum leporimontanum</i>	<i>Potamogeton natans</i>
<i>Pinus schultzii</i>	<i>Polygonum microcarpum</i>	<i>Potamogeton neptunii</i>
<i>Pinus silvestris</i>	<i>Polygonum minus</i>	<i>Potamogeton nitens</i>
<i>Pinus spec.</i>	<i>Polygonum persicaria</i>	<i>Potamogeton noctensis</i>
<i>Pinus spinosa</i>	<i>Polygonum pliocenicum</i>	<i>Potamogeton obtusifolius</i>
<i>Pinus stellwagii</i>	<i>Polygonum spec.</i>	<i>Potamogeton</i>
<i>Pinus strobus</i>	<i>Polygonum tambovicum</i>	<i>paleocompressus</i>
<i>Pinus strozzii</i>	<i>Polygonum tomentosum</i>	<i>Potamogeton pectinatus</i>
<i>Pinus suffulenheimensis</i>	<i>Polygonum wolfii</i>	<i>Potamogeton perfoliatus</i>
<i>Pinus thomasianna</i>	<i>Polyspora europaea</i>	<i>Potamogeton perforatus</i>
<i>Pinus timleri</i>	<i>Polyspora lignitica</i>	<i>Potamogeton piestanensis</i>
<i>Pinus uncinoides</i>	<i>Polyspora spec.</i>	<i>Potamogeton planus</i>
<i>Pinus ungeri</i>	<i>Populus spec.</i>	<i>Potamogeton polygonifolius</i>
<i>Pinus urani</i>	<i>Potamogeton acutifolius</i>	<i>Potamogeton polymorphus</i>
<i>Pinus vexatoria</i>	<i>Potamogeton aff. densus</i>	<i>Potamogeton praelongus</i>
<i>Pirocarpella aquisgranensis</i>	<i>Potamogeton aff.</i>	<i>Potamogeton praepectinatus</i>
<i>Pirocarpella spec.</i>	<i>polygonifolius</i>	<i>Potamogeton pulcher</i>
<i>Pirus communis</i>	<i>Potamogeton alpinus</i>	<i>Potamogeton pusillus</i>
<i>Pirus knoblochii</i>	<i>Potamogeton austroeuropaeus</i>	<i>Potamogeton pygmaeoides</i>
<i>Pirus malus</i>	<i>Potamogeton bashkiricus</i>	<i>Potamogeton pygmaeus</i>
<i>Pirus spec.</i>	<i>Potamogeton borysthenicus</i>	<i>Potamogeton safovicum</i>
<i>Pistia sibirica</i>	<i>Potamogeton cf. cristatus</i>	<i>Potamogeton schenckii</i>
<i>Pistia spec.</i>	<i>Potamogeton cf. gramineus</i>	<i>Potamogeton</i>
<i>Planera spec.</i>	<i>Potamogeton cf. heinkei</i>	<i>seifhennersdorffensis</i>
<i>Platanus aceroides</i>	<i>Potamogeton cf. lucens</i>	<i>Potamogeton tanaiticus</i>
<i>Platanus cf. neptuni</i>	<i>Potamogeton cf. natans</i>	<i>Potamogeton tenuicarpus</i>
<i>Platanus leucophylla</i>	<i>Potamogeton cf. obtusifolius</i>	<i>Potamogeton tertiarius</i>
<i>Platanus neptuni</i>	<i>Potamogeton cf. perfoliatus</i>	<i>Potamogeton trichoides</i>
<i>Platanus platanifolia</i>	<i>Potamogeton cf. polymorphus</i>	<i>Potamogeton vaginatus</i>
<i>Platanus spec.</i>	<i>Potamogeton cf.</i>	<i>Potamogeton valdarnensis</i>
<i>Plexiplica rugosa</i>	<i>praepectinatus</i>	<i>Potamogeton wiesaensis</i>
<i>Plexiplica spec.</i>	<i>Potamogeton cf. pulcher</i>	<i>Potentilla aff. occidentalis</i>
<i>Podocarpus spec.</i>	<i>Potamogeton cf. pygmaeus</i>	<i>Potentilla anserina</i>
<i>Podostemonopsis spec.</i>	<i>Potamogeton cf. tenuicarpus</i>	<i>Potentilla argentea</i>
<i>Podostemonopsis tertaria</i>	<i>Potamogeton cf. tertiarius</i>	<i>Potentilla cf. supina</i>
<i>Polanisia rugosa</i>	<i>Potamogeton cf. trichoides</i>	<i>Potentilla erecta</i>
<i>Polanisia spec.</i>	<i>Potamogeton cf. vaginatus</i>	<i>Potentilla occidentalis</i>
<i>Poliothyrsis eurorimosa</i>	<i>Potamogeton cf. wiesaensis</i>	<i>Potentilla palustris</i>
<i>Poliothyrsis hercynica</i>	<i>Potamogeton cholmechensis</i>	<i>Potentilla pliocenica</i>
<i>Poliothyrsis lutetianoides</i>	<i>Potamogeton coloratus</i>	<i>Potentilla recta</i>
<i>Poliothyrsis spec.</i>	<i>Potamogeton compressus</i>	<i>Potentilla reptans</i>
<i>Polychnemum arvense</i>	<i>Potamogeton corticosus</i>	<i>Potentilla spec.</i>

<i>Potentilla supina</i>	<i>Pteleaecarpum spec.</i>	<i>Ranunculus cf. aquatilis</i>
<i>Primula spec.</i>	<i>Pterocarpus spec.</i>	<i>Ranunculus cf. flammula</i>
<i>Prinsepia kirchheimeri</i>	<i>Pterocarpus tertarius</i>	<i>Ranunculus cf. hederaceus</i>
<i>Prinsepia spec.</i>	<i>Pterocarya castaneaeefolia</i>	<i>Ranunculus cf. pallasii</i>
<i>Proserpinaca brevicarpa</i>	<i>Pterocarya caucasica foss.</i>	<i>Ranunculus cf.</i>
<i>Proserpinaca cf. europaea</i>	<i>Pterocarya cf. pterocarpa</i>	<i>pseudoflammula</i>
<i>Proserpinaca ervinii</i>	<i>Pterocarya cf. raciborskii</i>	<i>Ranunculus cf. reidii</i>
<i>Proserpinaca europaea</i>	<i>Pterocarya fraxinifolia</i>	<i>Ranunculus cf. sceleratoides</i>
<i>Proserpinaca reticulata</i>	<i>Pterocarya limburgensis</i>	<i>Ranunculus cf. tanaiticus</i>
<i>Proserpinaca spec.</i>	<i>Pterocarya paradisiaca</i>	<i>Ranunculus edenensis</i>
<i>Prunella spec.</i>	<i>Pterocarya pterocarpa</i>	<i>Ranunculus flammula</i>
<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Pterocarya raciborskii</i>	<i>Ranunculus fluitans</i>
<i>Prunus aff. maximowiczii</i>	<i>Pterocarya rhoifolia</i>	<i>Ranunculus gailensis</i>
<i>Prunus aff. padus foss.</i>	<i>Pterocarya spec.</i>	<i>Ranunculus hederaceus</i>
<i>Prunus aff. spinosa</i>	<i>Pteroceltis spec.</i>	<i>Ranunculus hyperboreus</i>
<i>Prunus aviformis</i>	<i>Pteroceltis tertiaria</i>	<i>Ranunculus lateriflorus</i>
<i>Prunus avium</i>	<i>Pterostyrax coronatus</i>	<i>Ranunculus lingua</i>
<i>Prunus bilinica</i>	<i>Pterostyrax europaea</i>	<i>Ranunculus marginalis</i>
<i>Prunus cerasifera</i>	<i>Pterostyrax spec.</i>	<i>Ranunculus nemorosus</i>
<i>Prunus cf. cerasifera</i>	<i>Pulicaria dysenterica</i>	<i>Ranunculus nodiflorus</i>
<i>Prunus cf. girardii</i>	<i>Pulicaria spec.</i>	<i>Ranunculus pallasii</i>
<i>Prunus cf. langsdorfii</i>	<i>Pulmonaria gossmannii</i>	<i>Ranunculus paludosus</i>
<i>Prunus cf. lusitanica</i>	<i>Pulmonaria mollissima</i>	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
<i>Prunus cf. rugosa</i>	<i>Pulmonaria spec.</i>	<i>Ranunculus pseudoflammula</i>
<i>Prunus cf. spinosa</i>	<i>Punica antiquorum</i>	<i>Ranunculus reidii</i>
<i>Prunus crassa</i>	<i>Punica cf. tertiaria</i>	<i>Ranunculus repens</i>
<i>Prunus echinata</i>	<i>Punica natans</i>	<i>Ranunculus sceleratoides</i>
<i>Prunus fruticosa</i>	<i>Punica spec.</i>	<i>Ranunculus sceleratus</i>
<i>Prunus girardii</i>	<i>Punica tertiaria</i>	<i>Ranunculus spec.</i>
<i>Prunus insititia pliocaenica</i>	<i>Pyracantha acuticarpa</i>	<i>Ranunculus tanaiticus</i>
<i>Prunus langsdorfii</i>	<i>Pyracantha coccinea</i>	<i>Ranunculus trachycarpoides</i>
<i>Prunus leporimontana</i>	<i>Pyracantha spec.</i>	<i>Ranunculus trachycarpus</i>
<i>Prunus lusitanica</i>	<i>Pyrularia edulis</i>	<i>Regnellidium spec.</i>
<i>Prunus maximowiczii</i>	<i>Pyrularia spec.</i>	<i>Regnellidium turgaicum</i>
<i>Prunus nerchauensis</i>	<i>Pyrus microsperma</i>	<i>Rehderodendron custodium</i>
<i>Prunus padus foss.</i>	<i>Pyrus spec.</i>	<i>Rehderodendron ehrenbergii</i>
<i>Prunus peregrer</i>	<i>Quasisequoia coultsiae</i>	<i>Rehderodendron spec.</i>
<i>Prunus persicoides</i>	<i>Quasisequoia spec.</i>	<i>Retinomastixia glandulosa</i>
<i>Prunus pliocaenica</i>	<i>Quercus cerrisaecarpa</i>	<i>Retinomastixia oerteli</i>
<i>Prunus rugosa</i>	<i>Quercus cf. czeczottiae</i>	<i>Retinomastixia schultei</i>
<i>Prunus scharffii</i>	<i>Quercus cf. petraea</i>	<i>Retinomastixia spec.</i>
<i>Prunus schlechtendalii</i>	<i>Quercus cf. pubescens</i>	<i>Rhamnus spec.</i>
<i>Prunus spec.</i>	<i>Quercus cf. rhenana</i>	<i>Rhododendron flavum</i>
<i>Prunus spinosa</i>	<i>Quercus cf. robur foss.</i>	<i>Rhododendron germanicum</i>
<i>Prunus stipitata</i>	<i>Quercus cf. sapperi</i>	<i>Rhododendron spec.</i>
<i>Prunus tenerirugosa</i>	<i>Quercus czeczottiae</i>	<i>Rhodothamnus chamaecystis</i>
<i>Prunus venosa</i>	<i>Quercus extincta</i>	<i>Rhodothamnus spec.</i>
<i>Pseudeuryale cf. europaea</i>	<i>Quercus petraea</i>	<i>Rhus cf. toxicodendron</i>
<i>Pseudeuryale europaea</i>	<i>Quercus pontica-miocenica</i>	<i>Rhus dumelensis</i>
<i>Pseudeuryale limburgensis</i>	<i>Quercus pubescens</i>	<i>Rhus obliquoides</i>
<i>Pseudeuryale spec.</i>	<i>Quercus rhenana</i>	<i>Rhus spec.</i>
<i>Pseudolarix aff. kaempferi</i>	<i>Quercus robur foss.</i>	<i>Rhus toxicodendron</i>
<i>Pseudolarix amabilis</i>	<i>Quercus sapperi</i>	<i>Rhynchospora spec.</i>
<i>Pseudolarix kaempferi</i>	<i>Quercus sessiliflora</i>	<i>Rhynchospora tertaria</i>
<i>Pseudolarix schmidtgenii</i>	<i>Quercus spec.</i>	<i>Ribes spec.</i>
<i>Pseudolarix spec.</i>	<i>Quercus trojana</i>	<i>Ribes uva-crispa</i>
<i>Pseudotsuga cf. glauca</i>	<i>Quisqualis pentaptera</i>	<i>Rosa bergaensis</i>
<i>Pseudotsuga glauca</i>	<i>Quisqualis spec.</i>	<i>Rosa spec.</i>
<i>Pseudotsuga oceanaines</i>	<i>Ranunculus acer</i>	<i>Rubus adenophorus</i>
<i>Pseudotsuga spec.</i>	<i>Ranunculus acris</i>	<i>Rubus aff. pungens</i>
<i>Pteleaecarpum bronni</i>	<i>Ranunculus aquatilis</i>	<i>Rubus caesius</i>
<i>Pteleaecarpum europaeum</i>	<i>Ranunculus brutius</i>	<i>Rubus cf. caesius</i>

<i>Rubus cf. fruticosus</i>	<i>Sambucus cf. pulchella</i>	<i>Scirpus aff. tabernaemontani</i>
<i>Rubus cf. idaeus</i>	<i>Sambucus cf. pusilla</i>	<i>Scirpus caespitosus</i>
<i>Rubus cf. laticostatus</i>	<i>Sambucus cf. racemosa</i>	<i>Scirpus carinatus</i>
<i>Rubus cf. microspermus</i>	<i>Sambucus colwellensis</i>	<i>Scirpus cf. carinatus</i>
<i>Rubus cf. pungens</i>	<i>Sambucus ebulus</i>	<i>Scirpus cf. holoschoenus</i>
<i>Rubus cf. tomskianus</i>	<i>Sambucus lucida</i>	<i>Scirpus cf. isolepioides</i>
<i>Rubus chamaemorus</i>	<i>Sambucus nigra</i>	<i>Scirpus cf. lacustris</i>
<i>Rubus crataegifolius</i>	<i>Sambucus pulchella</i>	<i>Scirpus cf. radicans</i>
<i>Rubus fruticosus</i>	<i>Sambucus pusilla</i>	<i>Scirpus cf. silvaticus</i>
<i>Rubus guttaeformis</i>	<i>Sambucus racemosa</i>	<i>Scirpus cf. tabernaemontani</i>
<i>Rubus idaeus</i>	<i>Sambucus spec.</i>	<i>Scirpus cf. torreyi</i>
<i>Rubus lasiostylus</i>	<i>Sapindoidea globosa</i>	<i>Scirpus cf. triquetter</i>
<i>Rubus laticostatus</i>	<i>Sapindoidea margaritifera</i>	<i>Scirpus cf. validus</i>
<i>Rubus microspermus</i>	<i>Sapindoidea spec.</i>	<i>Scirpus deperditus</i>
<i>Rubus nanissimus</i>	<i>Sapindospermum lusaticum</i>	<i>Scirpus hamulosa</i>
<i>Rubus poplevskoyanus</i>	<i>Sapindospermum spec.</i>	<i>Scirpus holoschoenus</i>
<i>Rubus pungens</i>	<i>Sapium cf. germanicum</i>	<i>Scirpus isolepioides</i>
<i>Rubus semirotundatus</i>	<i>Sapium germanicum</i>	<i>Scirpus khachlovii</i>
<i>Rubus spec.</i>	<i>Sapium maedleri</i>	<i>Scirpus lacustris</i>
<i>Rubus tomskianus</i>	<i>Sapium spec.</i>	<i>Scirpus liratus</i>
<i>Rubus tuganensis</i>	<i>Sarcococca spec.</i>	<i>Scirpus maritimus</i>
<i>Rumex acetosa</i>	<i>Sarcococca weylandi</i>	<i>Scirpus melanospermus</i>
<i>Rumex acetosella</i>	<i>Sassafras cf. lusaticum</i>	<i>Scirpus microcarpus</i>
<i>Rumex flexuosus</i>	<i>Sassafras ludwigii</i>	<i>Scirpus miocaenicus</i>
<i>Rumex hydrolapathum</i>	<i>Sassafras lusaticum</i>	<i>Scirpus mucronatus</i>
<i>Rumex maritimus</i>	<i>Sassafras spec.</i>	<i>Scirpus petiolaris</i>
<i>Rumex obtusifolius</i>	<i>Satureja acinos</i>	<i>Scirpus pliocaenicus</i>
<i>Rumex sanguinea</i>	<i>Satureja spec.</i>	<i>Scirpus radicans</i>
<i>Rumex spec.</i>	<i>Saurauia aff. poolensis</i>	<i>Scirpus ragozinii</i>
<i>Rumex thyrsiflorus</i>	<i>Saurauia poolensis</i>	<i>Scirpus silvaticus</i>
<i>Ruppia maritima</i>	<i>Saurauia spec.</i>	<i>Scirpus spec.</i>
<i>Ruppia maritima-miocenica</i>	<i>Saururus bilobatus</i>	<i>Scirpus supinus</i>
<i>Ruppia palaeomaritima</i>	<i>Saururus spec.</i>	<i>Scirpus tabernaemontani</i>
<i>Ruppia spec.</i>	<i>Saxifragaceaecarpum</i>	<i>Scirpus torreyi</i>
<i>Rutaspusilla</i>	<i>bifolliculare</i>	<i>Scirpus triquetter</i>
<i>Ruta spec.</i>	<i>Saxifragaceaecarpum spec.</i>	<i>Scirpus validus</i>
<i>Rutaspermum exaratum</i>	<i>Scabiosa spec.</i>	<i>Scleranthus spec.</i>
<i>Rutaspermum kristinae</i>	<i>Schefflera dorofeevii</i>	<i>Scleria spec.</i>
<i>Rutaspermum spec.</i>	<i>Schefflera spec.</i>	<i>Scleria villafranca</i>
<i>Sabia europaea</i>	<i>Scheuchzeria palaeopalustris</i>	<i>Scopolia carniolica</i>
<i>Sabia spec.</i>	<i>Scheuchzeria palustris</i>	<i>Scopolia spec.</i>
<i>Sabrenia chandlerae</i>	<i>Scheuchzeria spec.</i>	<i>Scrophularia cf. nodosa</i>
<i>Sabrenia spec.</i>	<i>Schizandra geissertii</i>	<i>Scrophularia nodosa</i>
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	<i>Schizandra kirchheimeri</i>	<i>Scrophularia spec.</i>
<i>Sagittaria spec.</i>	<i>Schizandra moravica</i>	<i>Sedum annum</i>
<i>Salix spec.</i>	<i>Schizandra nov. spec.</i>	<i>Sedum spec.</i>
<i>Salix varians</i>	<i>Schizandra spec.</i>	<i>Senecio fluvialis</i>
<i>Salsola cf. kali</i>	<i>Schizophragma polonica</i>	<i>Senecio spec.</i>
<i>Salsola kali</i>	<i>Schizophragma spec.</i>	<i>Sequoia abietina</i>
<i>Salsola spec.</i>	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	<i>Sequoia cf. gigantea</i>
<i>Salvia cf. officinalis</i>	<i>Schoenoplectus mucronatus</i>	<i>Sequoia cf. sempervirens</i>
<i>Salvia glutinosa</i>	<i>Schoenoplectus spec.</i>	<i>Sequoia gigantea</i>
<i>Salvia officinalis</i>	<i>Schoenus spec.</i>	<i>Sequoia langsdorffii</i>
<i>Salvia spec.</i>	<i>Schouwia purpurea</i>	<i>Sequoia sempervirens</i>
<i>Salvia verticilla</i>	<i>Schouwia spec.</i>	<i>Sequoia spec.</i>
<i>Sambucus aff. ebulus</i>	<i>Sciadopitys macrodurensis</i>	<i>Setarias pec.</i>
<i>Sambucus bashkirica</i>	<i>Sciadopitys spec.</i>	<i>Sida alba</i>
<i>Sambucus canadensis</i>	<i>Sciadopitys tertaria</i>	<i>Sida cf. alba</i>
<i>Sambucus cf. canadensis</i>	<i>Scindapsites crassus</i>	<i>Sida spec.</i>
<i>Sambucus cf. ebulus</i>	<i>Scindapsites dalemicensis</i>	<i>Sideritis spec.</i>
<i>Sambucus cf. lucida</i>	<i>Scindapsites spec.</i>	<i>Silene asterias</i>
<i>Sambucus cf. nigra</i>	<i>Scirpus aff. lacustris</i>	<i>Silene cf. asterias</i>

<i>Silene cf. conica</i>	<i>Sparganium ramosum</i>	<i>Styrax cf. dravertii</i>
<i>Silene cf. dichotoma</i>	<i>Sparganium simplex</i>	<i>Styrax dravertii</i>
<i>Silene conica</i>	<i>Sparganium spec.</i>	<i>Styrax maximus</i>
<i>Silene dichotoma</i>	<i>Sparganium tambovicum</i>	<i>Styrax spec.</i>
<i>Silene spec.</i>	<i>Sparganium tanaiticum</i>	<i>Suaeda maritima</i>
<i>Silene vulgaris</i>	<i>Sphenothecea bornensis</i>	<i>Suaeda spec.</i>
<i>Sinomenium cantalense</i>	<i>Sphenothecea incurva</i>	<i>Swida aff. kraeuselii</i>
<i>Sinomenium dielsii</i>	<i>Sphenothecea spec.</i>	<i>Swida alba</i>
<i>Sinomenium militzeri</i>	<i>Spiraea spec.</i>	<i>Swida bessarabica</i>
<i>Sinomenium spec.</i>	<i>Spiraea ulmaria</i>	<i>Swida bugloviana</i>
<i>Sisymbrium altissimum</i>	<i>Spirematospermum spec.</i>	<i>Swida cf. bugloviana</i>
<i>Sisymbrium cf. altissimum</i>	<i>Spirematospermum wetzleri</i>	<i>Swida cf. discimontana</i>
<i>Sisymbrium spec.</i>	<i>Spondiaeaeomorpha dehmii</i>	<i>Swida cf. gorbunovii</i>
<i>Sium latifolium</i>	<i>Spondiaeaeomorpha spec.</i>	<i>Swida cf. kineliana</i>
<i>Sium spec.</i>	<i>Stachys arvensis</i>	<i>Swida cf. roshkii</i>
<i>Smilax spec.</i>	<i>Stachys longiflora</i>	<i>Swida cf. tertiaria</i>
<i>Solanum cf. dulcamara</i>	<i>Stachys palustris</i>	<i>Swida discimontana</i>
<i>Solanum cf. nigrum</i>	<i>Stachys spec.</i>	<i>Swida gorbunovii</i>
<i>Solanum cf. nodiflorum</i>	<i>Stachys sylvatica</i>	<i>Swida kineliana</i>
<i>Solanum dulcamara</i>	<i>Stachyurus smerkaeae</i>	<i>Swida kraeuselii</i>
<i>Solanum nigrum</i>	<i>Stachyurus smerkaensis</i>	<i>Swida roshkii</i>
<i>Solanum nodiflorum</i>	<i>Stachyurus sspec.</i>	<i>Swida sanguinea foss.</i>
<i>Solanum spec.</i>	<i>Staphylea bessarabica</i>	<i>Swida spec.</i>
<i>Sorbus aria</i>	<i>Staphylea cf. bessarabica</i>	<i>Swida tertaria</i>
<i>Sorbus aucuparia</i>	<i>Staphylea cf. colchica</i>	<i>Symphytum bottii</i>
<i>Sorbus expansa</i>	<i>Staphylea cf. pinnata</i>	<i>Symphytum spec.</i>
<i>Sorbus herzogenrathensis</i>	<i>Staphylea cf. rugosa</i>	<i>Symplocos aff. paniculata</i>
<i>Sorbus meiisl</i>	<i>Staphylea colchica</i>	<i>Symplocos anglica</i>
<i>Sorbus spec.</i>	<i>Staphylea microsperma</i>	<i>Symplocos casparyi</i>
<i>Sorbus torminalis</i>	<i>Staphylea pinnata</i>	<i>Symplocos cf. anglica</i>
<i>Sorghum bicolor</i>	<i>Staphylea pliocaenica</i>	<i>Symplocos cf. durensis</i>
<i>Sorghum spec.</i>	<i>Staphylea rackowii</i>	<i>Symplocos cf. gothanii</i>
<i>Sparganium aff. chomutovense</i>	<i>Staphylea rugosa</i>	<i>Symplocos cf. granulosa</i>
<i>Sparganium aff. neglectum</i>	<i>Staphylea spec.</i>	<i>Symplocos cf. headonensis</i>
<i>Sparganium angustifolium</i>	<i>Staphylea trifoliata</i>	<i>Symplocos cf. lignitarum</i>
<i>Sparganium camenzianum</i>	<i>Stellaria aquatica</i>	<i>Symplocos cf. ludwigii</i>
<i>Sparganium cf. camenzianum</i>	<i>Stellaria holostea</i>	<i>Symplocos cf. lusatrica</i>
<i>Sparganium cf. crassum</i>	<i>Stellaria media</i>	<i>Symplocos cf. pseudogregaria</i>
<i>Sparganium cf. emersum</i>	<i>Stellaria nemorum</i>	<i>Symplocos cf. pseudoschereri</i>
<i>Sparganium cf. minimum</i>	<i>Stellaria palustris</i>	<i>Symplocos cf. schererii</i>
<i>Sparganium cf. nanum</i>	<i>Stellaria spec.</i>	<i>Symplocos cf. wiesaensis</i>
<i>Sparganium cf. neglectum</i>	<i>Stephanandra minima</i>	<i>Symplocos durensis</i>
<i>Sparganium cf. ovale</i>	<i>Stephanandra spec.</i>	<i>Symplocos elongata</i>
<i>Sparganium cf. ramosum</i>	<i>Sterculia polonica</i>	<i>Symplocos gasparyi</i>
<i>Sparganium cf. simplex</i>	<i>Sterculia spec.</i>	<i>Symplocos germanica</i>
<i>Sparganium cf. tanaiticum</i>	<i>Stewartia beckerana</i>	<i>Symplocos gothanii</i>
<i>Sparganium chomutovense</i>	<i>Stewartia lusatica</i>	<i>Symplocos granulosa</i>
<i>Sparganium crassum</i>	<i>Stewartia spec.</i>	<i>Symplocos gregaria</i>
<i>Sparganium elongatum</i>	<i>Stewartia tertaria</i>	<i>Symplocos headonensis</i>
<i>Sparganium emersum</i>	<i>Stratiotes aloides</i>	<i>Symplocos jugata</i>
<i>Sparganium erectum</i>	<i>Stratiotes amarus</i>	<i>Symplocos kirstei</i>
<i>Sparganium haentzschelii</i>	<i>Stratiotes cf. intermedius</i>	<i>Symplocos lignitarum</i>
<i>Sparganium intermedium</i>	<i>Stratiotes cf.</i>	<i>Symplocos ludwigii</i>
<i>Sparganium microcarpum</i>	<i>kaltennordheimensis</i>	<i>Symplocos lusatrica</i>
<i>Sparganium minimum</i>	<i>Stratiotes intermedius</i>	<i>Symplocos microcarpa</i>
<i>Sparganium multiloculare</i>	<i>Stratiotes kaltennordheimensis</i>	<i>Symplocos minutula</i>
<i>Sparganium nanum</i>	<i>Stratiotes neglectus</i>	<i>Symplocos paniculata</i>
<i>Sparganium neglectum</i>	<i>Stratiotes sibiricus</i>	<i>Symplocos pliocaenica</i>
<i>Sparganium noduliferum</i>	<i>Stratiotes spec.</i>	<i>Symplocos poppeana</i>
<i>Sparganium ovale</i>	<i>Stratiotes thalictroides</i>	<i>Symplocos pseudogregaria</i>
<i>Sparganium pulchellum</i>	<i>Stratiotes tuberculatus</i>	<i>Symplocos pseudoschereri</i>
<i>Sparganium pusilloides</i>	<i>Stratiotes websteri</i>	<i>Symplocos salzhausenensis</i>

<i>Symplocos schereri</i>	<i>Thalictrum spec.</i>	<i>Trichophorum silesiacum</i>
<i>Symplocos spec.</i>	<i>Thesium nikitinii</i>	<i>Trichophorum spec.</i>
<i>Symplocos tetraporina</i>	<i>Thesium spec.</i>	<i>Trichosanthes fragilis</i>
<i>Symplocos urceolata</i>	<i>Thlaspi arvense</i>	<i>Trichosanthes spec.</i>
<i>Symplocos wiesaensis</i>	<i>Thlaspi spec.</i>	<i>Trientalis europaea</i>
<i>Taiwania cf.</i>	<i>Thuja cf. occidentalis</i>	<i>Trientalis spec.</i>
<i>paracryptomerioides</i>	<i>Thuja occidentalis</i>	<i>Trigonobalanopsis andreanszkyi</i>
<i>Taiwania paracryptomerioides</i>	<i>Thuja orientalis</i>	<i>Trigonobalanopsis exacantha</i>
<i>Taiwania schaeferi</i>	<i>Thuja plioacaenica</i>	<i>Trigonobalanopsis spec.</i>
<i>Taiwania spec.</i>	<i>Thuja spec.</i>	<i>Tsuga europaea</i>
<i>Taraxacum leporimontanum</i>	<i>Thymelaeaspermum spec.</i>	<i>Tsuga moenana</i>
<i>Taraxacum spec.</i>	<i>Thymelea spec.</i>	<i>Tsuga schmidtiana</i>
<i>Taxodium balticum</i>	<i>Thymus serpylum</i>	<i>Tsuga spec.</i>
<i>Taxodium cf. balticum</i>	<i>Thymus spec.</i>	<i>Tubela baltica</i>
<i>Taxodium distichum</i>	<i>Tilia cf. platyphylla</i>	<i>Tubela cf. baltica</i>
<i>Taxodium dubium</i>	<i>Tilia cf. praeplatyphylla</i>	<i>Tubela spec.</i>
<i>Taxodium hantkei</i>	<i>Tilia cf. tomentosa</i>	<i>Turpinia cf. ettingshausenii</i>
<i>Taxodium rossicum</i>	<i>Tilia gieskei</i>	<i>Turpinia ettingshausenii</i>
<i>Taxodium spec.</i>	<i>Tilia platyphylla</i>	<i>Turpinia spec.</i>
<i>Taxus baccata foss.</i>	<i>Tilia praeplatyphylla</i>	<i>Typha albagensis</i>
<i>Taxus cf. baccata foss.</i>	<i>Tilia spec.</i>	<i>Typha angustifolia</i>
<i>Taxus cf. chinensis</i>	<i>Tilia tomentosa</i>	<i>Typha cf. domingensis</i>
<i>Taxus cf. cuspidata</i>	<i>Tilia tuberculata</i>	<i>Typha cf. elongata</i>
<i>Taxus chinensis</i>	<i>Toddalia cf. latisiliquata</i>	<i>Typha cf. latifolia</i>
<i>Taxus cuspidata</i>	<i>Toddalia cf. maerkeri</i>	<i>Typha cf. maxima</i>
<i>Taxus spec.</i>	<i>Toddalia cf. maii</i>	<i>Typha cf. pliocenica</i>
<i>Tectocarya cf. lusatica</i>	<i>Toddalia cf. rhenana</i>	<i>Typha cf. pusilla</i>
<i>Tectocarya elliptica</i>	<i>Toddalia cf. thieleae</i>	<i>Typha clavata</i>
<i>Tectocarya lusatica</i>	<i>Toddalia cf. turovensis</i>	<i>Typha domingensis</i>
<i>Tectocarya nerchauensis</i>	<i>Toddalia latisiliquata</i>	<i>Typha dusembica</i>
<i>Tectocarya rhenana</i>	<i>Toddalia maerkeri</i>	<i>Typha elliptica</i>
<i>Tectocarya spec.</i>	<i>Toddalia maii</i>	<i>Typha elongata</i>
<i>Ternstroemia boveyana</i>	<i>Toddalia naviculaeformis</i>	<i>Typha fusisperma</i>
<i>Ternstroemia chandleri</i>	<i>Toddalia rhenana</i>	<i>Typha hercynica</i>
<i>Ternstroemia dorofeevii</i>	<i>Toddalia spec.</i>	<i>Typha latifolia</i>
<i>Ternstroemia neglecta</i>	<i>Toddalia thieleae</i>	<i>Typha maxima</i>
<i>Ternstroemia reniformis</i>	<i>Toddalia turovensis</i>	<i>Typha ovalis</i>
<i>Ternstroemia spec.</i>	<i>Tolypella cf. nidifica</i>	<i>Typha pliocenica</i>
<i>Tetraclinis brachyodon</i>	<i>Tolypella nidifica</i>	<i>Typha pusilla</i>
<i>Tetraclinis brongniartii</i>	<i>Tolypella spec.</i>	<i>Typha spec.</i>
<i>Tetraclinis salicornioides</i>	<i>Toona seemanni</i>	<i>Typha tambovica</i>
<i>Tetraclinis spec.</i>	<i>Toona spec.</i>	<i>Ulmusbronni</i>
<i>Tetraclinis wandae</i>	<i>Toricellia bonesii</i>	<i>Ulmus spec.</i>
<i>Tetrastigma cf. chandleri</i>	<i>Toricellia spec.</i>	<i>Umbelliferopsis aff. molassicus</i>
<i>Tetrastigma cf. lobata</i>	<i>Torreya nucifera</i>	<i>Umbelliferopsis cf. molassicus</i>
<i>Tetrastigma chandleri</i>	<i>Torreya spec.</i>	<i>Umbelliferopsi smolassicus</i>
<i>Tetrastigma globosa</i>	<i>Trapa billii</i>	<i>Umbelliferopsis spec.</i>
<i>Tetrastigma lobata</i>	<i>Trapa cf. heeri</i>	<i>Urochloa spec.</i>
<i>Tetrastigma spec.</i>	<i>Trapa cf. incisa</i>	<i>Urospathites cf. dalgasii</i>
<i>Teucrium botrys</i>	<i>Trapa cf. moravica</i>	<i>Urospathites cf. visimense</i>
<i>Teucrium chamaedrys</i>	<i>Trapa cf. natans</i>	<i>Urospathites cristatus</i>
<i>Teucrium scordium</i>	<i>Trapa cf. silesiaca</i>	<i>Urospathites dalgasii</i>
<i>Teucrium sibiricum</i>	<i>Trapa heeri</i>	<i>Urospathites spec.</i>
<i>Teucrium spec.</i>	<i>Trapa incisa</i>	<i>Urospathites visimense</i>
<i>Teucrium tatjanae</i>	<i>Trapa moravica</i>	<i>Urtica cf. dioica</i>
<i>Thalictrum bauhinii</i>	<i>Trapa natans</i>	<i>Urtica dioica</i>
<i>Thalictrum cf. flavum</i>	<i>Trapa silesiaca</i>	<i>Urtica dubia</i>
<i>Thalictrum cf. minus</i>	<i>Trapa spec.</i>	<i>Urtica spec.</i>
<i>Thalictrum flavum</i>	<i>Trapa strausii</i>	<i>Urtica urens</i>
<i>Thalictrum lucidum</i>	<i>Trema lusatica</i>	<i>Vaccinioides lusatica</i>
<i>Thalictrum minus</i>	<i>Trema spec.</i>	<i>Vaccinioides spec.</i>
<i>Thalictrum simplex</i>	<i>Trichophorum alpinum</i>	

<i>Vaccinium minutulum</i>	<i>Viscum aff. ponholzense</i>	<i>Vitis teutonica</i>
<i>Vaccinium miocenicum</i>	<i>Viscum cf. lusaticum</i>	<i>Vitis thunbergii</i>
<i>Vaccinium segmentosum</i>	<i>Viscum cf. miquelii</i>	<i>Vitis vinifera</i>
<i>Vaccinium spec.</i>	<i>Viscum lusaticum</i>	<i>Weigela oraviensis</i>
<i>Valeriana officinalis</i>	<i>Viscum miquelii</i>	<i>Weigela srodoniowae</i>
<i>Valeriana pliocenica</i>	<i>Viscum ponholzense</i>	<i>Weigela szaferi</i>
<i>Valeriana spec.</i>	<i>Viscum spec.</i>	<i>Weigela thuringiaca</i>
<i>Valeriana tripterus</i>	<i>Visnea germanica</i>	<i>Wikstroemia cf. thomasii</i>
<i>Vallisneria ovalis</i>	<i>Visnea hordwellensis</i>	<i>Wikstroemia prima</i>
<i>Vallisneria spec.</i>	<i>Visnea spec.</i>	<i>Wikstroemia thomasii</i>
<i>Vallisneria vittata</i>	<i>Vitis aestivalis</i>	<i>Zannichellia palustris</i>
<i>Verbascum spec.</i>	<i>Vitis aff. rotundifolia</i>	<i>Zannichellia pedicellata</i>
<i>Verbena officinalis</i>	<i>Vitis cf. aestivalis</i>	<i>Zannichellia praepedicellata</i>
<i>Verbena spec.</i>	<i>Vitis cf. globosa</i>	<i>Zanthoxylum ailanthiforme</i>
<i>Veronica chamaedrys</i>	<i>Vitis cf. lusatica</i>	<i>Zanthoxylum cf. ailanthiforme</i>
<i>Veronica spec.</i>	<i>Vitis cf. orientalis</i>	<i>Zanthoxylum cf. tiffneyi</i>
<i>Viburnum cf. edule</i>	<i>Vitis cf. palmata</i>	<i>Zanthoxylum cf. wemdingense</i>
<i>Viburnum cf. hercynicum</i>	<i>Vitis cf. parasilvestris</i>	<i>Zanthoxylum giganteum</i>
<i>Viburnum edule</i>	<i>Vitis cf. silvestris</i>	<i>Zanthoxylum holyi</i>
<i>Viburnum hercynicum</i>	<i>Vitis cf. teutonica</i>	<i>Zanthoxylum hordwellense</i>
<i>Viburnum opulus</i>	<i>Vitis cf. vinifera</i>	<i>Zanthoxylum kristinae</i>
<i>Viburnum spec.</i>	<i>Vitis cordifolia</i>	<i>Zanthoxylum mueller-stollii</i>
<i>Vicia spec.</i>	<i>Vitis globosa</i>	<i>Zanthoxylum negru</i>
<i>Viola arvensis</i>	<i>Vitis hookeri</i>	<i>Zanthoxylum planispinum</i>
<i>Viola bergaensis</i>	<i>Vitis lanata</i>	<i>Zanthoxylum tiffneyi</i>
<i>Viola canina</i>	<i>Vitis ludwigii</i>	<i>Zanthoxylum wemdingense</i>
<i>Viol cf. neogenica</i>	<i>Vitis lusatica</i>	<i>Zelkova boveyana</i>
<i>Viola cf. uliginosa</i>	<i>Vitis miotriangularis</i>	<i>Zelkova keakii</i>
<i>Viola collina</i>	<i>Vitis nodulosa</i>	<i>Zelkova praelonga</i>
<i>Viola neogenica</i>	<i>Vitis orientalis</i>	<i>Zelkova ungeri</i>
<i>Viola palustris</i>	<i>Vitis palaeomuscardinia</i>	<i>Zelkova zelkovaefolia</i>
<i>Viola ranginala</i>	<i>Vitis palmata</i>	<i>Zenobia fasterholtensis</i>
<i>Viola ramosa</i>	<i>Vitis parasilvestris</i>	<i>Ziziphus argentorata</i>
<i>Viola rupestris</i>	<i>Vitis rotundifolia</i>	<i>Ziziphus noetzoldii</i>
<i>Viola silvestris</i>	<i>Vitis silvestris</i>	<i>Ziziphus striata</i>
<i>Viola tricolor</i>	<i>Vitis stipitata</i>	<i>Zygophyllocarpumrottense</i>
<i>Viola uliginosa</i>	<i>Vitis strictum</i>	

Anhang 3

**Liste der Arten bzw. Taxa im Shola Wald ohne fremde Einflüsse
(vgl. MATTHEW 1999, part 3: Index to plant names)**

<i>Abutilon crispum</i>	<i>Carex hebecarpa</i>
<i>Abutilon hirtum</i>	<i>Carex lindleyana</i>
<i>Abutilon indicum</i>	<i>Carex longipes</i>
<i>Abutilon neilgherrense</i>	<i>Carex maculata</i>
<i>Abutilon persicum</i>	<i>Carex mercarensis</i>
<i>Abutilon striatum</i>	<i>Carex muricata</i>
<i>Acalypha alnifolia</i>	<i>Carex myosurus</i>
<i>Acalypha brachystachys</i>	<i>Carex nubigena</i>
<i>Acalypha fruticosa</i>	<i>Carex phacota</i>
<i>Acalypha godreffiana</i>	<i>Carex raphidocarpa</i>
<i>Acalypha indica</i>	<i>Carex speciosa</i>
<i>Acalypha paniculata</i>	<i>Catalpa Scopoli</i>
<i>Acalypha racemosa</i>	<i>Cayratia pedata</i>
<i>Acalypha wilkesiana</i>	<i>Cayratia trifolia</i>
<i>Actinodaphne bourneae</i>	<i>Ceanotus laniger</i>
<i>Actinodaphne hirsuta</i>	<i>Cedrus libani</i>
<i>Actinodaphne hookeri</i>	<i>Celastrus paniculatus</i>
<i>Actinodaphne malabarica</i>	<i>Celtis australis</i>
<i>Agrostis pilosula</i>	<i>Celtis philippensis</i>
<i>Ailanthus excelsa</i>	<i>Celtis tetrandra</i>
<i>Alangium salviifolium</i>	<i>Celtis timorensis</i>
<i>Ampelocissus araneosa</i>	<i>Chaenomeles lagenaria</i>
<i>Ampelocissus latifolia</i>	<i>Chenopodium album</i>
<i>Ampelocissus tomentosa</i>	<i>Chenopodium ambrosioides</i>
<i>Aralia papyrifera</i>	<i>Chionanthus intermedius</i>
<i>Berberis tinctoria</i>	<i>Chionanthus mala-elengi</i>
<i>Boehmeria glomulifera</i>	<i>Chionanthus malabaricus</i>
<i>Boehmeria macrophylla</i>	<i>Chionanthus ramiflorus</i>
<i>Boehmeria malabarica</i>	<i>Chloranthus brachystachys</i>
<i>Boehmeria platyphylla</i>	<i>Chloranthus grandifolius</i>
<i>Bridelia crenulata</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>
<i>Buchanania axillaris</i>	<i>Cinnamomum obtusifolium</i>
<i>Buchanania lanzan</i>	<i>Cinnamomum verum</i>
<i>Bucklandia populnea</i>	<i>Cinnamomum wightii</i>
<i>Byttneria herbacea</i>	<i>Cinnamomum zeylanicum</i>
<i>Calycanthus praecox</i>	<i>Cissampelopsis walkeri</i>
<i>Campsis tagliabuana</i>	<i>Cissampelos pareira</i>
<i>Canarium strictum</i>	<i>Cissus arnottiana</i>
<i>Cardiospermum halicacabum</i>	<i>Cissus heyneana</i>
<i>Carex baccans</i>	<i>Cissus nilagirica</i>
<i>Carex brunnea</i>	<i>Cissus pallida</i>
<i>Carex capillacea</i>	<i>Cissus quadrangularis</i>
<i>Carex filicina</i>	<i>Cissus repanda</i>
<i>Carex foliosa</i>	<i>Cissus repens</i>

<i>Cissus setosa</i>	<i>Cyperus pygmaeus</i>
<i>Cissus vitiginea</i>	<i>Cyperus radiatus</i>
<i>Citrus grandis</i>	<i>Cyperus rotundus</i>
<i>Citrus medica</i>	<i>Cyperus tenuiculmis</i>
<i>Clausena austro-indica</i>	<i>Cyperus tenuispica</i>
<i>Clausena dentata</i>	<i>Cyperus uncinatus</i>
<i>Clausena heptaphylla</i>	<i>Cyperus unioloides</i>
<i>Clematis gouriana</i>	<i>Daphniphyllum neilgherrense</i>
<i>Clematis munroiana</i>	<i>Dombeya masteristi</i>
<i>Clematis smilacifolia</i>	<i>Drosera burmannii</i>
<i>Clematis wightiana</i>	<i>Drosera peltata</i>
<i>Cleome aspera</i>	<i>Ehretia ferrea</i>
<i>Cleome chelidonii</i>	<i>Ehretia laevis</i>
<i>Cleome felina</i>	<i>Eleagnus indica</i>
<i>Cleome gynandra</i>	<i>Eleagnus kologa</i>
<i>Cleome monophylla</i>	<i>Elaeocarpus blascoi</i>
<i>Cleome viscosa</i>	<i>Elaeocarpus ferrugineus</i>
<i>Cocculus hirsutus</i>	<i>Elaeocarpus glandulosus</i>
<i>Cocculus macrocarpus</i>	<i>Elaeocarpus munronii</i>
<i>Cordia monoica</i>	<i>Elaeocarpus oblongus</i>
<i>Cordia obliqua</i>	<i>Elaeocarpus recurvatus</i>
<i>Cordia wallichii</i>	<i>Elaeocarpus tuberculatus</i>
<i>Cotoneaster buxifolius</i>	<i>Eleocharis congesta</i>
<i>Cotoneaster microphyllus</i>	<i>Eleocharis geniculata</i>
<i>Cotula chrysanthemifolia</i>	<i>Eleocharis tetraquetra</i>
<i>Cryptocarya bourdillonii</i>	<i>Euodia lunu-ankenda</i>
<i>Cryptocarya stocksii</i>	<i>Euonymus crenulatus</i>
<i>Cunninghamia sinensis</i>	<i>Euonymus dichotomus</i>
<i>Cupressus japonica</i>	<i>Eurya japonica</i>
<i>Cupressus juniperoides</i>	<i>Eurya nitida</i>
<i>Cupressus lawsonia</i>	<i>Ficus albipila</i>
<i>Cyperus angulatus</i>	<i>Ficus amplissima</i>
<i>Cyperus articulatus</i>	<i>Ficus amplocarpa</i>
<i>Cyperus compressus</i>	<i>Ficus angladei</i>
<i>Cyperus cuspidatus</i>	<i>Ficus arnottiana</i>
<i>Cyperus difformis</i>	<i>Ficus beddonei</i>
<i>Cyperus digitatus</i>	<i>Ficus benghalensis</i>
<i>Cyperus distans</i>	<i>Ficus benjamina</i>
<i>Cyperus elatus</i>	<i>Ficus callosa</i>
<i>Cyperus exaltatus</i>	<i>Ficus caricoides</i>
<i>Cyperus halpan</i>	<i>Ficus drupacea</i>
<i>Cyperus imbricatus</i>	<i>Ficus exasperata</i>
<i>Cyperus iria</i>	<i>Ficus hispida</i>
<i>Cyperus membranaceus</i>	<i>Ficus laevis</i>
<i>Cyperus michelianua</i>	<i>Ficus macrocarpa</i>
<i>Cyperus nilagiricus</i>	<i>Ficus mollis</i>
<i>Cyperus nutans</i>	<i>Ficus nervosa</i>
<i>Cyperus pangorei</i>	<i>Ficus racemosa</i>
<i>Cyperus pilosus</i>	<i>Ficus religiosa</i>
<i>Cyperus procerus</i>	<i>Ficus roxburghii</i>
<i>Cyperus puncticulatus</i>	<i>Ficus talboti</i>

<i>Ficus tinctoria</i>	<i>Litsea ligustrina</i>
<i>Ficus tjakela</i>	<i>Litsea oleoides</i>
<i>Ficus tsjahela</i>	<i>Litsea quinqueflora</i>
<i>Ficus virens</i>	<i>Litsea wightiana</i>
<i>Ficus virgata</i>	<i>Litsea zeylanica</i>
<i>Fimbristylis argentea</i>	<i>Lonicera leschenaultii</i>
<i>Fimbristylis bisumbellata</i>	<i>Lonicera ligustrina</i>
<i>Fimbristylis cinnamometorum</i>	<i>Lonicera parasitica</i>
<i>Fimbristylis complanata</i>	<i>Loranthus blumeana</i>
<i>Fimbristylis dichotoma</i>	<i>Loranthus bracteatus</i>
<i>Fimbristylis eragrostis</i>	<i>Loranthus candolleanus</i>
<i>Fimbristylis kingii</i>	<i>Loranthus capitellatus</i>
<i>Fimbristylis ovata</i>	<i>Loranthus cordifolius</i>
<i>Fimbristylis paupercula</i>	<i>Loranthus heyneanus</i>
<i>Fimbristylis pentaptera</i>	<i>Loranthus hookerianus</i>
<i>Fimbristylis quinquangularis</i>	<i>Loranthus intermedius</i>
<i>Fimbristylis salbundia</i>	<i>Loranthus loniceroidea</i>
<i>Fimbristylis squarrosa</i>	<i>Loranthus memecylifolius</i>
<i>Fimbristylis tenera</i>	<i>Loranthus neilgherrensis</i>
<i>Fimbristylis uliginosa</i>	<i>Loranthus obtusatus</i>
<i>Gaultheria fragrantissima</i>	<i>Loranthus recurvus</i>
<i>Gaultheria leschenaultii</i>	<i>Loranthus tomentosus</i>
<i>Gordonia parvifolia</i>	<i>Loranthus wallichianus</i>
<i>Gordonia wallichii</i>	<i>Ludwigia adscendens</i>
<i>Hedera racemosa</i>	<i>Ludwigia octovalvis</i>
<i>Hedera trifoliata</i>	<i>Ludwigia perennis</i>
<i>Hydrocotyle javanica</i>	<i>Magnolia pulneyensis</i>
<i>Hydrocotyle polycephala</i>	<i>Magnolia quinquepetala</i>
<i>Hydrocotyle rotundifolia</i>	<i>Mahonia leschenaultii</i>
<i>Hydrocotyle subthorpioides</i>	<i>Mallotus intermedius</i>
<i>Ilex denticulata</i>	<i>Mallotus philippensis</i>
<i>Ilex wightiana</i>	<i>Mallotus repandus</i>
<i>Juncus bufonius</i>	<i>Mallotus stenanthus</i>
<i>Juncus effusus</i>	<i>Mallotus tetracoccus</i>
<i>Juncus glaucus</i>	<i>Mariscus clarkei</i>
<i>Juncus inflexus</i>	<i>Mariscus cyperinus</i>
<i>Juncus leschenaultii</i>	<i>Mariscus cyperoides</i>
<i>Juncus multiflorus</i>	<i>Mariscus dubius</i>
<i>Juncus prismatocarpus</i>	<i>Mariscus maderaspatanus</i>
<i>Lannea coromandelica</i>	<i>Mariscus paniceus</i>
<i>Laportea bulbifera</i>	<i>Mariscus squarrosum</i>
<i>Laportea terminalis</i>	<i>Mariscus sumatrensis</i>
<i>Laurus bejolghota</i>	<i>Melia azedarach</i>
<i>Laurus cassia</i>	<i>Melia dubia</i>
<i>Ligustrum perrottetii</i>	<i>Meliosma pinnata</i>
<i>Litsea deccanensis</i>	<i>Meliosma simplicifolia</i>
<i>Litsea floribunda</i>	<i>Melissa umbrosa</i>
<i>Litsea foliosa</i>	<i>Mespilus racemiflora</i>
<i>Litsea glabrata</i>	<i>Michelia chjampaca</i>
<i>Litsea glutinosa</i>	<i>Michelia nilagirica</i>
<i>Litsea insignis</i>	<i>Michelia ovalifolia</i>

<i>Michelia pulneyensis</i>	<i>Pinus deodora</i>
<i>Michelia rheedii</i>	<i>Pinus excelsa</i>
<i>Murraya koenigii</i>	<i>Pinus insularis</i>
<i>Murraya paniculata</i>	<i>Pinus khasya</i>
<i>Myrtus caryophyllata</i>	<i>Pinus lanceolata</i>
<i>Myrtus dioica</i>	<i>Pinus longifolia</i>
<i>Myrtus tomentosa</i>	<i>Piper argyrophyllum</i>
<i>Najas graminea</i>	<i>Polygonum alatum</i>
<i>Neolitsea cassia</i>	<i>Polygonim capitatum</i>
<i>Neolitsea fischeri</i>	<i>Polygonum donii</i>
<i>Neolitsea foliosa</i>	<i>Polygonum flaccidum</i>
<i>Neolitsea scrobiculata</i>	<i>Polygonum hydropiper</i>
<i>Neolitsea zeylanica</i>	<i>Polygonum minus</i>
<i>Nymphaea nouchali</i>	<i>Polygonum plebeium</i>
<i>Nymphaea pubescens</i>	<i>Polygonum pubescens</i>
<i>Olea bournei</i>	<i>Polygonum strictum</i>
<i>Olea dioica</i>	<i>Polygonum strigosum</i>
<i>Olea glandulifera</i>	<i>Portulaca oleracea</i>
<i>Olea paniculata</i>	<i>Portulaca quadrifida</i>
<i>Panax leschenaultii</i>	<i>Portulaca suffruticosa</i>
<i>Parthenocissus neilgherriensis</i>	<i>Portulaca tuberosa</i>
<i>Passiflora leschenaultii</i>	<i>Portulaca wightiana</i>
<i>Paulownia imperialis</i>	<i>Potamogeton nodosus</i>
<i>Persea macrantha</i>	<i>Prunus ceylanica</i>
<i>Phoebe wightii</i>	<i>Pterocarpus marsupium</i>
<i>Phoenix humilis</i>	<i>Pyrus baccata</i>
<i>Phoenix loureirii</i>	<i>Quercus incana</i>
<i>Phoenix pedunculata</i>	<i>Ranunculus diffusus</i>
<i>Phoenix sylvestris</i>	<i>Ranunculus reniformis</i>
<i>Phragmites karka</i>	<i>Ranunculus subpinnatus</i>
<i>Phyllanthus acidus</i>	<i>Ranunculus wallichianus</i>
<i>Phyllanthus amarus</i>	<i>Rhamnus dahuricus</i>
<i>Phyllanthus chandraposei</i>	<i>Rhamnus hirsutus</i>
<i>Phyllanthus debilis</i>	<i>Rhamnus nummularia</i>
<i>Phyllanthus emblica</i>	<i>Rhamnus virgatus</i>
<i>Phyllanthus floribundus</i>	<i>Rhamnus wightii</i>
<i>Phyllanthus gardnerianus</i>	<i>Rhus mysorensis</i>
<i>Phyllanthus macroi</i>	<i>Rosa forma lutea</i>
<i>Phyllanthus maderaspatensis</i>	<i>Rosa chinensis</i>
<i>Phyllanthus muellerianus</i>	<i>Rosa foetida</i>
<i>Phyllanthus obliquus</i>	<i>Rosa inermis</i>
<i>Phyllanthus pinnatus</i>	<i>Rosa laevigata</i>
<i>Phyllanthus polyphyllus</i>	<i>Rosa leschenaultiana</i>
<i>Phyllanthus reticulatus</i>	<i>Rosa moschata</i>
<i>Phyllanthus rheedii</i>	<i>Rosa multiflora</i>
<i>Phyllanthus simplex</i>	<i>Rosa wichuriana</i>
<i>Phyllanthus stipulaceus</i>	<i>Rubus ellipticus</i>
<i>Phyllanthus suberosus</i>	<i>Rubus fairholmianus</i>
<i>Phyllanthus urinaria</i>	<i>Rubus gowreephul</i>
<i>Phyllanthus virgatus</i>	<i>Rubus moluccanus</i>
<i>Phyllanthus wightianus</i>	<i>Rubus niveus</i>

<i>Rubus racemosus</i>	<i>Trichosanthes anamalayana</i>
<i>Rumex nepalensis</i>	<i>Trichosanthes cucumerina</i>
<i>Salix babylonica</i>	<i>Trichosanthes lobata</i>
<i>Salix tetrasperma</i>	<i>Trichosanthes nervifolia</i>
<i>Sapindus emarginatus</i>	<i>Trichosanthes perrottetiana</i>
<i>Sapindus laurifolia</i>	<i>Trichosanthes tricuspidata</i>
<i>Sapindus trifolianus</i>	<i>Trichosanthes villosula</i>
<i>Saxifraga sarmentosa</i>	<i>Turpinia nepalensis</i>
<i>Schefflera micrantha</i>	<i>Turpinia pomifera</i>
<i>Schefflera racemosa</i>	<i>Typha angustata</i>
<i>Schefflera rostrata</i>	<i>Typha domingensis</i>
<i>Schefflera stellata</i>	<i>Viburnum capitellatum</i>
<i>Schefflera venulosa</i>	<i>Viburnum coriaceum</i>
<i>Schefflera wallchiana</i>	<i>Viburnum cylindricum</i>
<i>Schoenoplectus juncoides</i>	<i>Viburnum erubescens</i>
<i>Schoenoplectus mucronatus</i>	<i>Viburnum punctatum</i>
<i>Scirpus fluitans</i>	<i>Viburnum wightianum</i>
<i>Scirpus michelianus</i>	<i>Viscum angulatum</i>
<i>Scirpus quinquangularis</i>	<i>Viscum articulatum</i>
<i>Scirpus subcapitatus</i>	<i>Viscum heyneanum</i>
<i>Scleria lithosperma</i>	<i>Viscum japonicum</i>
<i>Scleria terrestris</i>	<i>Viscum moniliforme</i>
<i>Schima nervosum</i>	<i>Viscum monoicum</i>
<i>Sideroxylon tomentosum</i>	<i>Viscum opuntia</i>
<i>Smilax aspera</i>	<i>Viscum orbiculatum</i>
<i>Smilax maculata</i>	<i>Viscum orientala</i>
<i>Smilax perfoliata</i>	<i>Viscum ramosissimum</i>
<i>Symplocos anamallayana</i>	<i>Viscum verruculosum</i>
<i>Symplocos cochinchinensis</i>	<i>Vitis anamallayana</i>
<i>Symplocos foliosa</i>	<i>Vitis himalayana</i>
<i>Symplocos nervosa</i>	<i>Vitis latifolia</i>
<i>Symplocos pendula</i>	<i>Vitis neilgherrensis</i>
<i>Symplocos sessilis</i>	<i>Vitis nilagirica</i>
<i>Tetrastigma lanceolarium</i>	<i>Vitis pallida</i>
<i>Tetrastigma leucostaphylum</i>	<i>Vitis pentaphylla</i>
<i>Tetrastigma muricatum</i>	<i>Vitis repanda</i>
<i>Tetrastigma nilagiricum</i>	<i>Vitis setosa</i>
<i>Tetrastigma sulcatum</i>	<i>Vitis sulcata</i>
<i>Thunbergia alata</i>	<i>Widdringtonia juniperoides</i>
<i>Thunbergia fragrans</i>	<i>Xanthium indicum</i>
<i>Thunbergia tomentosa</i>	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>
<i>Tinospora cordifolia</i>	<i>Zanthoxylum limonella</i>
<i>Toddalia asiatica</i>	<i>Zizyphus glabrata</i>
<i>Toona ciliata</i>	<i>Zizyphus nummularia</i>
<i>Trachycarpus excelsa</i>	<i>Zizyphus oenoplia</i>
<i>Trema orientalis</i>	<i>Zizyphus rugosa</i>
<i>Trewia polycarpa</i>	<i>Zizyphus xylopyrus</i>
<i>Trichosanthes anaimalensis</i>	