

Deux espèces nouvelles du genre *Elaeocarpus* provenant des montagnes du sud de l'Inde

Autor(en): **Weibel, R.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **27 (1972)**

Heft 1

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-880279>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Deux espèces nouvelles du genre *Elaeocarpus* provenant des montagnes du sud de l'Inde

R. WEIBEL

RÉSUMÉ

L'auteur décrit 2 nouvelles espèces dans le genre *Elaeocarpus*: *E. blascoi* et *E. gaussenii*.

SUMMARY

The author describes 2 new species in the genus *Elaeocarpus*: *E. blascoi* and *E. gaussenii*.

ZUSAMMENFASSUNG

Der Verfasser beschreibt 2 neue Arten in der Gattung *Elaeocarpus*: *E. blascoi* und *E. gaussenii*.

Aucune espèce nouvelle du genre *Elaeocarpus* provenant du sud de l'Inde n'a été publiée depuis la révision de ce genre par Masters dans le "Flora of British India" de Hooker. On pouvait croire que rien n'était à ajouter à ce qu'on connaissait de ce genre pour cette région. Cependant Monsieur F. Blasco de l'Institut français de Pondichéry, au cours de ses investigations de la végétation des montagnes du sud de l'Inde, a observé des spécimens d'*Elaeocarpus* différents des espèces classiques, ils nous paraissent représenter deux nouvelles espèces dont nous donnons les descriptions.

Nous exprimons nos remerciements au Professeur Gaussen, à Monsieur Legris, directeur de la Section scientifique de l'Institut français de Pondichéry, et à Monsieur Blasco de nous avoir fait parvenir ces spécimens ainsi que des renseignements qu'ils nous ont communiqués à leur sujet.

Elaeocarpus blascoi Weibel, spec. nova**Typus:** *Blasco 339, n° 1 (G)*.

Arbor 14-20 m alta, ramulis teretibus, gracilibus, glabris, griseis, apicem versus obtuse angulatis, plus minusve dense breviter griseo-sericeis, 2-4 mm in diametro; gemmis plus minusve dense sericeis.

Folia ramulorum apicem versus alternantia, laminis coriaceis, ovato-ellipticis vel ellipticis, apice sensim in acumen obtusum 3-4(-5) mm longum attenuatis, basi rotundatis vel late cuneatis, utrinque opacis, supra glabris, subtus in lamina sparse appresse breviter hirtis vel glabratis, in costa nervisque valde prominentibus dense breviter sericeis vel glabratis, plerumque in nervorum axillis non vel obsolete domatiferis, nervis lateralibus utrinque 6-7(-9), valde adscendentibus, fere rectis, margine obsolete obtuseque serratis (serraturis inter se 2-3 mm distantibus), 5-7.5 cm longis, 2-3 cm latis, longitudine latitudinem 2-2.5-plo superanti. *Petioli* sparse breviter griseo-sericei vel glabrati, supra anguste canaliculati, 1-2 cm longi.

Flores in racemis ex axillis foliatis ad ramulorum apicem dispositis 4-5(-6) cm longis, ut videtur 6-7-floris, pedicellis in dimidio superiori rhachidis dispositis dense breviter sericeis, raro glabratis, 1-1.2 cm longis (fructiferis ad 1.3 cm longis), rhachidi dense breviter sericea vel plerumque glabrata. *Bractee* mox caducae, ignotae. *Alabastra* ovoidea, apice subacuta, plus minusve dense breviter tenuiter sericea, ad 0.9 cm longa, 0.3-0.4 cm lata. *Sepala* 5 lanceolato-acuta, crasse membranacea, extus sat dense tenuiter breviter sericea, interdum localiter glabrata, margine velutina, intus glabra nisi apicem versus pubescentia, costa valde prominenti, 11 mm longa, 2.5-3 mm lata. *Petala* 5 anguste cuneata, 12 mm longa, apicem versus 4-4.5 mm lata, in 11-14 laciniis lineares 3-4 mm longas, liberis vel inter se basi plus minusve coalescentes irregulariter fissa, extus dense antrorse sericea (pilis ca 0.5 mm longis), nisi in parte laciniata apice ipso glabra, intus in dimidio inferiori in costa incrassata et in marginibus replicatis dense retrorse-sericea, inter costam et margines ut basi ipso in foveolis glabra (in costa inter foveolas breviter antrorse-sericea), in dimidio superiori in lamina dense retrorse-sericea. *Discus* annularis inferne glaber, superne sat dense breviter hirtus, lateraliter 10 lobos angustos prominentes gerens. *Stamina* (33-)34-36 inter discum et ovarium inserta, sat dense appresse hirtella, filamentis erectis 2-3.3 mm longis, antheris 2.5-3.5(-4) mm longis, labio exteriori in appendicem subulatum c. 1 mm longum producto. *Ovarium* ovoideum, dense sericeum, 2 mm altum, 2-3-loculare, ovulis in quoque loculo 6, stylo basi sericeo, superne glabro 6-6.5 mm longo. *Fructus* ellipsoidei, basi apiceque rotundati, lateraliter vix complanati, ad 1.5 mm longi, 0.9 mm lati (in sicco).

Specimina visa

Sud de l'Inde, Palni Hills, au voisinage de la station de Kodaikanal, forêt basse de montagne, arbre haut de 14-20 m, muni de petits contreforts, fleurit de janvier à avril, 2150 m, 15.1.1968, *Blasco 339, n° 1, n° 2 (G)*, même localité, fruits drupes verdâtres, mûrissant de juin à septembre (saison humide), 6.1967, *Blasco 339, n° 3 (G)*.

Observations

Cette espèce, qui appartient à la section *Coilopetalum* définie par Schlechter (1916) (= section *Monocera* Masters pp.), est très proche de l'*E. munroi* (Wight) Masters dont elle se distingue par ses pédicelles, ses boutons, ses sépales densément soyeux, ses sépales et ses pétales plus longs, ses feuilles coriaces avec côte et nervures fortement saillantes, soyeuses à la face inférieure. Le tableau 1 résume les différences entre ces deux espèces qui pourraient être considérées comme des sous-espèces d'un *Elaeocarpus ceylanicus* (Arn.) Masters sensu lato. D'après Blasco (1971: 184, 190, 200) l'espèce décrite ci-dessus est extrêmement rare, elle est représentée dans la zone des forêts basses de l'étage montagnard située à une altitude supérieure à 1800-1900 m, l'espèce *E. munroi* est répandue dans une zone de forêts située entre 1400 et 1800 m d'altitude (Blasco 1971: 149, 161).

	<i>E. blascoi</i>	<i>E. munroi</i>
Pedicelli, alabastra et sepala	plerumque dense breviter sericea	plerumque glabrata
Sepala	11 mm longa	7-9 mm longa
Petala	12 mm longa	7-9 mm longa
Foliorum lamina	coriacea, subtus in costa nervisque sericea	membranacea vel chartacea, subtus glabra

Tableau 1

***Elaeocarpus gausseii* Weibel, spec. nova**

Typus: *Blasco 1677* (G).

Arbor 10-20 m alta, ramulis teretibus, gracilibus, glabratis, apicem versus obtuse angulatis, plus minusve dense breviter griseo-sericeis, interdum glabratis, 1 mm in diametro; gemmis non resinosis, dense breviter sericeis.

Folia ramulorum apicem versus alternantia, laminis chartaceis, ellipticis vel obovatis, apice obtusis vel rotundatis, breviter obtuseque acuminatis, basi late vel anguste cuneatis, interdum rotundatis, utrinque opacis, supra glabris, subtus in foliis juvenilibus plus minusve dense appresse breviter hirtis demum glabratis, costa nervisque vix prominentibus, nervis lateralibus utrinque 5 valde arcuato-adscententibus, in axillis domatiferis, margine plus minusve evidenter obtuse serratis (serraturis inter se 4-7 mm distantibus, cum glandula subulata saepe persistenti), 6.5-7.5 cm longis, 3.5-4.5 cm latis, longitudine latitudinem 1.7-2.1-plo superanti. *Petioli* sparse appresse breviter hirti vel glabri, supra canaliculati, 1-1.5 cm longi.

Flores in racemis verosimiliter ex axillis defoliatis, 5-6 cm longis, ut videtur 20-floris, pedicellis sparse appresse breviter hirtis, 4-5 mm longis, rhachidi sparse appresse breviter hirta vel glabrata. *Bractee* mox caducae, ignotae. *Alabastra* anguste ovoidea, apice acuta, sparse appresse breviter tenuiter hirta, 3 mm longa,

1 mm lata. *Sepala* 5, crasse membranacea, lanceolato-acuta, extus sparse appresse tenuiter hirta vel glabrata, verrucosa, margine velutina, intus glabrata nisi basin versus praecipue in costa prominenti breviter sericea, 4-4.5 mm longa, 1.3 mm lata. *Petala* 5, crasse membranacea, anguste cuneata, 5 mm longa, apicem versus 1.8-2 mm lata in 15-16 laciniis lineares 2.5 mm longas, basi plus minusve coalescentes et 3 lobos formantes, irregulariter fissa, utrinque et marginibus glabra, costa intus basin versus vix prominenti. *Discus* annularis velutinus ex adverso petalorum profunde, ex adverso sepalorum vix sulcatus, basin ovarii cingens. *Stamina* 15-17, inter discum et ovarium inserta, hirtella, filamentis erectis vel recurvatis 0.8-1 mm longis, antheris 1.5 mm longis, labio exteriori aequilongo obtuso setas 0.4-0.5 mm longas gerenti. *Ovarium* late ovoideum 1 mm altum, dense sericeum, 3-loculare, ovulis in quoque loculo 2, stylo basi sericeo, superne glabro, 2.2 mm longo. *Fructus* virides (fide Blasco in litt.), late ovoidei, basi apiceque rotundati, in sicco lateraliter compressi, ad 2.5 cm longi et 2.2 cm lati, putamine late ellipsoideo, basi apiceque rotundato, longitudinaliter anguste trisulcato, obsolete et obtuse tuberculato, ad 2.4 cm longo, 1.9 cm lato, seminibus ignotis.

Specimen visum

Sud de l'Inde, Ghâts occidentaux, Highwavys, forêt sempervirente très humide et nébuleuse, arbre haut de 10-20 m, 1500 m, 10.4.1969, *Blasco 1677 (G)*.¹

¹Lors d'un envoi de fruits, récoltés le 18.10.1971, dans la même localité que son spécimen 1677, Monsieur Blasco nous indique: "les fruits sont d'un vert foncé sur l'arbre avant d'être attaqués par des moisissures. Je crois qu'on peut récolter des fruits de cet *Elaeocarpus* à n'importe quel moment de l'année... Invariablement tous les fruits de cet *Elaeocarpus* tombés au sol sont détruits par des rongeurs".

	<i>E. gausseii</i>	<i>E. serratus</i>
Sepala	4-4.5 mm longa	5-7 mm longa
Petala	5 mm longa	6-8 mm longa
	1.8-2 mm lata	2-3 mm lata
laciniarum numerus	15-16	20-30(-33)
Stamina		
numerus	15-17	30
setae	0.4-0.5 mm longae	0.8-1 mm longae
Stylus	2.2 mm longus	3-4 mm longus
Fructus	late ovoideus	anguste ovoideus vel obovoideus
	ad 2.5 cm longus (in sicco)	ad 3-3.5 cm longus (in sicco)
	ad 2.2 cm latus (in sicco)	ad 1.5-2 cm latus (in sicco)
apex	rotundatus	obtuse apiculatus
Putamen	late ellipsoideum	oblongum
	ad 2.4 cm longum	ad 2.7 cm longum
	ad 1.9 cm latum	ad 1.2 cm latum
apex	rotundatus	acutus

Tableau 2

Observations

Cette espèce, qui appartient à la section *Elaeocarpus* (= section *Dicera* Masters pp. non Brongn. & Gris = section *Chascanthus* Schlechter) est très proche de l'*E. serratus* L., la forme des feuilles est semblable, les fleurs présentent certaines analogies cependant on peut observer que les dimensions des pièces florales, le nombre des segments des pétales, celui des étamines sont plus réduits dans cette espèce que dans l'*E. serratus*, d'autre part les fruits de ces deux espèces présentent des différences notables. Le tableau 2 présente les caractères distinctifs de ces deux espèces.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Blasco, F. (1971) *Montagnes du Sud de l'Inde. Forêts, savanes, écologie*. Institut français de Pondichéry, Pondichéry.
- Masters, M. T. (1874) *Elaeocarpus* in J. D. Hooker, *Flora of British India* 1: 400-409. London.
- Schlechter, R. (1916) Die Elaeocarpaceen Papuasiens, 3. *Elaeocarpus*. *Bot. Jahrb. Syst.* 54: 107-146.

