

Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique
Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève
Band: 29 (1979)

Artikel: A revision of the genus Rotala (Lythraceae)
Autor: Cook, C.D.K.
Kapitel: Diagnostic features of the species
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-895488>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 31.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Diagnostic features of the species

The diagnostic values of morphological characters are discussed after the description of each species. The following list contains diagnostic morphological features common to less than a third of the species.

Leaves regularly whorled: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Leaves alternate: 8, 9.

Leaves with cartilaginous margin: 36, 37, 38.

Stipule-like outgrowths present: 10.

Bracts shorter than flowers: 8, 9, 33.

Bracteoles leaf-like: 7.

Bracteoles exceeding the flower in length: 7, 22, 24.

Bracteoles absent: 32, 33.

Inflorescence distinct: 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 24, 28, 29, 33.

Flowers distinctly pedicellate: 2, 3, 4, 8, 17, 18, 19, 23, 32, 33, 37.

Flowers dimorphic (heterostylous): 3, 8, 13, 14.

Calyx constricted at throat: 1, 2, 15, 16.

Calyx lobes 6: 10.

Calyx lobes 5: 6, 10, 11, 23, 24, 25.

Calyx lobes 3: 1, 6, 30, 31.

Calyx appendages present: 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 32.

Calyx disintegrating as fruit ripens: 5, 23, 34, 40.

Petals pinnately divided: 23.

Stamens inserted near base of calyx tube: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 23, 31, 33, 34, 35, 38.

Stamens 6: **10.**

Stamens 5: **10, 11, 23, 24, 25.**

Stigma 2-lobed: **8.**

Capsule 4-valved: **1, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22.**

Capsule valves induplicate: **15, 16, 17, 18, 19, 21.**

Capsule longer than calyx: **5, 7, 9, 17, 18, 25, 29, 31, 32, 34, 39, 40, 43, 45.**

Rotala numbered

- | | |
|--|---|
| 1. <i>R. verticillaris</i> L. | 25. <i>R. rosea</i> (Poiret) C. D. K. Cook |
| 2. <i>R. gerardii</i> Boutique | 26. <i>R. verdcourtii</i> A. Fernandes |
| 3. <i>R. myriophylloides</i> Welw. ex
Hiern | 27. <i>R. welwitschii</i> Exell |
| 4. <i>R. wallichii</i> (Hooker fil.) Koehne | 28. <i>R. cordata</i> Koehne |
| 5. <i>R. hippuris</i> Makino | 29. <i>R. rubra</i> (Buch.-Ham. ex D. Don)
Hara |
| 6. <i>R. mexicana</i> Cham. & Schlecht. | 30. <i>R. juniperina</i> A. Fernandes |
| 7. <i>R. oculiflora</i> Koehne | 31. <i>R. malampuzhensis</i> R. V. Nair ex
C. D. K. Cook |
| 8. <i>R. floribunda</i> (Wight) Koehne | 32. <i>R. simpliciuscula</i> (Kurz) Koehne |
| 9. <i>R. repens</i> (Hochst.) Koehne | 33. <i>R. serpiculoides</i> Welw. ex
Hiern |
| 10. <i>R. hexandra</i> Wallich ex Koehne | 34. <i>R. stagnina</i> Hiern |
| 11. <i>R. rotundifolia</i> (Roxb.) Koehne | 35. <i>R. gossweileri</i> Koehne |
| 12. <i>R. macrandra</i> Koehne | 36. <i>R. indica</i> (Willd.) Koehne |
| 13. <i>R. nummularia</i> Welw. ex Hiern | 37. <i>R. subrotunda</i> (Wallich ex Kurz)
Koehne |
| 14. <i>R. thymoides</i> Exell | 38. <i>R. diandra</i> (F. v. Müller) Koehne |
| 15. <i>R. elatinoides</i> (DC.) Hiern | 39. <i>R. filiformis</i> (Bellardi) Hiern |
| 16. <i>R. serpyllifolia</i> (Roth) Bremek. | 40. <i>R. capensis</i> (Harvey) A. Fernan-
des & Diniz |
| 17. <i>R. tenella</i> (Guill. & Perr.) Hiern | 41. <i>R. dinteri</i> Koehne |
| 18. <i>R. pterocalyx</i> A. Raynal | 42. <i>R. fontinalis</i> Hiern |
| 19. <i>R. fluitans</i> Pohnert | 43. <i>R. lucalensis</i> A. Fernandes &
Diniz |
| 20. <i>R. ritchiei</i> (Clarke) Koehne | 44. <i>R. smithii</i> A. Fernandes & Diniz |
| 21. <i>R. illecebroides</i> Arn. ex Koehne | |
| 22. <i>R. ramosior</i> (L.) Koehne | |
| 23. <i>R. fimbriata</i> Wight | |
| 24. <i>R. densiflora</i> (Roth ex Roemer
Schultes) Koehne | |