

Diagnostic features of the species

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Boissiera : mémoires de botanique systématique**

Band (Jahr): **29 (1979)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

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

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