

**Zeitschrift:** Boissiera : mémoires de botanique systématique  
**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève  
**Band:** 74 (2024)

**Artikel:** Taxonomic revision of the genus *Pentacalia* (Compositae, Senecioneae) in Ecuador  
**Autor:** Calvo, Joel  
**Kapitel:** Appendix 2: List of exsiccatae  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1052964>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.01.2025

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

**Appendix 2: list of exsiccatae**

Specimens are listed alphabetically by collector, followed by collection number or date when a collection number was not assigned. Specimens without collection number and date are not listed. The number in parentheses corresponds to the number of the accepted species in the treatment.

- Aguirre, Santiana & Tapia* PMV-1662 (13b)  
*Álvarez et al.* 405 (11)  
*André* 4520 (1)  
*Armijos* 3103 (24)  
*Arnelas, Calvo & Armijos-Barros* 1092 (1), 1099 (26), 1104 (19)  
*Asplund* 7457 (9), 8066 (25), 17237 (7)  
*Baca et al.* Y164 (17)  
*Bang* 2494 (19)  
*Benoist* 2541 (9), 2676 (7), 3883 (7)  
*Boeke* 925 (13a)  
*Boeke & Jaramillo* 2746 (2)  
*Bonpland & Humboldt* 2070 (2)  
*Borchsenius* 159 (25)  
*Boyle & Bradford* 1943 (25), 1968 (25)  
*Boyle & Hibbs* 2318 (25)  
*Boyle et al.* 3388 (25)  
*Brandbyge & Jørgensen* 42872 (18)  
*Calvo* 7827 (25)  
*Calvo & Arnelas* 7685 (8), 7687 (19), 7693 (24), 7698 (14), 7700 (22)  
*Calvo & Benítez* 8458 (6), 8459 (7), 8461 (9), 8464 (6), 8467 (13b), 8478 (27), 8480 (11), 8482 (13b), 8483 (6)  
*Calvo, Benítez & Espinosa-Ortega* 8486 (14), 8488 (24), 8489 (14), 8491 (8), 8499 (25), 8506 (25), 8507 (14), 8508 (19)  
*Camp* E-1389 (1), E-4070 (6), E-4323 (24), E-4427 (23), E-4580 (19), E-4703 (23), E-5229 (23)  
*Campos & García* 3942 (13b)  
*Campos, L. Campos & Zurita* 5542 (1)  
*Caranqui, Toapanta & Croat* 758 (12)  
*Cárate et al.* 1334 (18)  
*Cárdenas & Tello* 18 (26)  
*Cazalet & Pennington* 5064 (27), 5466 (17), 5477 (17)  
*Cerón* 66161 (7)  
*Cerón & Alarcón* 4842 (9)  
*Cerón & M. Cerón* 4476 (9)  
*Cerón & Reina* 18821 (9)  
*Cerón & Reyes* 59394 (9), 62562 (7)  
*Cerón, Ayala & Jiménez* 8937 (27)  
*Cerón, Vega & Bravo* 267 (9)  
*Cerón et al.* 200 (25)  
*Chindoy* 117 (17)  
*Christensen* 75028 (25)  
*Clark & Jost* 6998 (1)  
*Clark, Bennett & Bohs* 9071 (24)  
*Clematis* 2337 (25)  
*Croat & Ferry* 98556 (25), 98950 (14)  
*Cuamacás, Gudiño & Gudiño* 568 (7)  
*Cuatrecasas* 8485 (11)  
*Díaz & Osoreo* 2945 (13b)  
*Dodson & Gentry* 12074 (2)  
*Dodson & Thien* 779 (8), 1375 (14)  
*Dorr & Valdespino* 6654 (8)  
*Eriksen* 91160 (25)  
*Espinosa* 960 (24), 1444 (24), 1557 (25)  
*Espinosa-Ortega, Calvo & Benítez* 1043 (5), 1048 (5)  
*Fernández et al.* 6 (22)  
*Ferreya* 2310 (19)  
*Freire* 211 (8)  
*Freire, Morales & Mites* 3263 (25), 3266 (11)  
*Freire-Fierro, Vargas & Narváez* 2875 (18)  
*Funk & Gavilanes* 11054 (25)  
*García* 668 (17); 694 (17)  
*García-Barriga & Hawkes* 13065 (3)  
*Garmendia & Igual* 1522 (23)  
*Garmedia & Paredes* 561 (1), 628 (22), 674 (25)  
*Gentry* 80251 (14), 80381 (24)  
*Gentry, Díaz & Ortiz* 74971 (7)  
*González, Ramírez & Urbano* 2947 (7)  
*Hartweg* 1166 (25)  
*Harling* 25292 (1)  
*Harling & Andersson* 13539 (14), 21441 (22), 21735 (13b), 22970 (24), 23759 (25)  
*Harling & Ståhl* 26481 (24)  
*Harling, Storm & Ström* 8486 (25), 8488 (25)  
*Hitchcock* 20946 (3), 21525 (25)  
*Holm-Nielsen & Jeppesen* 1386 (6)  
*Holm-Nielsen, Jaramillo & Coello* 29720 (7), 29743 (2), 29921 (2)  
*Holm-Nielsen, Jaramillo & de Vries* 17360 (25)  
*Holm-Nielsen, Silva & Velastegui* 16878 (25)  
*Holm-Nielsen et al.* 3567 (22), 27344 (25), 27594 (25), 27635 (25)  
*Homeier & Peña* 5796 (1)  
*Hrusa* 29532 (13b)  
*Hurtado & Alvarado* 302 (12), 478 (16)  
*Jaramillo* 7672 (19), 8682 (25), 9307 (21), 9359 (7), 28063 (18)  
*Jaramillo & Boeke* 605 (2)  
*Jaramillo & Coello* 4024 (2)  
*Jaramillo & Proaño* 1927 (9)  
*Jaramillo & Tapia* 18484 (25)  
*Jaramillo & Winnerakjold* 5790 (25), 5874 (25)  
*Jaramillo, Buenaño & Santillán* 26805 (25)  
*Jaramillo, J.A. Jaramillo & Venalcázar* 29697 (5)  
*Jaramillo, Zak & Valencia* 8704 [8602] (25), 8775 (13b)  
*Jones* 11411 (25)

- Jørgensen* 56432 (13b), 65928 (9)  
*Jørgensen, Ulloa & Luteyn* 92823 (19), 92836 (25), 92855 (8)  
*Jørgensen et al.* 168 (5), 819 (19), 1271 (8), 1295 (1), 92277 (3)  
*Katán, C. Morales & T. Embrey* 360 (25), 428 (23)  
*Kelch et al.* 31973 (13b)  
*Killip* 6737 (3)  
*King & Almeda* 7841 (24)  
*King, Peterson & Judziewicz* 10136 (2)  
*Kirkbride & Chamba* 4084 (11), 4255 (13a)  
*Larsen* 202 (25)  
*Lehmann* 8502 (21)  
*Lewis* 3675 (25)  
*Lewis & Bruneau* 3557 (8)  
*Lewis & Cotton* 3320 (25)  
*Lewis & Lozano* 2805 (19)  
*Lewis et al.* 2853 (24)  
*Lajtnant, A. Molau & Molau* 13731 (6)  
*Lajtnant, Molau & Madison* 12073 (2), 12335 (11), 12608 (25)  
*Lozano, Merino & Delgado* E-601 (24)  
*Lozano, Merino & Tello* 25 (26)  
*Lozano, Yangora & Grefa* 117 (25)  
*Lozano et al.* E-375 (1), E-762 (19), E-771 (24)  
*Lugo* 11 (12)  
*Luteyn & Cotton* 10952 (2)  
*Luteyn & Lebrón-Luteyn* 6510 (6), 6733 (13a)  
*Macbride* 5157 (19)  
*Madsen* 75435 (8), 75516 (19), 75586 (14), 86235 (25),  
 86250 (1), 86403 (14)  
*Madsen & Ellemann* 75224 (25), 75248 (8), 75982 (1)  
*Madsen, Bloch & Christensen* 75787 (13b)  
*Maguire & C.K. Maguire* 44255 (6)  
*Matezki* 50 (1), 83 (22), 84 (1), 114 (1), 167 (26), 226 (22),  
 306 (25), 311 (14), 417 (14), 442 (25), 500 (22)  
*Mathews* 1356 (25)  
*Mera & Sinche* 4927 (14)  
*Merino & Delgado* E-1336 (26)  
*Merino & Pedersen* 4763 (22)  
*Merino, Delgado & Chimbo* E-1518 (1)  
*Merino et al.* 4700 (14), 4804 (14)  
*Mexia* 7629 (3)  
*Mille* 264 (7), 724 (7), 736 (18), VII.1896 (9), IX.1896 (7),  
 VII.1899 (9), VII.1917 (9), VII.1919 (9)  
*Minga, Calvo & Benítez* 4150 (25), 4151 (19), 4154 (14),  
 4163 (23)  
*Minga, Verdugo & Clavijo* 1072 (25), 1200 (25)  
*Minga et al.* 3916 (1)  
*Montenegro et al.* 27 (13)  
*Mora et al.* 132 (7), 140 (2)  
*Morales & Embrey* 1346 (25), 1377 (25)  
*Moreno* 208 (2)  
*Narváez & Quizhpe* 325 (18)  
*Neill & Kajekai* 16634 (26)  
*Neill & Quizhpe* 16155 (24)  
*Neill, Davidson & Christoph* 15990 (1), 15997 (25)  
*Neill, Freire & Vargas* 10971 (20)  
*Neill, Hurtado & Alvarado* 8558 (12)  
*Neill et al.* 14413 (25), 14426 (1), 16031 (19)  
*Øllgaard* 74631 (14), 98236 (18)  
*Øllgaard & Balslev* 8298 (25), 9437 (23), 9626 (1), 9757 (24)  
*Øllgaard & Christensen* 74999 (8)  
*Øllgaard & Feil* 91116 (13b)  
*Øllgaard & Madsen* 90479 (8)  
*Øllgaard, Madsen & Christensen* 74195 (14), 74616 (25),  
 74624 (25)  
*Øllgaard et al.* 38366 (8), 57816 (24), 58309 (25)  
*Palacios* 5303 (20), 11725 (21), 11798 (2), 11848 (21),  
 11887 (21), 11978 (7), 12716 (27), 12779 (27), 12788 (20),  
 12940 (14), 12989 (19)  
*Palacios & Clark* 12444 (25), 12499 (25), 12504 (25),  
 12524 (11)  
*Palacios & Rubio* 5265 (2), 5266 (21), 5287 (21)  
*Palacios & Tipaz* 10585 (21)  
*Palacios & Tirado* 13032 (24)  
*Palacios & van der Werff* 3920 (2)  
*Palacios, Aymard & Freire* 8374 (14)  
*Palacios et al.* 8232 (15)  
*Pennell & Killip* 6509 (3)  
*Peñafiel et al.* 323 (7)  
*Pérez et al.* 7097 (14), 7450 (25), 11145 (4)  
*Quelal, Terán & Toasa* 16 (9)  
*Ramos, Contreras & L. Ramos* 6863 (13b), 7426 (6)  
*Ramos et al.* 6979 (6), 7227 (13b)  
*Reyes et al.* 3783 (21), 4293 (25), 4358 (20), 4370 (8)  
*Ríos et al.* 244 (25)  
*Rivas & Guanín* 142 (24), 153 (24)  
*Romoleroux* 768 (25)  
*Rubio & Gudiño* 205 (15)  
*Salazar & Pérez* 10 (21)  
*Seemann* 662 (14)  
*Serrano, Minga & Verdugo* 432 (24)  
*Sodiro* 74 (18), 720 (9), 59/3 (6), 59/88 (7), 26.VIII.1872 (9),  
 VIII.1872 (7), VIII.1887 (9), VIII.1907 (13b), X.1886 (7)  
*Soejarto et al.* 9229 (13a), 9274 (13a)  
*Sparre* 16520 (14)  
*Spruce* 5587 (10)  
*Ståhl* 1565 (2), 2104 (22)  
*Ståhl & Navarrete* 2272 (18)  
*Ståhl & Ternéus* 3046 (18)  
*Ståhl, Báez & Navarrete* 2589 (18)  
*Ståhl, Balslev & Bernal* 2923 (16)  
*Ståhl, Øllgaard & Navarrete* 2141 (17)  
*Ståhl et al.* 3532 (13a)  
*Stein & Todzia* 2180 (26)  
*Steyermark* 53625 (22)

*Tinitana* 1020 (26)  
*Tipaz & Gudiño* 1220 (13b)  
*Tipaz et al.* 1786 (11)  
*Tirado et al.* 1211 (7), 1273 (11)  
*Toasa et al.* 8995 (1)  
*Triana* 1485 (3)  
*Ulloa et al.* 2289 (8)  
*van der Werff & Gudiño* 10835 (25), 10990 (21), 10998 (21),  
11059 (3), 11260 (15), 11385 (15)  
*van der Werff, Gray & Quizhpe* 21784 (14), 21856 (14)  
*van der Werff et al.* 18955 (1)  
*Vargas* 1908 (19)  
*Vargas & Narváez* 3414 (11), 3426 (25), 3455 (24)  
*Vargas et al.* 1985 (17), 4313 (25)  
*Vásquez et al.* 26626 (13b)  
*Verdugo & Minga* 720 (24)  
*Vivar, Sarango & Balcázar* 3979 (22)  
*Wasshausen & Encarnación* 896 (13a)  
*Weberbauer* 3409 (25)  
*Webster* 32903 (11)  
*Webster & Castro* 28943 (11)  
*Webster, Addison & Colvin* 27739 (27)  
*Webster, Hrusa & Zurinsky* 29439 (13b)  
*Webster et al.* 32064 (2), 32067 (21)  
*Werner* 1473 (26)  
*Werner et al.* 2157 (22)  
*Zak* 1213 (27), 1822 (9)  
*Zak & Espinoza* 4751 (15)  
*Zambrano* 6468 (15)  
*Zapata et al.* 754 (26)

