



<http://www.biodiversitylibrary.org>

Bulletin des sciences / par la Société Philomathique de Paris.

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/5064>

1818: <http://www.biodiversitylibrary.org/item/24834>

Page(s): Title Page, Page 165, Page 166, Page 167, Page 168, Page 169

Contributed by: Natural History Museum, London
Sponsored by: Natural History Museum Library, London

Generated 14 January 2011 12:12 AM
<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf3/005424100024834>

This page intentionally left blank.

BULLETIN DES SCIENCES,

PAR

LA SOCIÉTÉ PHILOMATIQUE

DE PARIS.

ANNÉE 1818.



PARIS;

IMPRIMERIE DE PLASSAN.]

*Aperçu des genres ou sous-genres nouveaux formés par
M. HENRI CASSINI dans la famille des Synanthérées.*

DIXIÈME ET DERNIER FASCICULE. (1)

BOTANIQUE.

121. *Eudorus*. (Tribu des Sénécionées.) Calathide oblongue, discoïde : disque multiflore, régulariflore, androgyniflore ; couronne unisériée, pauciflore, ambiguiflore, féminiflore. Péricline un peu inférieur aux fleurs, cylindraccé ; de squames unisériées, contiguës, égales, appliquées, demi-embrassantes, linéaires, aiguës, un peu noirâtres au sommet ; accompagnées à la base de plusieurs petites squames surnuméraires, irrégulièrement disposées, inégales, inappliquées, linéaires. Clinanthe plane, subalvéolé, à cloisons incomplètes, charnues, dentées. Ovaires cylindriques, munis de côtes, hérissés de poils charnus ; aigrette de squamellules nombreuses, filiformes, striées longitudinalement, barbellulées. Corolles de la couronne à limbe comme palmé, ou fendu en dedans jusqu'à la base, profondément tri-quadrilobé, à lobes très-arqués en dehors ; contenant des rudimens d'étamines demi-avortées.

Eudorus senecioides, H. Cass. (*Cacalia senecioides*, H. P.) Plante herbacée, haute de cinq pieds. Tiges simples, dressées, droites, anguleuses, striées, pubérulentes. Feuilles alternes : les inférieures, longues d'un pied et demi, à partie inférieure pétioliforme, à partie supérieure lancéolée, munie de quelques petites dents inégales ; les supérieures, progressivement plus courtes, sessiles, ovales-lancéolées, denticulées sur les bords, glabriuscules, subcoriaces-charnues. Calathides en panicule terminale, subcorymbiforme ; fleurs jaunes. (Cultivée au Jardin du Roi.)

122. *Felicia*. (Tribu des Astérées.) A pour type l'*Aster tenellus*, et diffère très-peu de l'*Henricia*. Calathide orbiculaire, radiée : disque multiflore, régulariflore, androgyniflore ; couronne unisériée, liguliflore, féminiflore. Péricline égal aux fleurs du disque, orbiculaire, convexe ; de squames nombreuses, subbisériées, à peu près égales, appliquées, linéaires-subulées. Clinanthe convexe, inappendiculé, ponctué. Ovaires obovales, très-comprimés, hispides ; aigrette plus courte que l'ovaire, de squamellules unisériées, égales, caduques, filiformes, blanches, munies de très-longues barbellules.

123. *Galatea*. (Tribu des Astérées.) Ce sous-genre de l'*Aster* comprend les espèces de ce genre qui ont la couronne composée de fleurs neutres, et le péricline de squames inappendiculées, appliquées, co-

(1) Voyez les neuf fascicules précédens dans les livraisons de décembre 1816, janvier, février, avril, mai, septembre, octobre 1817, février, mars, mai, septembre 1818.

riaces, vraiment imbriquées; tels sont les *A. dracunculoides*, *trinervis*, *punctatus*, etc.

124. *Eurybia*. (Tribu des Astérées.) Ce sous-genre de l'*Aster* comprend les espèces de ce genre qui ont la couronne féminiflore comme les vrais *Aster*, et le péricline de squames appliquées comme les *Galatea*; tels sont les *A. chrysocomoides*, *tripolium*, *corymbosus*, etc. Le sous-genre comprenant les vrais *Aster* se distingue des deux autres par la couronne féminiflore, et le péricline de squames inappliquées, appendiciformes; tels sont les *A. novi-belgii*, *longifolius*, *amplexicaulis*, etc.

125. *Nauplius*. (Tribu des Inulées.) Je forme dans le genre *Buphtalmum* quatre sous-genres indépendamment du *Diomedeia*. Le sous-genre comprenant les vrais *Buphtalmum*, a pour type le *B. salicifolium*, et se distingue des trois autres principalement par le péricline de squames inappendiculées, appliquées. Le sous-genre *Nauplius* a pour type le *B. aquaticum*, et offre les caractères suivans. Calathide radiée: disque multiflore, régulariflore, androgyniflore; couronne unisériée, liguliflore, féminiflore. Péricline irrégulier, involucriforme; de plusieurs bractées foliiformes, grandes, inégales, irrégulières, diffuses. Clinanthe plane, garni de squamelles inférieures aux fleurs, embrassantes, oblongues, arrondies au sommet, membraneuses, uninervées. Ovaires obovoïdes, anguleux, hispides; aigrette de squamellules unisériées, libres, inégales, paléiformes, membraneuses, irrégulièrement laciniées supérieurement. Corolles de la couronne tridentées au sommet. Anthères presque dépourvues d'appendices basilaires distincts.

126. *Molpadia*. (Tribu des Inulées.) Sous-genre du *Buphtalmum*, ayant pour type le *B. cordifolium*, Waldst. Calathide orbiculaire, radiée: disque multiflore, régulariflore, androgyniflore; couronne unisériée, multiflore, liguliflore, féminiflore. Péricline égal aux fleurs du disque, suborbiculaire; de squames imbriquées: les extérieures à partie inférieure appliquée, ovale-oblongue, coriace, à partie supérieure appendiciforme, inappliquée, foliacée; les intérieures appliquées, linéaires-oblongues, terminées par un appendice inappliqué, élargi, arrondi, subscarieux, un peu frangé sur les bords. Clinanthe très-large, planiuscule; garni de squamelles inférieures aux fleurs, très-étroites, linéaires-subulées, roides. Ovaires cylindriques, glabres; aigrette coroniforme, très-courte, irrégulière, subcartilagineuse, portant quelquefois une longue squamellule filiforme, à peine barbellulée. Fleurs de la couronne à languette linéaire, très-étroite. Fleurs du disque à anthères munies de longs appendices basilaires barbus.

127. *Pallenis*. (Tribu des Inulées.) Sous-genre du *Buphtalmum*, ayant pour type le *B. spinosum*. Calathide radiée: disque multiflore, régulariflore, androgyniflore; couronne bisériée, multiflore, liguliflore,

féminiflore. Péricline très-supérieur aux fleurs du disque ; de squames paucisériées, obimbriquées, très-courtes, appliquées, coriaces, surmontées d'un très-grand appendice foliiforme, étalé, ovale, spinescent au sommet. Clinanthe plane, garni de squamelles égales aux fleurs, demi-embrassantes, coriaces, acuminées-spinescentes. Ovaires du disque comprimés, obovales, hispidules, portant une aigrette coroniforme, membraneuse, laciniée ; ovaires de la couronne obcomprimés, orbiculaires, munis d'une bordure aliforme, et portant une aigrette coroniforme dimidiée-postérieure. Corolles de la couronne à tube large, épais, coriace ; à languette étroite, linéaire, tridentée au sommet ; souvent un long appendice filiforme, laminé, naît de l'intérieur du tube, en avant du style, et simule une languette intérieure. Corolles du disque à tube très-épais, coriace-charnu, muni d'un appendice longitudinal aliforme. Anthères presque dépourvues d'appendices basilaires distincts.

128. *Maruta*. (Tribu des Anthémidées.) Ce sous-genre de l'*Anthemis* a pour type l'*A. cotula*, qui diffère des vrais *Anthemis* par la couronne composée de fleurs neutres, par les ovaires hérissés de points tuberculeux, et par le clinanthe cylindrécé, inappendiculé inférieurement, garni supérieurement de squamelles inférieures aux fleurs, très-grêles, subulées.

129. *Ormenis*. (Tribu des Anthémidées.) Ce sous-genre de l'*Anthemis* a pour type l'*A. mixta*, qui diffère des vrais *Anthemis* par le clinanthe cylindrécé, très-élevé, garni de squamelles inférieures aux fleurs, coriaces, enveloppant complètement l'ovaire et la base de la corolle, par la base des corolles du disque, prolongée en un appendice ovale sur la moitié supérieure et antérieure de l'ovaire ; par la base des corolles de la couronne, continue à l'ovaire.

130. *Helicta*. (Tribu des Hélianthées.) Calathide radiée : disque multiflore, régulariflore, androgyniflore ; couronne unisériée, décemflore, liguliflore, féminiflore. Péricline de cinq squames unisériées. Clinanthe squamellifère. Cypsèles hispidules ; aigrette coroniforme, membraneuse, irrégulièrement et inégalement dentée. Corolles du disque à tube nul. Étamines à filets non-greffés à la corolle ; à anthères noires, portant de gros tubercules glanduliformes sur l'appendice apicilaire et le haut du connectif. Ce genre, peu différent du *Stemmodontia*, a pour type une plante à tige ligneuse, à feuilles opposées, qui a été cultivée au Jardin du Roi sous le faux nom de *Verbesina mutica*.

131. *Meteorina*. (Tribu des Calendulées.) Ce genre, qui a pour type le *Calendula pluvialis*, diffère essentiellement du *Calendula* par la présence de fleurs réellement hermaphrodites, ce qui entraîne d'autres différences remarquables.

132. *Lamyra*. (Tribu des Carduinées.) Ce sous-genre du *Cirsium* a pour type le *Carduus stellatus*, L., qui diffère des vrais *Cirsium* par plusieurs caractères, et surtout par les squames du péricline qui portent à la base interne de leur appendice une grosse callosité subéreuse, ainsi que par les cypsèles qui sont très-grosses, arrondies, sans côtes, glabres, lisses et luisantes.

133. *Tyrimnus*. (Tribu des Carduinées.) Ce sous-genre du *Carduus* a pour type le *C. leucographus*, qui diffère des vrais *Carduus* principalement par les étamines à filets monadelphes, et par la corolle dont les divisions sont denticulées en scie sur les bords, et surmontées d'un long appendice triquètre, arrondi au sommet, subcorné, pareillement denticulé.

134. *Theodorea*. (Tribu des Carlinées.) Ce sous-genre du *Saussurea* a pour type le *S. amara* (Decand.), qui diffère des vrais *Saussurea* par le péricline dont les squames intérieures sont surmontées d'un appendice inappliqué, flabelliforme, scarieux, coloré.

135. *Gatyna*. (Tribu des Lactucées.) Calathide incouronnée, radiatiforme, multiflore, fissiflore, androgyniflore. Péricline égal aux fleurs centrales, globuleux inférieurement; de squames unisériées, égales, linéaires, embrassantes; accompagnées à la base de quelques petites squames surnuméraires, éparses, subulées. Clinanthe plane, alvéolé, à cloisons charnues, denticulées. Cypsèles intérieures cylindracées, atténuées supérieurement en un col court, munies de côtes longitudinales arrondies, striées transversalement; cypsèles marginales très-lisses, munies sur la face intérieure d'une aile longitudinale membraneuse. Aigrettes de squamellules inégales, filiformes, barbellulées. Corolles glabriuscules.

Gatyna globulifera, H. Cass. (*Picris globulifera*, H. P.) Plante herbacée, haute d'un à deux pieds. Tige rameuse, cylindrique, glabre, à partie supérieure dépourvue de feuilles, et divisée en longs rameaux nus, grêles, simples ou bifurqués. Feuilles alternes, sessiles, semi-amplexicaules, glabres: les inférieures longues de six pouces, subspathulées, pétioliformes inférieurement, obovales supérieurement, irrégulièrement sinuées-dentées; les supérieures progressivement plus courtes, sessiles, obovales-oblongues, sagittées à la base, sinuées-dentées. Calathides solitaires au sommet de la tige et des rameaux; péricline blanchâtre, subtomenteux; fleurs jaunes, rougeâtres en dessous.

Cette plante, cultivée au Jardin du Roi, constitue un genre très-voisin du *Nemauchenis*, et qui a aussi beaucoup d'affinité avec les *Crepis*, les *Barkhausia* et les *Picris*.

On pourrait croire que mon genre *Nemauchenis*, décrit dans le huitième fascicule (Bulletin de mai 1818), n'est autre chose que le

Medicusia de Mænoch : mais ce botaniste attribue à son genre une aigrette sessile et plumeuse ; tandis que le nôtre a l'aigrette simple et stipitée.

Nota. Je suis loin de prétendre que les cent trente-cinq genres, ou sous-genres, que j'ai proposés dans mes dix fascicules, doivent être tous définitivement conservés. J'ai voulu seulement présenter des observations exactes et neuves sur des espèces qui offrent des caractères plus ou moins différens de ceux des genres où elles ont été placées. Ce sont des matériaux pour les botanistes plus capables que moi d'apprécier la valeur des caractères, et de juger s'ils suffisent ou non pour constituer de nouveaux genres ou sous-genres. J'aurais pu étendre bien davantage ce recueil ; mais les notes que je n'ai pas employées pourront trouver place dans la *Synanthérogaphie*, que j'espère publier incessamment.

J'ai donné à presque tous mes genres ou sous-genres des noms insignifiants, et le plus souvent mythologiques, parce que je pense, contre l'opinion commune, qu'un nom générique est d'autant meilleur, qu'il est plus insignifiant et moins désagréable à l'oreille.

~~~~~

*Analyse de minéraux; par M. le comte DUNIN BORKOWSKY,  
Extrait par M. DE BONNARD.*

Depuis que M. Berzelius a étendu à la minéralogie la connaissance des proportions exactes des principes constituans, dit M. le comte Borkowski, l'analyse des minéraux a acquis un intérêt nouveau, puisque dans la détermination des espèces minérales, la nature des principes et la quantité de ces principes sont maintenant d'une égale importance. L'analyse de l'Egeran, substance que Werner a introduite comme espèce distincte dans son dernier tableau systématique des minéraux, va nous fournir une nouvelle preuve de la justesse de cette considération, en même temps qu'elle nous montrera comment les recherches docimastiques peuvent servir de points de repère même à ceux des minéralogistes qui ne rendent pas un hommage exclusif au système chimique.

M. le comte Borkowsky rapporte, avant son analyse, la *caractéristique* que M. Breithaupt a donnée de l'Egeran, parce qu'elle a été faite sur les nombreux échantillons qui ont servi à Werner pour déterminer cette espèce, et parce qu'elle convient d'ailleurs parfaitement aux échantillons que l'auteur possède ; il joint à cette description l'indication de caractères physiques et chimiques qu'il a observés lui-même.

*Caractères extérieurs.*

*Couleur.* D'un brun rougeâtre, passant rarement au brun hépatique.  
*Forme extérieure.* Tantôt en masse, et tantôt cristallisé en prismes

*Livraison de septembre.*