

Révision nomenclaturale des binômes du genre néotropical *Ouratea* Aublet (Ochnaceae) décrits par Van Tieghem

Claude SASTRE

Muséum national d'Histoire naturelle, Département de Systématique et Évolution,
case postale 39, 57 rue Cuvier, F-75231 Paris cedex 05 (France)
sastre@mnhn.fr

Bérangère OFFROY

Muséum national d'Histoire naturelle, Direction des Collections,
case postale 39, 57 rue Cuvier, F-75231 Paris cedex 05 (France)
offroy@mnhn.fr

Publié le 24 juin 2016

Sastre C. & Offroy B. 2016. — Révision nomenclaturale des binômes du genre néotropical *Ouratea* Aublet (Ochnaceae) décrits par Van Tieghem. *Adansonia*, sér. 3, 38 (1): 55-98. <http://dx.doi.org/10.5252/a2016n1a5>

RÉSUMÉ

De nombreuses espèces d'*Ouratea* L. (Ochnacées) décrites par Van Tieghem, ont été situées par cet auteur dans des genres inédits réfutés par les auteurs suivants. Il s'en est suivi de nombreuses confusions, non seulement au niveau taxonomique, mais aussi dans les rangements de plusieurs herbiers. La nomenclature de nombreuses espèces décrites par cet auteur n'ayant pas été révisée, nous nous proposons de la réactualiser conformément au Code international de la Nomenclature botanique, en citant les spécimens-types et les références bibliographiques. Les binômes créés par cet auteur, y compris pour le genre *Ouratea* au sens de Van Tieghem, seront présentés dans une liste alphabétique de genres, puis dans chaque genre, d'espèces, avec en conclusion pour chacun d'eux, le nom spécifique correct. Pour de nombreuses espèces, nous avons été amenés à choisir des lectotypes, parfois des noms nouveaux et certaines ont fait l'objet de combinaisons nouvelles.

ABSTRACT

Nomenclatural revision of binomial names of the neotropical genus Ouratea Aublet (Ochnaceae) described by Van Tieghem.

Many *Ouratea* species (Ochnaceae) described by Van Tieghem, are located by himself in original genera refused by the further authors. Some numerous confusions resulted, not only at the taxonomical level, but also in the storages in several herbaria. The nomenclature of numerous species described by this author was never revised, so we propose to actualise them in accordance with the International rules of nomenclature, quoting the types specimens and the bibliographical references. The binomes created by this author, including those described in the genus *Ouratea* sensu Van Tieghem, will be listed alphabetically, genus by genus and in every genus, species by species, with in conclusion, the correct specific name. For numerous species, we have choosen some lectotypes, sometimes new names and some were the object of new combinations.

MOTS CLÉS

Ouratea,
Van Tieghem,
Néotropical,
nomenclature,
typification,
noms nouveaux,
combinaisons nouvelles.

KEY WORDS

Ouratea,
Van Tieghem,
Neotropic,
nomenclature,
typification,
new names,
new combinations.

INTRODUCTION

De nombreuses espèces du genre néotropical *Ouratea* Aubl. (Ochnaceae) ont été décrites dans des genres différents: chez *Ochna* L. par Vellozo (1790), Lamarck (1798) et chez *Gomphia* Schreb., par Vahl (1791), Swartz (1800), De Candolle (1811), Martius & Nees (1825), Saint Hilaire (1824, 1825), Pohl (1831), Saint Hilaire & Tulasne (1842), Fielding & Gardner (1844), Richard (1845), Planchon (1847), Erhard (1849), Garcke (1849), Gray (1854), Lemaire (1854), Grisebach (1860) et Triana & Planchon (1862).

De Candolle plaça malencontreusement les espèces reconnues par Lamarck dans le genre *Gomphia* Schreb. (1789), alors qu'Aublet (1775) avait déjà décrit le genre *Ouratea*. Les auteurs de la première moitié du XIX^e siècle suivirent De Candolle. Il faut attendre Baillon (1873) pour reconnaître le genre *Ouratea*. Pour sa part, Engler (1876) y intégra presque toutes les espèces néotropicales décrites à son époque comme *Gomphia*. Il subdivisa le genre *Ouratea* en deux sections: *Gomphiastrum* Planch., de l'Ancien Monde et *Eugomphia* Planch., du Nouveau Monde. Plus tard, Gilg (1893) renomme ces deux sections respectivement *Palaeouratea* et *Neoouratea*.

Van Tieghem (1902f) reconsidère la famille des *Ochnaceae* qu'il réduit aux genres possédant des ovaires uniovulés, avec deux sous-familles: les Elvasioïdées et les Ochnoïdées (Fig. 1). Cette dernière possède des carpelles saillants, accrescents après l'anthèse comme celui des Annonaceae et donnant des carpides saillants dans le fruit rendu ainsi comparable à un fruit composé. C'est ce qui caractérise les genres *Ochna* et *Ouratea* selon les conceptions de Baillon et d'Engler.

Par ailleurs, Van Tieghem (1902a-e, 1903a-c) fit éclater le genre *Ouratea* en 34 genres: 23 pour le Nouveau Monde qu'il situa dans la sous-tribu des Orthospermées (à embryon droit), dont un douteux *Seticercouratea* et 11 pour l'Ancien Monde, les Campylopermées (à embryon courbe) (Fig. 2).

Pour le Nouveau Monde, Gilg (1925) ne retient aucun des nouveaux genres et les met en synonymie avec *Ouratea*.

Pour Farron (1963, 1968, 1985), le genre *Ouratea* est propre au Nouveau Monde. S'appuyant sur la structure des plantules, la nervation des feuilles, la structure des stipules et l'accrescence des sépales après l'anthèse, il ne retient que deux genres pour l'Afrique: *Campylopermum* Tiegh. et *Rhabdophyllum* Tiegh. auxquels il ajoute le genre *Idertia* Farron.

De même, Kanis (1968) et Sastre (1988, 2003) considèrent que le genre *Ouratea* ne se rencontre qu'en Amérique tropicale.

Il en a résulté une certaine confusion non seulement au niveau taxonomique, mais aussi dans le rangement des collections dans de nombreux herbiers, avec des parts parfois situées dans le genre *Ouratea* et d'autres, de la même espèce, dans un des genres décrits par Van Tieghem. La nomenclature de nombreuses espèces décrites par cet auteur n'ayant pas été révisée, nous nous proposons de la réactualiser conformément au dernier *Code international de la Nomenclature botanique* (McNeill *et al.* 2012) en citant les types et les références bibliographiques afférentes.

INDEX DES TAXONS CRÉÉS PAR VAN TIEGHEM

La présentation pour les taxons créés par Van Tieghem, y compris pour le genre *Ouratea* est la suivante: nom du

taxon de van Tieghem (dans l'ordre alphabétique générique, puis spécifique), toutes les références bibliographiques des années 1902 et 1903 citant ce taxon, éventuellement la correction orthographique (selon les règles de l'article 60 du code), statut du type, synonymes homotypiques (=), synonymes hétérotypiques (=), homonymes hétérotypiques, holotypes, isotypes, lectotypes, néotypes, éventuellement anciens syntypes du nom traité et attribués à la même espèce que le lectotype et nommés alors paralectotypes, dépôts des types, nom du taxon valide en gras, éventuellement isonyme, nom illégitime, nom illégitime superflu et des notes.

Genre *Ancouratea* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 224 (1902f). —
Espèce type: *Ancouratea longifolia* (Lam.) Tiegh.

1. *Ancouratea hemiodonta* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 226 (1902f). —
Typus: **Brésil**, Province de Rio Janeiro, Haut du Morro Queinado, 18.XI.1869, *Glaziou 3920* (lecto-, P[P00542500]! désigné ici; isolecto-, P[P00700717]!); s.loc., s.d., *Riedel s.n.* (paralecto-, P[P04873699]!).

≡ *Ouratea hemiodonta* (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.

NOTES NOMENCLATUREALES

1) *Ouratea hemiodonta* comb. nov. se distingue d'*Ouratea semiserrata* par ses sépales caducs et par ses inflorescences étalées, et non compactes.

2) La part d'herbier P00542500 est choisie comme lectotype car elle est en meilleur état de conservation.

2. *Ancouratea longifolia* (Lam.) Tiegh.

(Fig. 3)

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 225 (1902f). —
Ochna longifolia Lam., *Encyclopédie méthodique, Botanique* 4 (2): 511 (1798). — *Gomphia longifolia* (Lam.) DC., *Annales du Muséum d'Histoire naturelle* 12: 417 (1811). — *Cercouratea longifolia* (Lam.) Tiegh., *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle* 8 (6): 434 (1902e). —
Typus: **Guadeloupe**, s.loc., s.d., *Badier s.n.* (holo-, P-LA[P00295245]!).

≡ *Ouratea longifolia* (Lam.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 316 (1876).

NOTE NOMENCLATUREALE

Engler et Van Tieghem citent à tort de Candolle comme l'auteur du basionyme.

Genre *Camptouratea* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 375 (1902c), *nom. illeg. superfl.* quoad typus *Notouratea* Tiegh. in syn., *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle* 8 (3): 215 (1902b). — Espèce type: *Camptouratea leblondii* Tiegh. '*Leblondii*'.

SUR LES OCHNACÉES.

201

HNACÉES. — Pistil	dialycarpelle. OCHNOIDÉES. Androcée	diplostémone. OURATÉÉES. Graine	droite.	} <i>Camptouratée.</i> <i>Sténouratée.</i> <i>Notouratée.</i> <i>Plicouratée.</i> <i>Ancouratée.</i> <i>Diouratée.</i> <i>Trichouratée.</i> <i>Pilouratée.</i> <i>Villouratée.</i> <i>Dasouratée.</i> <i>Hémiouratée.</i> <i>Pléouratée.</i> <i>Volkensteinie.</i> <i>Ouratée.</i> <i>Isouratée.</i> <i>Polyouratée.</i> <i>Tétrouratée.</i> <i>Cercouratée.</i> <i>Sétouratée.</i> <i>Micouratée.</i> <i>Ouratelle.</i> <i>Gymnouratelle.</i>		
			ORTHOSPERMÉES.			
			reployée.		} <i>Bisétaire.</i> <i>Campylosperme.</i> <i>Campylocerque.</i> <i>Cercmie.</i> <i>Cercanthème.</i> <i>Notocampyle.</i> <i>Diphyllopoide.</i> <i>Diphyllanthe.</i> <i>Spongopyrène.</i> <i>Rhabdophylle.</i> <i>Monélusme.</i> <i>Exomicre.</i>	
			CAMPYLOSPERMÉES.			
			droite.			} <i>Ochnelle.</i> <i>Polyochnelle.</i> <i>Disclade.</i> <i>Diporide.</i> <i>Polythèce.</i> <i>Monoporide.</i> <i>Hétéroporide.</i>
			RECTISÉMINÉES.			
réniforme.	} <i>Ochne.</i> <i>Porochné.</i> <i>Diporochné.</i>					
CURVISÉMINÉES.						
reployée.		} <i>Brackenridgée.</i> <i>Pleuroridgée.</i> <i>Notochnelle.</i> <i>Campylochnelle.</i> <i>Campylopore.</i>				
PLICOSÉMINÉES.						
gamocarpelle. ELVASIOIDÉES. Androcée			diplostémone. ELVASIÉES.....	} <i>Elvasie.</i> <i>Vasélie.</i> <i>Trichovasélie.</i>		
			méristémone. HOSTMANNIÉES...		} <i>Hostmannie.</i>	

FIG. 1. — Tableau récapitulatif de la classification des Ochnacées selon Van Tieghem, *Annales des Sciences naturelles, Botanique*, 8^e série, 16: 201 (1902f).

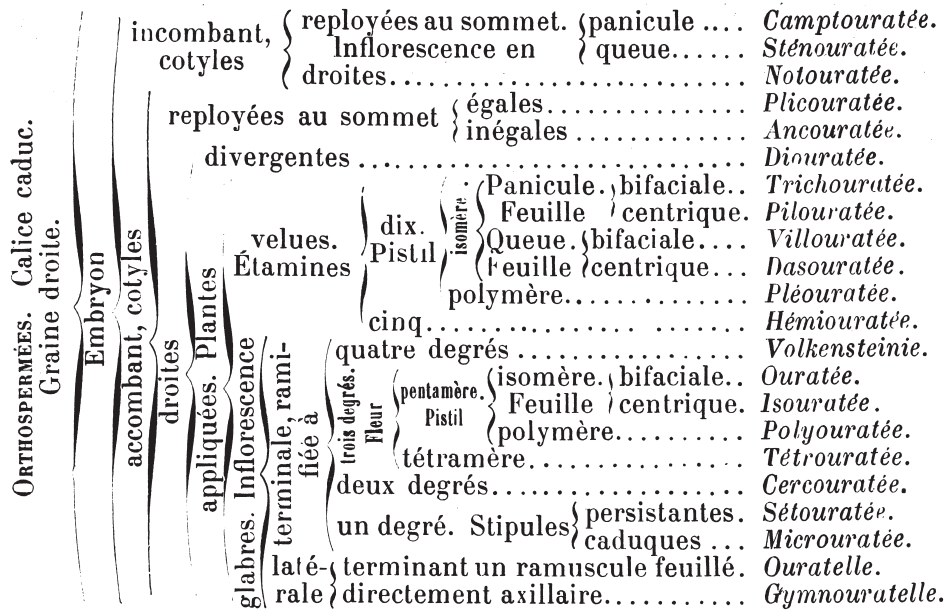


Fig. 2. — Tableau récapitulatif de la classification de la Sous-Tribu des Orthospermées selon Van Tieghem, *Annales des Sciences naturelles, Botanique*, 8^e série, 16: 193 (1902f).

3. *Camptouratea agrophylla* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 215 (1902f). — Typus: Cuba, s.loc., 1840, Ramón de la Sagra s.n. in Herbarium Richard (holo-, P[P00542303]!).

≡ *Ouratea agrophylla* (Tiegh.) Urb., *Symbolae Antillanae* 5: 426 (1908).

NOTE NOMENCLATURALE

Van Tieghem (1902f: 214) ne mentionne qu'un seul spécimen de Ramon de la Sagra, il n'y a donc pas lieu de désigner un lectotype comme le propose Berazaín Iturralde (2006).

4. *Camptouratea alaternifolia* (A.Rich.) Tiegh.

Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 192 (1902d) 'N. alaternifolia (A. Richard) v. T.'; *Annales des Sciences naturelles, Botanique*, sér. 8, 16: 217 (1902f), nom. illeg. superfl. — *Gomphia alaternifolia* A.Rich., in Sagra, *Histoire physique, politique et naturelle de l'île de Cuba, Botanique. Plantes vasculaires*: 339 (1845). — *Cercouratea alaternifolia* (A.Rich.) Tiegh., *Annales des Sciences naturelles, Botanique*, sér. 8, 16: 277 (1902f). — Typus: Cuba, s.loc., I-VII.1859, Ramón de la Sagra 31 (holo-, P[P00582173]!).

≡ *Ouratea alaternifolia* (A.Rich.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 339 (1876) 'alaternifolia'.

Ouratea alaternifolia (A.Rich.) M.Gómez, *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* 23: 46 (1894); isonym.

NOTES NOMENCLATURALES

1) Van Tieghem cite comme holotype la collection Ramón de la Sagra 30, alors que le spécimen type annoté de sa main porte le numéro 31, il convient donc d'apporter la correction nécessaire.

2) Engler (1876) nomme cette espèce *Ouratea alaternifolia*, pensant corriger une faute d'orthographe. Il ne cite que le spécimen Wright 58 et la référence de la publication de Grisebach (1860) postérieure à la description-princeps de Richard. Ceci a entraîné des confusions pour la désignation du spécimen type de *Gomphia alaternifolia*.

Van Tieghem (1902f) reconnaît cette espèce, et de plus, décrit *Camptouratea striata* à partir de ce même spécimen Wright 58.

Urban (1908) crée la combinaison *Ouratea striata* et met en synonymie *Ouratea alaternifolia* au sens de Grisebach, d'Engler et des auteurs cubains (en excluant de manière explicite le type de Richard).

Pour sa part, Dwyer (1944) reconnaît ces deux binômes valides, tandis que Berazaín Iturralde (2006) met *Ouratea alaternifolia* en synonymie avec *Ouratea elliptica* (A.Rich.) M.Gomez.

5. *Camptouratea castaneifolia* (DC.) Tiegh.

Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 192 (1902d) 'N. castaneifolia (de Candolle) v. T.', nom. illeg. superfl. — *Gomphia castaneifolia* DC., *Annales du Muséum d'Histoire naturelle* 17: 417, tableau 11 (1811). — Typus: Brésil, s.loc., s.d., Ferreira s.n. (holo-, P[P00542393]!).

≡ *Ouratea castaneifolia* (DC.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 309 (1876).

NOTE NOMENCLATURALE

Van Tieghem cite par erreur Saint Hilaire comme auteur du basionyme dans le *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle* 8 (5): 375 (1902c).



FIG. 3. — *Ancouratea longifolia* (Lam.) Tiegh. (= *Ouratea longifolia* (Lam.) Engl.), espèce type de *Ancouratea* Tiegh. : «Orthospermées où l'embryon accombant à ses cotyles inégales, la plus grande se prolongeant au sommet en une pointe qui se recourbe en crochet sur la plus petite». De cette pointe dérive le nom générique (P00295245).

6. *Camptouratea cinerea* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 218 (1902f). — Typus: Haïti, Gonaïves, s.d., *Prax s.n.* (holo-, P[P00700720]).

= *Ouratea cinerea* (Tiegh.) Urb., *Symbolae Antillanae* 5: 429 (1908).

7. *Camptouratea elliptica* (A.Rich.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 214 (1902f), nom. illeg. superfl. — *Gomphia elliptica* A. Rich., in Sagra, *Histoire physique, politique et Naturelle de l'Île de Cuba, Botanique. Plantes Vasculaires*: 340 (1846). — Typus: Cuba, s.loc, s.d., *Ramón de la Sagra s.n.*, in herbier Richard (holo-, P[P00542520]); iso-, MA!).

= *Ouratea elliptica* (A.Rich) M.Gómez, *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* 23: 45 (1894).

8. *Camptouratea ilicifolia* (DC.) Tiegh.

Bulletin du Muséum national d'Histoire Naturelle, 8 (5): 375 (1902c); *Journal de Botanique (Morot)* 16 (6): 192 (1902d) '*N. ilicifolia (de Candolle) v. T.*'; *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 214 (1902f), nom. illeg. superfl.* — *Gomphia ilicifolia* DC., *Annales du Muséum d'Histoire naturelle* 17: 418 (1811). — Typus: Saint Domingue, s.loc, s.d., *Desportes s.n.* (holo-, P-JU[P00307442]); iso-, P[P00542301]).

= *Ouratea ilicifolia* (DC.) Baill., *Histoire des Plantes* 4: 366 (1873).

NOTES NOMENCLATUREALES

1) Épithète déjà utilisée pour désigner l'espèce type du genre *Notouratea*.

2) Le récolteur est Desportes et non Delporte comme on le voit sur le spécimen de P.

9. *Camptouratea leblondii* Tiegh.

(Fig. 4)

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 205 (1902f) 'Leblondi?'. — Typus: Guyane française, Cayenne, s.d., *Leblond s.n.* (lecto-, P[P00542279])! désigné ici; isolecto-, P[P00542278]).

= *Ouratea leblondii* (Tiegh.) Lemée, *Flore de la Guyane française* 3: 8 (1954) '*leblondi?*'.

10. *Camptouratea persistens* (A.St.-Hil.) Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 375 (1902c); *Journal de Botanique (Morot)* 16 (6): 192 (1902d) '*N. persistens (A. Saint-Hilaire) v. T.*'; *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 212 (1902f), nom. illeg. superfl.* — *Gomphia persistens* A.St.-Hil., *Flora Brasiliae Meridionalis* (quarto ed.) 1: 62 (1825). — *Ouratea semiserrata* (Mart. & Nees) Engl. var. *persistens* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 324 (1876). — Typus: Brésil, Province de Minas Geraes, dans les pâturages des montagnes de Caraça, s.d., *Saint-Hilaire* 290 (lecto-, P[P00582166])! désigné ici; isolecto-, Kl, P[P00582165]).

= *Ouratea semiserrata* (Mart. & Nees) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 323 (1876).

11. *Camptouratea revoluta* (Wright ex Griseb.) Tiegh.

Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 192 (1902d) '*N. revoluta (Wright) v. T.*'; *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 214 (1902f), nom. illeg. superfl.* — *Gomphia revoluta* Wright ex Griseb., *Plantae Wrightianae, e Cuba orientali* in *Mémoires Américaines de l'Académie des Arts, sér. 2, 8 (1): 166 (1860)*. — Typus: Cuba, Monte Verde, s.d., *Wright 1128* (holo-, GH!; iso-, BM!, Gl, GOET!, Kl, MO, P[P00542310])!, Sl, US!, W!).

= *Ouratea revoluta* (Wright ex Griseb.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 246 (1876).

12. *Camptouratea sagotii* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 211 (1902f) 'Sagoti?'. — *Ouratea sagotii* (Tiegh.) Lemée, *Flore de la Guyane française* 3: 9 (1954). — Typus: Guyane française, Karouany, 1855, *Sagot 772* (lecto-, P[P00542281])! désigné ici; isolecto-, BM!, Gl, Kl, P[P00542282, P00542280]), Ul, W!).

= *Ouratea leblondii* (Tiegh.) Lemée, *Flore de la Guyane française* 3: 8 (1954).

13. *Camptouratea semiserrata* (Mart. & Nees) Tiegh.

Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 192 (1902d) '*N. semiserrata (Martius) v. T.*'; *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 213 (1902f), nom. illeg. superfl.* — *Gomphia semiserrata* Mart. & Nees, *Nova Acta Physico-Medica Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Naturae curiosorum* 12 (1): 41 (1824). — Typus: Brésil, Minas Geraes, pr. Tamburil et Valos, s.d., *Martius s.n.* (holo-, M).

= *Ouratea semiserrata* (Mart. & Nees) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 323 (1876).

14. *Camptouratea spinulosa* (Urb.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 214 (1902f), nom. illeg. superfl. — *Ouratea spinulosa* Urb., *Symbolae Antillanae* 1: 362 (1899). — Typus: Haïti, Aux bords de la Petite Rivière de l'Artibonite, s.d., *Picarda 1579* (holo-, B détruit; lecto-, P[P00542302])! désigné ici).

= *Ouratea ilicifolia* (DC.) Baill., *Histoire des Plantes* 4: 366 (1873).

15. *Camptouratea striata* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 217 (1902f). — Typus: Cuba, Cuba orientali, prope villam Monte Verde, I-VII.1859, *Wright 58* (lecto-, P[P00700722])! désigné ici; isolecto-, BR, BM!, F, GH!, HAC!, Kl, MO, NY!, S); Mont Liban, près de Santiago, 1844, *Linden, 1836* (paralecto-, P[P05466371]).

= *Ouratea striata* (Tiegh.) Urb., *Symbolae Antillanae* 5: 427 (1908).

Genre *Cercouratea* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (6): 434 (1902e). — Espèce type: *Cercouratea caudata* (Engl.) Tiegh.



FIG. 4. — *Camtouratea leblondii* Tiegh. (= *Ouratea leblondi* (Tiegh.) Lemée), espèce illustrant le genre illégitime *Camtouratea* Tiegh. : « Orthospermées à panicule terminale, à embryon incombant au raphé, reploie les extrémités amincies de ses deux cotylédons ». De ce reploiment dérive le nom générique (P00542279).

16. *Cercouratea acuta* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 277 (1902f). — Typus: **Brésil**, Province de Matto Grosso, 1845, *Weddell 3417* (lecto-, P[P00593191]! désigné ici; isolecto-, P[P00593190]!).

= *Ouratea acuta* (Tiegh.) Sastre, *Bulletin du Jardin botanique national de Belgique* 51: 408 (1981).

17. *Cercouratea aemula* (Pohl) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 276 (1902f). — *Gomphia aemula* Pohl, *Plantarum Brasiliae icones et descriptiones* 2: 120 (1831). — *Ouratea cuspidata* (A.St.-Hil.) Engl. var. *aemula* (Pohl) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 346 (1876). — Typus: **Brésil**, Rio de Janeiro, domaine de Mr Schott, s.d., *Pohl 4190* (holo-, W! [W0023427]).

= *Ouratea cuspidata* (A.-St.-Hil.) Engl. in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 345 (1876).

18. *Cercouratea alaternifolia* (A.Rich.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 277 (1902f). — *Gomphia alaternifolia* A.Rich., in Sagra, *Histoire physique, politique et Naturelle de l'Île de Cuba, Botanique. Plantes Vasculaires*: 339 (1845). — *Ouratea alaternifolia* (A.Rich.) M.Gómez, *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* 23: 46 (1894). — Typus: **Cuba**, s.loc., I-VII.1859, *Ramón de la Sagra 31* (holo-, P[P00582173]!; iso-, MA!).

= *Ouratea alaternifolia* (A.Rich.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 339 (1876) '*alaternifolia*'.

19. *Cercouratea barrae* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 272 (1902f) '*Barrae*'. — Typus: **Brésil**, Barra, *Spruce 1385* (lecto-, P!, désigné ici, [P00542539]; isolecto-, BM!, G!, K!, W!).

= *Ouratea barrae* (Tiegh.) Lasser, in Pittier et al., *Catalogo de la Flora Venezolana* 2: 142 (1947).

NOTE NOMENCLATURALE

Van Tieghem désigne comme syntypes les collections *Spruce 1385* et *1515*, ce dernier ayant été désigné par Engler (1876) comme type d'*Ouratea pisiformis*.

20. *Cercouratea brevipes* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 277 (1902f). — *Ouratea brevipes* (Tiegh.) Sastre, *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle 4ème série – section B, Adansonia: Botanique, Phytochimie* 8 (4): 420 (1986). — Typus: **Brésil**, s.loc., s.d., *Burchell 3133* (holo-, P[P00542317]!; iso-, K!).

= *Ouratea floribunda* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 331 (1876).

NOTE TAXONOMIQUE

Ouratea floribunda présente des inflorescences de taille variable, de 5 à 20 cm de longueur. Les inflorescences du spécimen

type d'*Ouratea floribunda* mesurent 16 et 18 cm tandis que celles du spécimen type d'*Ouratea brevipes* mesurent au plus 6 cm. Ces différences de tailles expliquent que ces auteurs aient reconnu deux espèces différentes.

21. *Cercouratea cassinifolia* (DC.) Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (6): 434 (1902e). — *Gomphia cassinifolia* DC., *Annales du Muséum d'Histoire naturelle* 17: 421 (1811) '*cassinifolia*'. — *Microuatea cassinifolia* (DC.) Tiegh., *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 281 (1902f)*. — Typus: **Brésil**, s.loc., s.d., *Anonyme s.n.* (holo-, P[P00542398]!).

= *Ouratea cassinifolia* (DC.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 319 (1876) '*cassinifolia*'.

22. *Cercouratea caudata* (Engl.) Tiegh.
(Fig. 5)

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (6): 434 (1902e); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 276 (1902f)*. — Typus: **Brésil**, Province de Para, Santarem, 1828, *Riedel 1546* (holo-, M; iso-, K!, P[P00542538]!).

= *Ouratea cinnamomea* Wawra, *Oesterreichische Botanische Zeitschrift* 29: 215 (1879). — Typus: **Brésil**, Province de Para, s.d., *Schwarz s.n.* (holo-, W!), *syn. nov.*

= *Ouratea caudata* Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 313 (1876).

23. *Cercouratea chaffanjonii* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 272 (1902f) '*Chaffanjonii*'. — Typus: **Venezuela**, aux bords de l'Orénoque, reçues en IV.1887, *Chaffanjon 259* (lecto-, P[P00542404]! désigné ici; isolecto-, P[P00542405]!).

= *Ouratea chaffanjonii* (Tiegh.) Sastre, *Ernstia* 56: 23 (1989).

24. *Cercouratea curvata* (A.St.-Hil.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 276 (1902f). — *Gomphia curvata* A.St.-Hil., *Flora Brasiliae Meridionalis* (quarto ed.) 1: 68 (1825). — Typus: **Brésil**, Province d'Espírito Santo, Carahypê, s.d., *Saint-Hilaire B2-338* (lecto-, P[P00542340]! désigné ici; isolecto-, P[P00542339]!).

= *Ouratea curvata* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 306 (1876).

NOTE TAXONOMIQUE

Ouratea curvata n'est connu que par le spécimen type, remarquable avec ses feuilles à nervures secondaires enfoncées face supérieure et saillantes face inférieure, ce qui la distingue d'*Ouratea oliviformis* à nervation non saillante.



FIG. 5. — *Cercouratea caudata* (Engl.) Tiegh. (= *Ouratea caudata* Engl.), espèce type du genre *Cercouratea* Tiegh. : « Orthospermées glabres à embryon accombant, dont l'inflorescence terminale est une grappe spiciforme composée d'ombellules [...] c'est de cette inflorescence en queue que l'on a dérivé son nom » [P00542538].

25. *Cercouratea cuspidata* (A.St.Hil.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 276 (1902f). — *Gomphia cuspidata* A.St.-Hil., *Flora Brasiliae Meridionalis* (quarto ed.) 1: 67 (1825). — Typus: **Brésil**, Province de Janeiro, Parahyba, Ubà, s.d., *Saint-Hilaire A1-499* (holo-, P[P00542547]!; iso-, MPU[MPU020007]).

≡ *Ouratea cuspidata* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 345 (1876).

26. *Cercouratea erythrocalyx* (Spruce ex Engl.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 276 (1902f). — *Ouratea inundata* Spruce ex Engl. var. *erythrocalyx* Spruce ex Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 336 (1876). — *Ouratea erythrocalyx* (Spruce ex Engl.) Tiegh., *Journal de Botanique (Morot)* 16 (6): 187 (1902d). — Typus: **Venezuela**, Panuré ad Rio Uaupés, 1851, *Spruce 2456* (holo-, B, détruit; lecto-, P[P00542387]! désigné ici; isolecto-, BM!, BR!, G!, GH! K!, P[P00542388]!, W!).

≡ *Ouratea superba* Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 334 (1876).

27. *Cercouratea ferruginea* (Engl.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 276 (1902f). — Typus: **Brésil**, Province de Alto Amazonas, San Carlos, s.d., *Spruce 3676* (holo-, B, détruit; lecto-, P[P00542399]! désigné ici; isolecto-, K!).

≡ *Ouratea ferruginea* Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 335 (1876).

28. *Cercouratea fieldingiana* (Gardner) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 276 (1902f), 'Fieldingiana'. — *Gomphia fieldingiana* Gardner in Fielding & Gardner, *Sertum Plantarum* II: tableau 35 (1844) 'Fieldingiana'. — Typus: **Brésil**, s.loc., s.d., *Gardner 958* (holo-, K!; iso-, BM!, G!, GH!, P[P00700724, P00700721]!, W!).

≡ *Ouratea fieldingiana* (Gardner) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 309 (1876).

NOTE NOMENCLATURALE

La collection *Gardner 956* citée dans la liste des spécimens étudiés par Engler, est le type nomenclatural d'*Ouratea subscandens* (Planch.) Engl.

29. *Cercouratea glaucescens* (A.St.-Hil.) Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (6): 434 (1902e); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 271, 274 (1902f).* — *Gomphia glaucescens* A.St.-Hil., *Flora Brasiliae Meridionalis* (quarto ed.) 1: 68 (1825). — Typus: **Brésil**, Province de Minas Geraes, pâturages naturels près Corgo de Mathias, s.d., *Saint-Hilaire s.n.* (lecto-, P[P05541821] désigné ici; isolecto-, P[P05541824]); Province de Minas Geraes, pâturages naturels près Corgo de Mathias, s.d., *Saint-Hilaire s.n.* (paralecto-, P[P05541820]!); dans le désert de Minas Geraes, s.d., *Saint-Hilaire s.n.* (paralecto-, P[P05541823]!).

≡ *Ouratea glaucescens* (A.-St.Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 328 (1876).

NOTES NOMENCLATURALES

1) Plusieurs récoltes portant l'écriture de Saint-Hilaire sont considérées comme du matériel original. Il existe une discordance entre les localités inscrites sur les étiquettes de récoltes et la diagnose ainsi qu'une discordance entre ces mêmes localités et les étiquettes accrochées aux spécimens.

2) Nous n'avons pas retrouvé le spécimen de Saint-Hilaire portant la localité Certão do Rio de San Francisco.

3) Nous avons choisi comme lectotype un spécimen portant l'étiquette de l'herbier de Saint-Hilaire et le numéro 15 correspondant au numéro de l'espèce dans sa flore.

Le spécimen P05541824 est considéré comme un double car il présente le même état physiologique que le lectotype.

30. *Cercouratea glomerata* (Pohl) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 276 (1902f). — *Gomphia glomerata* Pohl, *Plantarum Brasiliae icones et descriptiones* 2: 122, tableau 184 (1831). — Typus: **Brésil**, Goyaz, Serra do Chrystaes et Rio Fatura, XI.1819, *Pohl 1532* (holo-, W[W0017007]!; iso-, M, BR!).

≡ *Ouratea glomerata* (Pohl) Sastre & Offroy, comb. nov.; non *Ouratea glomerata* A.Chev. (1920), *nom. inval.*

NOTES NOMENCLATURALES

1) *Ouratea glomerata* A.Chev. est invalide, car il n'y a pas de citation du basionyme, même indirecte.

2) Yamamoto (comm. pers.) considère qu'*Ouratea glomerata* comb. nov. est synonyme d'*Ouratea crassifolia*, espèce polymorphe par la taille des feuilles et des inflorescences. Au vu des spécimens observés aussi bien en herbier que dans les illustrations des collections de Pohl, il ressort que la base des feuilles d'*Ouratea glomerata* comb. nov. est aiguë, tandis que celle d'*Ouratea crassifolia* est obtuse à légèrement cordée. Un travail statistique pourrait apporter des éléments nouveaux.

31. *Cercouratea grosourdyi* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 278 (1902f) 'Grosourdyi'. — Typus: **Venezuela**, Guyana-Angostura, ciudad Bolivar, 1864, *Grosourdy 13* (lecto-, P[P00542375]! désigné ici; isolecto-, P[P00542374]!).

≡ *Ouratea pittieri* Sleumer, *Notizblatt des Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem* 13 (118): 351 (1936). — Typus: **Venezuela**, Araguari, Valley of the Rio Limon, road to Ocumare de la Costa, 17-18.IV.1913, *Pittier 6051* (holo-, B, détruit; lecto-, US!).

≡ *Ouratea grosourdyi* (Tiegh.) Steyerl., *Fieldiana, Botany* 28 (2): 370 (1952).

32. *Cercouratea impressa* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 278 (1902). — Typus: **Guyane française**, Forêt de la Comté, 1842, *Mélinon s.n.* (holo-, P[P00542390]!).

≡ *Ouratea impressa* (Tiegh.) Lemée, *Flore de la Guyane française* 3: 11 (1954).

33. *Cercouratea laxa* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 273 (1902f). — Typus: **Venezuela**, aux bords de l'Orénoque, s.d., *Chaffanjon s.n.* (lecto-, P[P00542383]! désigné ici; isolecto-, P[P00542384]!).

= *Ouratea superba* Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 334 (1876).

34. *Cercouratea longifolia* (Lam.) Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (6): 434 (1902e). — *Ochna longifolia* Lam., *Encyclopédie méthodique, Botanique* 4 (2): 511 (1798). — *Gomphia longifolia* (Lam.) DC., *Annales du Muséum d'Histoire naturelle* 12: 417 (1811). — *Ancouratea longifolia* (Lam.) Tiegh., *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 225 (1902f).* — Typus: **Guadeloupe**, s.loc., s.d., *Badier s.n.* (holo-, P-LA[P00295245]!).

= *Ouratea longifolia* (Lam.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 316 (1876).

35. *Cercouratea lucens* (Kunth) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 271 (1902f). — *Gomphia lucens* Kunth, *Nova Genera et Species Plantarum* (quarto ed.) 7: 249 (1825). — Typus: **Colombie**, Turbaco, IV.1801, *Humboldt & Bonpland 1455* (holo-, P-Bonpl.[P00307443]!; iso-, P[P00542394]!).

= *Ouratea lucens* (Kunth) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 350 (1876).

36. *Cercouratea magdalenae* (Triana & Planch.) Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (6): 434 (1902e); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 276 (1902f)* 'Magdalenae'. — *Gomphia magdalenae* Triana & Planch., *Annales des Sciences Naturelles, Botanique, sér. 4, 18: 273 (1862).* — Typus: **Colombie**, Bord du Magdalena, 700 m, s.d., *Triana s.n.* (holo-, P[P00542402]!; iso-, BM!, COL!, K!).

= *Ouratea magdalenae* (Triana & Planch.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 315 (1876).

37. *Cercouratea melinonii* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 278 (1902f) 'Melinoni'. — Typus: **Guyane française**, Bords du Maroni, 1862, *Mélinon s.n.* (holo-, P[P00542463]!; iso-, P[P00542464]!).

= *Ouratea melinonii* (Tiegh.) Lemée, *Flore de la Guyane française* 3: 12 (1954).

38. *Cercouratea oliviformis* (A.St.-Hil.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 271 (1902f). — *Gomphia oliviformis* A.St.-Hil., *Flora Brasiliae Meridionalis* (quarto ed.) 1: 67 (1825) 'oliviformis'. — Typus: **Brésil**, Rio de Janeiro, Sebastianopolis, 1824, *Saint Hilaire AI-260* (lecto-, P[P00542300]! désigné ici; isolecto-, P[P00542299]!).

= *Ouratea oliviformis* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 344 (1876) 'oliviformis'.

39. *Cercouratea orbignyana* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 277 (1902f) 'Orbignyana'. — Typus: **Bolivie**, Province de Chiquitos, s.d., *Orbigny 869* (holo-, P[P00593179]!).

= *Ouratea orbignyana* (Tiegh.) Liesner, *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 45: 1257 (1993).

40. *Cercouratea repens* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 277 (1902f). — Typus: **Brésil**, Sertao d'Amaroleité, 1844, *Weddell 2787* (holo-, P[P00542412]!).

= *Ouratea repens* (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.

41. *Cercouratea rotundifolia* (Gardner & Field.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 276 (1902f). — *Gomphia rotundifolia* Gardner & Field., *Sertum Plantarum* 2: tab. 34 (1834). — Typus: **Brésil**, Bahia, s.d., *Blanchet 1840* (holo-, K!; iso-, G!, P[P00700723]!, W!).

= *Ouratea rotundifolia* (Gardner & Field.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 307 (1876).

42. *Cercouratea schomburgkii* (Planch.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 276 (1902f) 'Schomburgkii'. — *Gomphia schomburgkii* Planch., *The London Journal of Botany* 6: 21 (1847). — Typus: **GUYANA**, Berbice River, 1837, *Schomburgk s.n.* (holo-, K[K000382109]!).

= *Ouratea schomburgkii* (Planch.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 333 (1876).

43. *Cercouratea tenuifolia* (Engl.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 271 (1902f). — Typus: **Brésil**, Province de Alto Amazonas, Manaus, 1827, *Riedel s.n.* (holo-, B, détruit; lecto-, P[P00542472]! désigné ici; isolecto-, K!, P[P00542473]!, W!).

= *Ouratea tenuifolia* Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 324 (1876).

44. *Cercouratea venulata* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 272 (1902f). — *Ouratea venulata* (Tiegh.) Sastre, *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle 4ème série – section B, Adansonia: Botanique, Phytochimie* 10 (1): 60 (1988). — Typus: **Brésil**, Province de Bahia, s.d., *Blanchet 3140* (lecto-, P[P00582175]! désigné ici; isolecto-, K!, P[P00582174]!, W!); Province de Pernambuco, *Gardner 2806* (paralecto-, K!, P[P00593170, P00593171, P00593172]!, W!); Province Minas, S. Domingos-Chapadas, *Gardner 4108* (paralecto-, P[P00593173, P00593174]!, W!, BR!).

= *Ouratea macranthos* (Erhard) Tiegh., *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 293 (1902f).*

45. *Cercouratea verruculosa* (Engl.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 276 (1902f). — Typus: **Brésil**, Province de Alto Amazonas, San Gabriel, s.d., *Spruce 2176* (holo-, B, détruit; lecto-, P[P00542197]! désigné ici; isolecto-, BM!, K!, W!).

≡ *Ouratea verruculosa* Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 335 (1876).

Genre *Dasouratea* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 240 (1902f). — Espèce type: *Dasouratea hassleriana* (Chodat) Tiegh.

46. *Dasouratea balansae* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 240 (1902f), 'Balansae'. Nomen nudum (spécimen cité comme faisant partie du matériel original du nom suivant).

47. *Dasouratea hassleriana* (Chodat) Tiegh. (Fig. 6)

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 241 (1902f) 'Hassleriana'. — Typus: Paraguay, Province de Vaqueria Capibary, s.d., *Hassler 4377* (lecto-, P[P00542544]! désigné ici; isolecto-, BM!, G!, K!, P[P00542543]!, W!); in campos pr. de Jeju-guazu, s.d., *Hassler 5726* (paralecto-, G!); Caaguazu, dans les campos, *Balansa 1998* (paralecto-, P[P00700718, P00700719]!, K!).

≡ *Ouratea hassleriana* Chodat, *Bulletin de l'Herbier Boissier, sér. 2, 2: 740 (1902).*

Genre *Diouratea* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 373 (1902c). — Espèce type: *Diouratea cardiosperma* (A.Rich. ex Lam.) Tiegh.

48. *Diouratea cardiosperma* (A.Rich. ex Lam.) Tiegh. (Fig. 7)

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 373 (1902c); Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 188 (1902d); Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 227 (1902f). — *Ochna cardiosperma* A.Rich. ex Lam., *Encyclopédie méthodique, Botanique 4 (2): 511 (1798) 'cardiosperma'. — Typus: Guyane française*, aux environs de Cayenne, sur les bords de la rivière des Pères, 1790, *herb. Richard s.n.* (holo-, P-LA[P00295249]!; iso-, P[P00542194, P00542195]!).

≡ *Ouratea cardiosperma* (A.Rich. ex Lam.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 348 (1876).

49. *Diouratea sculpta* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 373 (1902c); Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 189 (1902d); Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 229 (1902f). — *Ouratea sculpta* (Tiegh.) Sastre, *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle 4^{ème} série – section B, Adansonia: Botanique, Phytochimie 10 (1): 67 (1988).* — Typus: **Suriname**, s.loc., 1841, *Splügerber s.n.* (holo-, P[P00542440]!).

= *Ouratea isophylla* (Garcke) Tiegh., *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 293 (1902f).*

50. *Diouratea surinamensis* (Planch.) Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 373 (1902c); Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 189 (1902d); Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 229 (1902f). — *Gomphia surinamensis* Planch., *The London Journal of Botany 6: 13 (1847).* — Typus: **Suriname**, s.loc., 1843, *Hostmann 1215* (holo-, K!; iso-, G!, P[P00542196]!, W!).

= *Ouratea cardiosperma* (A.Rich. ex Lam.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 348 (1876).

Genre *Gymnouratella* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 375 (1902c). — Espèce type: *Gymnouratella pendula* (Poepp. ex Engl.) Tiegh.

51. *Gymnouratella pendula* (Poepp. ex Engl.) Tiegh. (Fig. 8)

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 375 (1902c); Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 193 (1902d); Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 291 (1902f). — Typus: **Pérou**, s.loc, 1830, *Poeppig 2027* (holo-, B, détruit; lecto-, P[P00593189]! désigné ici; iso-, G!, W!).

≡ *Ouratea pendula* Poepp. ex Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 339 (1876).

Genre *Hemiouratea* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 374 (1902c). — Espèce type: *Hemiouratea pulchella* (Planch.) Tiegh.

NOTE TAXONOMIQUE

Van Tieghem définit ce genre par ses fleurs à 5 étamines au lieu de 10 chez les autres espèces d'*Ouratea*.

52. *Hemiouratea elegans* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 242 (1902f). — Typus: **Brésil**, Province de Rio de Janeiro, sommet du Palatinato, à Petropolis, 1876, *Glaziou 9385* (lecto-, P[P00700726]! désigné ici; isolecto-, P[P00700725, P00700727]!).

≡ *Ouratea palatinatensis* Sastre & Offroy, nom. nov., non *Ouratea elegans* Urb. (1908).

53. *Hemiouratea pulchella* (Planch.) Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 374 (1902c); Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 190 (1902d); Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 242 (1902f). — *Gomphia pulchella* Planch., *The London Journal of Botany 6: 7 (1847).* — *Ouratea parviflora* DC. var. *pulchella* (Planch.) Taub., *Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie 15: 7 (1892).* — Typus: **Brésil**, Île Sainte Catherine, s.d., *Beechey s.n.* (néo-, K[K000382145] désigné ici, photo vue)].



FIG. 6. — *Dasouratea hasslerina* (Chodat) Tiegh. (= *Ouratea hassleriana* Chodat), espèce type du genre *Dasouratea* Tiegh. : «Orthospermées pubescentes où l'inflorescence terminale est une grappe composée à deux degrés [...] où la feuille a des stomates sur les deux faces» (P00542544).



FIG. 7. — *Diouratea cardiosperma* (A. Rich. ex Lam.) Tiegh. (= *Ouratea cardiosperma* (A. Rich. ex Lam.) Engl.) Tiegh., espèce type de *Diouratea* Tiegh. : «[...] ce genre diffère nettement par son fruit, dont le gynophore est aplati en table pentagonale et dont chacune des cinq drupes, est aplatie aussi transversalement [...]» (P00295249).



FIG. 8. — *Gymnouratella pendula* (Poepp. ex Engl.) Tiegh. (= *Ouratea pendula* Poepp. ex Engl., espèce type de *Gymnouratella* Tiegh.): «[...] les fleurs sont disposées en longs épis d'ombellules, insérés directement à l'aisselle des écailles inférieures de la pousse feuillée, et entièrement nus [...] c'est de ce dernier caractère qu'on a dérivé son nom.» (P00593189).

≡ *Ouratea pulchella* (Planch.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 340 (1876).

NOTE NOMENCLATURALE

Le spécimen type désigné par Planchon (*Tweedie s.n.*, Brésil, Sainte Catherine, K) étant introuvable, nous désignons comme néotype, le spécimen *Beechey s.n.*, récolté au Brésil (Sainte Catherine) et déposé aussi dans l'Herbier Hooker.

Genre *Isouratea* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 266 (1902f). —
Espèce type: *Isouratea humilis* (A.St.-Hil.) Tiegh.

54. *Isouratea humilis* (A.St.-Hil.) Tiegh. (Fig. 9)

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 266 (1902f). —
Gomphia humilis A.St.-Hil., *Flora Brasiliae Meridionalis* (quarto ed.) 1: 66 (1825). — Typus: **Brésil**, Province de Minas Geraes, Paracatù, 1816-1821, *Saint-Hilaire CI-623* (lecto-, P[P00602939]! désigné ici; isolecto-, P[P00542499]!).

≡ *Ouratea humilis* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 330 (1876).

55. *Isouratea spectabilis* (Mart. ex Engl.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 267 (1902f). —
Ouratea spectabilis Mart. ex Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 330 (1876). — Typus: **Brésil**, Province de Matto Grosso, Cuiabá, 1837, *Martius 213* (holo-, M; iso-, P[P00542419, P00542420]!), W!

≡ *Ouratea spectabilis* Mart. ex Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 330 (1876).

Genre *Microuatea* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 374 (1902c). —
Espèce type: *Microuatea glaziovii* Tiegh. 'Glaziovi?'

56. *Microuatea cassinifolia* (DC.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 281 (1902f). —
Gomphia cassinifolia DC., *Annales du Muséum d'Histoire naturelle 17: 421 (1811) 'cassinifolia'*. — *Cercouratea cassinifolia* (DC.) Tiegh., *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (6): 434 (1902e).* — Typus: **Brésil**, s.loc, s.d., *Anonyme s.n.* (holo-, P[P00542398]!).

≡ *Ouratea cassinifolia* (DC.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 319 (1876) 'cassinifolia'.

57. *Microuatea glaziovii* Tiegh. (Fig. 10)

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 374 (1902c) 'Glaziovi?'; Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 191 (1902d) 'Glaziovi?'; Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 282 (1902f) 'Glaziovi?'. — Typus: **Brésil**, Dans le campo de la province de Goyaz, VII.1885, *Glaziou 20803* (holo-, P[P00542418]!).

= *Ouratea pygmaea* (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov. (voir sous 59).

NOTES NOMENCLATURALES

1) Dans sa première citation (1902c), Van Tieghem cite Glaziou 20803a, erreur typographique qu'il a corrigée par la suite en rétablissant le numéro 20803 (1902f).

2) Non *Ouratea glaziovii* Tiegh. (1902f) 'Glaziovi?'; nec *Setouratea glazioviana* Tiegh. (1902d, f).

58. *Microuatea microdonta* (Spruce ex Benth.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 281 (1902f). —
Gomphia microdonta Spruce ex Benth., *Hooker's Journal of Botany and Kew Garden Miscellany 3: 371 (1851).* — *Ouratea microdonta* (Spruce ex Benth.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 312 (1876). — Typus: **Brésil**, Province de Parà, Rio Tapajoz, prope Santarem, 1849, *Spruce 394* (holo-, K!; iso-, P[P00542396, P00542397]!).

= *Ouratea cassinifolia* (DC.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 319 (1876) 'cassinifolia'.

59. *Microuatea pygmaea* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 283 (1902f). — *Microuatea glaziovii* Tiegh., *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 374 (1902c) 'Glaziovi?'; Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 191 (1902d); Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 282 (1902f) 'Glaziovi?'*. — Typus: **Brésil**, Dans le campo de la province de Goyaz, 11.VII.1885, *Glaziou 20803 a* (lecto-, P[P00542411]! désigné ici; isolecto-, P[P00542410]!).

≡ *Ouratea pygmaea* (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.

60. *Microuatea violacea* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 282 (1902f). —
Typus: **Brésil**, Dans la province de Goyaz, 1844, *Weddell 2884* (lecto-, P[P00542416]! désigné ici; isolecto-, P[P00542415, P00542417]!).

= *Ouratea confertiflora* (Pohl) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 328 (1876).

61. *Microuatea weddelliana* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 374 (1902c) 'Weddelliana?'; Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 191 (1902d) 'Weddelliana?'. — *Setouratea weddelliana* (Tiegh.) Tiegh., *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 287 (1902f) 'Weddelliana?'*. — Typus: **Brésil**, Province Mato-Grosso, sources du Paraguay, XII.1844, *Weddell 3072* (holo-, P[P00542409]!).

≡ *Ouratea neweddelliana* (Tiegh.) Sastre & Offroy, nom. nov., non *Ouratea weddelliana* Tiegh. (1902f).

NOTE NOMENCLATURALE

Van Tieghem (1902c) corrige le *Weddell 3972* dans les deux publications postérieures en *Weddell 3072*.



FIG. 9. — *Isouratea humilis* (A. St.-Hil.) Tiegh. (= *Ouratea humilis* A. St. Hil.) Engler, espèce type de *Isouratea* Tiegh. : «[...] se différencie des Ouratées par la structure de la feuille, qui a des stomates sur les deux faces [...] d'où a dérivé le nom générique.» (P00602939).

Genre *Notouratea* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (3): 215 (1902b). —
Espèce type: *Notouratea ilicifolia* (DC.) Tiegh.

62. *Notouratea ilicifolia* (DC.) Tiegh. (Fig. 11)

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (3): 215 (1902b);
Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 220 (1902f). —
Gomphia ilicifolia DC., *Annales du Muséum d'Histoire naturelle* 17:
418 (1811). — Typus: **Saint Domingue**, s.loc., s.d., *Desportes s.n.*
(holo-, P-JU[P00307442]!; iso-, P[P00542301]!).

= *Ouratea ilicifolia* (DC.) Baill., *Histoire des Plantes* 4: 366 (1873).

NOTE NOMENCLATURALE

De Candolle cite comme spécimen type une récolte de Saint Domingue, alors que Van Tieghem cite par erreur le spécimen de Cuba.

63. *Notouratea inundata* (Spruce ex Engl.) Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 375 (1902c);
Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 191 (1902d). *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 16: 220 (1902f). — *Ouratea inundata* Spruce ex Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 335 (1876). — Typus: **Brésil**, Aux bords du Rio Negro, près de Barcellos, 1851, *Spruce 1936* (holo-, K!; iso-, BM!, F!, G!, P[P00542385, P00542386]!, W!).

= *Ouratea superba* Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 334 (1876).

NOTE NOMENCLATURALE

Engler cite comme spécimen type, *Spruce 1936*, alors que Van Tieghem le cite par erreur comme *Spruce 1935*.

64. *Notouratea recurva* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 220 (1902f). — *Ouratea recurva* (Tiegh.) Sastre, *Bulletin du Jardin botanique national de Belgique* 51 (3-4): 408 (1981). — Typus: **Mexique**, Province d'Oaxaca, Chinantla, 1839, *Galeotti 7243* (lecto-, P[P00542550]! désigné ici; isolecto-, P[P00593158, P00593159]!, W!).

= *Ouratea jurgenseni* (Planch.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 351 (1876).

Genre *Ouratea* Aubl.

Histoire des Plantes de la Guiane française 1: 397, t. 152 (1775). —
Espèce type: *Ouratea guianensis* Aubl.

65. *Ouratea angulata* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 259 (1902f), nom. illeg., non *Ouratea angulata* (DC.) Baill. (1886). — Typus: **Venezuela**, Ad fluminis Casiquiare, Vasiva et Pacimoni, 1853-1854, *Spruce 3201* (lecto-, P[P00542391]! désigné ici; Casiquiare, XII.1853, *Spruce 3201* (paralecto-, P[P00542392]!).

= *Ouratea castaneifolia* (DC.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 309 (1876).

66. *Ouratea angusta* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 261 (1902f). — Typus: **Brésil**, s.loc, 1842, *Clausen 2009* (lecto-, P[P00542529]! désigné ici; isolecto-, P[P00542528]!).

= *Ouratea cuspidata* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 345 (1876).

NOTE

Dans beaucoup d'herbier, les étiquettes des spécimens portent le nom de P. Clausen mais le nom original était Peter Clausen.

Nous avons donc apporté ce changement sur nos spécimens informatisés.

67. *Ouratea attenuata* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 259 (1902f). — Typus: **Brésil**, Fleuve Rio Negro, prope San Carlos, V.1854, *Spruce 3482* (lecto-, P[P00542536]! désigné ici; isolecto-, P[P00542537]!).

68. *Ouratea boliviana* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 263 (1902f). — Typus: **Bolivie**, Chiquitos, près de Santiago, 1830, *Orbigny 866* (holo-, P[P00593188]!).

= *Ouratea hexasperma* (A.St.-Hil.) Baill., *Histoire des Plantes* 4: 366 (1873).

69. *Ouratea candollei* (Planch.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 256 (1902f) 'Candollei'. — *Gomphia candollei* Planch., *The London Journal of Botany* 6: 4 (1847) 'Candollei'. — Typus: **Guyane Française**, Cayenne, s.d., *Martin 148* (holo-, K!; iso-, BM!, P[P00542207]!).

NOTE NOMENCLATURALE

Nous considérons les récoltes *Martin 148* et *Martin s.n.* comme identiques. Lors de la distribution des doubles, le report du numéro 148 sur les différentes parts n'a pas toujours été fait.

70. *Ouratea clausenii* (Planch.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 293 (1902f) 'Clausenii'. — *Gomphia clausenii* Planch., *The London Journal of Botany* 6: 16 (1847) 'Clausenii'. — Typus: **Brésil**, Minas Geraes, s.d., *Clausen s.n.* (holo-, K!; iso-, G!, P[P00700728]!, W!).

NOTE TAXONOMIQUE

Par la modeste taille des feuilles, cette espèce montre quelques ressemblances avec *Ouratea floribunda* (A.St.Hil.) Engl. Elle s'en distingue principalement par ses feuilles nettement dentées (comme celles d'*Ouratea castaneifolia* (DC.) Engl.) et par ses inflorescences nettement plus petites.

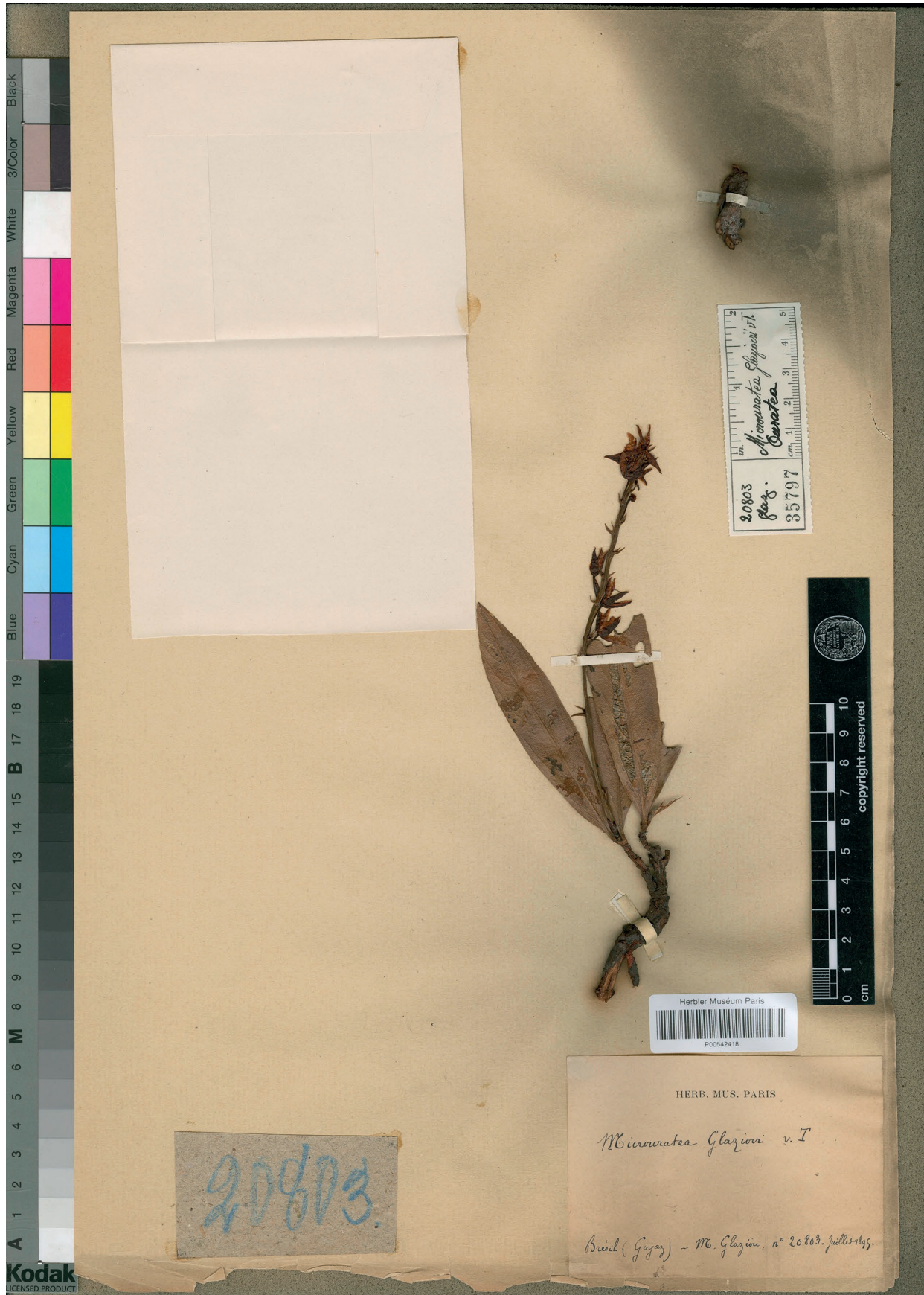


FIG. 10. — *Microuatea glaziovii* Tiegh. (= *Ouratea pygmaea* (Tiegh.) Sastre et Offroy, comb. nov.), espèce type du genre *Microuatea* Tiegh. : «Orthospermées où l'inflorescence est une grappe simple [...] genre ainsi nommé parce que la première espèce [...] est une plante naine.» (P00542418).

71. *Ouratea cordata* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 262 (1902f). — Typus: **Brésil**, Province de Bahia, s.d., *Blanchet 51* (holo-, P[P00542269]!; iso-, W!).

= *Ouratea crassa* Tiegh., *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 262 (1902f).*

72. *Ouratea cornuta* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 260 (1902f). — Typus: **Brésil**, Province de Minas Geraes, 1838, *Clausen 375* (lecto-, P[P00542531]! désigné ici; iso-, GH!, NY!, P[P00542532, P00542533]!, RB).

= *Ouratea floribunda* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 345 (1876).

73. *Ouratea crassa* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 262 (1902f). — Typus: **Brésil**, Bahia, s.d., *Blanchet 1878* (lecto-, P[P00542268]! désigné ici; isolecto-, G!, K!).

74. *Ouratea crenata* Spruce ex Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 259 (1902f). — Typus: **Brésil**, Rio Negro, San Gabriel, 1852, *Spruce 2146* (lecto-, P[P00542517]! désigné ici; isolecto-, BM!, G!, GH!, K!, P[P00542518]!, W!).

75. *Ouratea crispa* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 262 (1902f). — Typus: **Brésil**, s.loc., s.d., *Burchell 5593* (lecto-, P[P00542521]! désigné ici; isolecto-, K, F!).

= *Ouratea hexasperma* (A.St.-Hil.) Baill., *Histoire des Plantes* 4: 366 (1873).

76. *Ouratea decipiens* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 258 (1902f). — Typus: **Brésil**, Province de Bahia, *Blanchet 2311* (lecto-, P[P00593164]! désigné ici; isolecto-, G!, P[P00593160, P00700729]!, W!).

= *Ouratea cuspidata* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 345 (1876).

77. *Ouratea decorans* (Lem.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 255 (1902f). — *Gomphia decorans* Lem., *Jardin fleuriste* 4, pl. 415 (1854). — Typus: pl. 415 in *Jardin fleuriste* 4 (1854).

78. *Ouratea densiflora* Spruce ex Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 259 (1902f), nom. illeg., non *Ouratea densiflora* De Wild. & T. Durand (1901). — *Cam-*

pylospermum densiflorum (De Wild. & T. Durand) Farron (1965); nec *Ouratea densiflora* Pilg. (1902) nom. illeg. — Typus: **Brésil**, Prope Panure ad Rio Uaupès, XI 1852, *Spruce 2695* (lecto-, P[P00542535]! désigné ici; isolecto-, BM!, G!, GH!, K!, P[P00700730]!, W!); Prope Panure ad Rio Uaupès X1852-I 1853, *Spruce 2903* (paralecto-, P[P00542534]!).

= *Ouratea pycnanthos* Sastre & Offroy, nom. nov.

NOTE TAXONOMIQUE

En accord avec Van Tieghem, *Ouratea pycnanthos*, nom. nov. avec ses inflorescences denses sans feuilles bractéales ainsi que ses rameaux et feuilles glabres, est une espèce distincte d'*Ouratea acuminata* (DC.) Engl.

79. *Ouratea denudata* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 263 (1902f). — Typus: **Bolivie**, Prov. de Chiquitos, serrania de Santiago, s.d., *Orbigny 890* (holo-, P[P00593184]!).

= *Ouratea hexasperma* (A.St.-Hil.) Baill., *Histoire des Plantes* 4: 366 (1873).

80. *Ouratea digitata* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 259 (1902f). — Typus: **Brésil**, s.loc, s.d., *Richard s.n.* (holo-, P[P00593163]!).

= *Ouratea plana* Tiegh., *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 258, 259 (1902).*

81. *Ouratea disticha* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 260 (1902f). — Typus: **Brésil**, Ceara, s.d., *Gardner 1514* (lecto-, P[P00542298]! désigné ici; isolecto-, G!, GH!, K!, P[P00542297, P00602808]!, US!).

NOTES TAXONOMIQUES

1) Se différencie essentiellement d'*Ouratea salicifolia* (A.St.-Hil.) Engl. par ses pédoncules floraux et jeunes rameaux glabres.
2) Cette espèce est proche d'*Ouratea cearensis* (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov. mais elle s'en distingue par son limbe glabre et sa marge dentée aiguë.

82. *Ouratea engleri* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 259 (1902f), 'Engleri'. — Typus: **Venezuela**, Casiquiare, I.1854, *Spruce 3429* (lecto-, P[P00542359]! désigné ici; isolecto-, P[P00542360]!).

NOTE TAXONOMIQUE

En accord avec Van Tieghem, cette espèce à feuilles et rameaux glabres est différente d'*Ouratea acuminata* (DC.) Engl. fortement velue. De plus, par ses sépales soudés en 2-3 parts, *Ouratea engleri* se situe dans la section *Kaiteurea* (Dwyer) Sastre, et non dans la section *Ouratea*.



Fig. 11. — *Notouratea ilicifolia* (DC.) Tiegh. (= *Ouratea ilicifolia* (DC.) Baill.), espèce type du genre *Notouratea* Tiegh. : «...Orthospermées à inflorescence en panicule et dont l'embryon a ses cotyles droits dans toute leur longueur [...] C'est de la situation dorsale du raphé par rapport à l'embryon qu'on a dérivé le nom générique.» (P00307442).

83. *Ouratea erythrocalyx* (Spruce ex Engl.) Tiegh.

Journal de Botanique (Morot) 16: 187 (1902d). — *Cercouratea erythrocalyx* (Spruce ex Engl.) Tiegh., *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 16: 276 (1902f). — *Ouratea inundata* Spruce ex Engl. var. *erythrocalyx* Spruce ex Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 336 (1876). — Typus: Venezuela, Panuré ad Rio Uaupés, s.d., Spruce 2456 (holo-, B, détruit; lecto-, P[P00542387]! désigné ici; isolecto-, BM!, BR!, G!, GH! K!, P[P00542388]!, W!).

= *Ouratea superba* Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 334 (1876).

84. *Ouratea glaziovii* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 261 (1902f) ‘Glaziovi’. — Typus: Brésil, Rio de Janeiro, Andayassu, près de R. Leon, 28.XII.1891, Glaziou 15894 (lecto-, P[P00542346]! désigné ici; isolecto-, P[P00542345]!).

= *Ouratea theophrasta* (Planch.) Baill., *Histoire des Plantes* 4: 359 (1873).

NOTE NOMENCLATURALE

La nomenclature de cette espèce a été présentée en 2006 par Sastre (*Adansonia, sér. 3*, 28 (1): 126, 127).

85. *Ouratea heterodonta* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 262 (1902f). — Typus: Brésil, Goyaz, Fazenda de Macaco, 26.IX.1894, Glaziou 20803 a (lecto-, P[P00700731]! désigné ici; isolecto-, G!, K!, P[P00700732]!).

= *Ouratea crassifolia* (Pohl) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 311 (1876).

86. *Ouratea hilaireana* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 258 (1902f), ‘Hilaireana’. — Typus: Brésil, Goyaz, Rio Verissimo, s.d., Saint-Hilaire CI-909 (lecto-, P[P00542425]! désigné ici; isolecto-, P[P00542426]!); Minas Geraes, Saint-Hilaire C-373 (paralecto-, P[P00700733]!).

= *Ouratea castaneifolia* (DC.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 309 (1876).

87. *Ouratea isophylla* (Garcke) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 293 (1902f). — *Gomphia isophylla* Garcke, *Linnaea* 22: 57 (1849). — Typus: Surinam, in arenosis prope Mariepaston, V.1846, Kegel 1291 (holo-, B, détruit; lecto-, U!, désigné ici).

Ouratea isophylla (Garcke) Pulle, *An Enumeration of the Vascular Plants Known from Surinam*: 298 (1906), isonym.

88. *Ouratea itineraria* (Vell.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 293 (1902f). — *Ochna itineraria* Vell., *Flora Fluminensis*: 224 (1829 ‘1825’). — Typus: t.94 in Vellozo, *Flora Fluminensis* 5 (1831) ‘1827’.

NOTES TAXONOMIQUES

1) En se basant sur l’illustration-type d’*Ochna itineraria* Vell. (1827), avec la description-princeps de 1790, Engler met ce binôme en synonymie avec *Ouratea oliviformis* (A.St.-Hil.) Engl. Au vu de la structure des inflorescences, ces deux binômes devraient désigner deux espèces différentes. En effet, *Ouratea oliviformis* présente des inflorescences simples, alors qu’elles sont ramifiées chez la seconde, ce qui la rapproche d’*Ouratea multiflora* Engl. 2) Bien que l’impression des caractères dessinés ne permette pas d’arriver à une détermination satisfaisante, nous la considérons comme bonne espèce.

89. *Ouratea jabotapita* (Marcgr.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 256 (1902f), nom. illeg. superfl. — *Ochna jabotapita* L., var γ L. p.p., *Species Plantarum* 1: 513 (1753). — Typus: Marcgravius, *Historia rerum naturalium Brasiliae. Libri III*: 101 (1648).

= *Ouratea jabotapita* (L.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 350 (1876).

NOTE NOMENCLATURALE

La variété γ définie par Linnaeus comporte deux espèces différentes, l’une du Brésil, l’autre des Antilles (Sastre & Offroy 2012).

90. *Ouratea jamaicensis* (Planch.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 257 (1902f), isonym. — *Gomphia jamaicensis* Planch., *The London Journal of Botany* 6: 11 (1847). — Typus: Jamaïque, s.loc, s.d., Mac Fadyen s.n. (holo-, K!).

= *Ouratea jamaicensis* (Planch.) Urb., *Symbolae Antillanae* 1: 362 (1899).

91. *Ouratea latifolia* (Erhard) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 255 (1902f). — *Gomphia latifolia* Erhard, *Flora* 32: 243 (1849). — Typus: Bolivie, Chiquitos, s.d., Orbigny 848 (lecto-, P[P00593185]! désigné ici; isolecto-, P[P00593186, P00593187]).

92. *Ouratea leprieurii* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 263 (1902f) ‘Leprieuri’. — Typus: Guyane française, s.loc., 1834, Leprieur 259 (lecto-, P[P00542263]! désigné ici; isolecto-, P[P00542262]!).

= *Ouratea poeppigii* Tiegh., *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 16: 257 (1902f) ‘Poeppigi’.

93. *Ouratea macranthos* (Erhard) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 293 (1902f). — *Gomphia macranthos* Erhard, *Flora* 32: 248 (1849). — Typus: Brésil, Province Minas, S. Domingos-Chapadas, s.d, Gardner 4108 (holo-, M; iso-, BR[BR0000005739813], P[P00593173, P00593174], W!).

94. *Ouratea macrophylla* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 262 (1902f). — Typus: **Brésil**, Rio de Janeiro, Alto Macahé, 7.XI.1892, *Glaziou 20250* (lecto-, P[P00542336]! désigné ici; isolecto-, K!, P[P00700735, P00700736]!).

= *Ouratea grandifolia* (Planch.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 346 (1874).

95. *Ouratea macrostachys* (Mart. ex Ehrard) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 293 (1902f). — *Gomphia macrostachys* Mart. ex Ehrard, *Flora* 32: 246 (1849). — Typus: **Brésil**, Prope Ilheos, XI.1839, *Luschnath s.n.* (holo-, M; iso-, BR!).

= *Ouratea fieldingiana* (Gardner) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 309 (1876).

96. *Ouratea marginata* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 261 (1902f). — Typus: **Brésil**, Rio de Janeiro, près d'Inhomerim, Andayassú, 28.XII.1891, *Glaziou 12534* (holo-, P[P00542337]!).

= *Ouratea verticillata* (Vell.)Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 350 (1874).

97. *Ouratea palmata* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 260 (1902f). — Typus: **Brésil**, Rio de Janeiro, s.d., *Weddell 557* (holo-, P[P00593161]!).

= *Ouratea plana* Tiegh., *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 258-9 (1902f).*

98. *Ouratea panamica* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 263 (1902f). — Typus: **Panama**, s.loc, 1851, *Duchassaing s.n.* (holo-, P[P00542548]!).

99. *Ouratea pilgeri* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 293 (1902f), 'Pilgeri'. — *Ouratea densiflora* Pilg., *Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie* 30: 174 (1901), *nom. illeg. superfl.* — Typus: **Brésil**, Province de Matto Grosso, 1899, *Meyer s.n.* (holo-, B, détruit).

100. *Ouratea pinetorum* (Wright ex Griseb.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 257 (1902f). — *Gomphia pinetorum* Wright ex Griseb., *Catalogus Plantarum Cubensium, Exhibens Collectionem Wrightianam Aliasque Minores: 37* (1866). — Typus: **Cuba**, Pinard del Río, Bahia Honda, in pinetis, s.d., *Wright 2116* (holo-, K!; iso-, BM!, G!, GH!, GOET!, MO!, P[P00700734]!).

= *Ouratea elliptica* (A.Rich.) M.Gómez, *Diccionario Botanico de los Nombres Vulgares Cubanos y Puerto-Riquenos: 56* (1889).

101. *Ouratea plana* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 258, 259 (1902f). — Typus: **Brésil**, s.loc, s.d., in *Herb. Richard s.n.* (holo-, P[P00593162]!).

NOTE NOMENCLATURALE

Malgré la suppression de ce binôme dans la publication de Van Tieghem (1907), nous considérons qu'*Ouratea plana* est le nom valide de cette espèce car c'est le premier binôme cité dans son ouvrage de 1902.

102. *Ouratea plumieri* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 256 (1902f). — *Ochna jabotapita* L. var. γ L. p.p., *Species Plantarum* 1: 513 (1753). — Typus: t.32 in Plumier, *Nova plantarum americanum genera* (1703) (lecto-, P!).

NOTES TAXONOMIQUES

1) La variété γ définie par Linnaeus comporte deux espèces différentes, l'une du Brésil, l'autre des Antilles (Sastre & Offroy 2012).
2) Van Tieghem pensait que le spécimen présent dans l'herbier de Lamarck (P00295251), avait été récolté par Plumier et provenait des Antilles, et en conséquence l'a désigné comme holotype. Cependant, nous n'avons aucune preuve, ni de son origine géographique, ni de son collecteur. Jusqu'à présent, nous n'avons pas trouvé d'espèces semblables à cet échantillon en Amérique tropicale et en particulier aux Antilles. Par contre, ce spécimen présente beaucoup de ressemblances avec une plante originaire d'Inde qui pourrait être *Ochna obtusata* DC. var. *pumila* (Buch.-Ham. ex DC.) Kanis. (Sastre & Offroy 2012).

103. *Ouratea poeppigii* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 257 (1902f) 'Poeppig'. — Typus: **Brésil**, Flumen Amazonas, Ega, 1831, *Poeppig 2926* (holo-, P[P00542261]!; iso-, G!).

104. *Ouratea purdieana* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 263 (1902f) 'Purdieana'. — Typus: **Trinidad**, near Maulet, VI.1847, *Purdie s.n.* (holo-, P[P00582167]!; iso-, F!, GH!, K!, NY!).

= *Ouratea castaneifolia* (DC.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 309 (1876).

105. *Ouratea ramifera* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 261 (1902f). — Typus: **Brésil**, Minas Geraes, 1841, *Clausen 1580* (holo-, P[P00542549]!).

106. *Ouratea rhombica* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 9 (1): 35 (1903a); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*: 18: 10 (1903c). — Typus: Brésil, s.loc, 1819, *Sellow 5821* (holo-, P[P00542530]!; iso-, G!).

= *Ouratea vaccinioides* (A.St.-Hil. & Tul.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 329 (1876).

107. *Ouratea rubescens* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 257 (1902f). — Typus: Brésil, Rio Negro, s.d., *Anonyme s.n.* (holo-, P[P00542335]!).

108. *Ouratea terminalis* (Vell.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 293 (1902f). — *Ochna terminalis* Vell., *Flora Fluminensis*: 223 (1829) '1825'. — Typus: t.92 in Vellozo, *Flora Fluminensis* 5 (1831) '1827'.

NOTE TAXONOMIQUE

La qualité des caractères dessinés sur la planche de Vellozo ne permet pas d'arriver à une détermination satisfaisante.

109. *Ouratea undulata* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 260 (1902f). — Typus: Brésil, Pernambuco, Island of Tamarica, *Gardner 957* (lecto-, P[P00542506]! désigné ici; isolecto-, G!, GH!, K!, P[P00542505]!).

= *Ouratea hexasperma* (A.St.-Hil.) Baill., *Histoire des Plantes* 4: 366 (1873).

110. *Ouratea vulgaris* (Vell.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 293 (1902f). — *Ochna vulgaris* Vell., *Flora Fluminensis*: 223 (1829) '1825'. — Typus: t.93 in Vellozo, *Flora fluminensis* 5 (1831) '1827'.

NOTE TAXONOMIQUE

La qualité des caractères dessinés sur la planche de Vellozo ne permet pas d'arriver à une détermination satisfaisante.

111. *Ouratea weddelliana* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 260 (1902f) 'Weddelliana'. — Typus: Brésil, Sertao d'Amaroleité, IX-X.1844, *Weddell 2783* (lecto-, P[P00700739]! désigné ici; isolecto-, P[P00700737, P00700738]!).

= *Ouratea hexasperma* (A.St.-Hil.) Baill., *Histoire des Plantes* 4: 366 (1873).

Genre *Ouratella* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 375 (1902c). — Espèce type: *Ouratella mexicana* (Kunth) Tiegh.

112. *Ouratella finlayi* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 375 (1902c) 'Finlayi'; *Journal de Botanique (Morot)* 16 (6): 190 (1902d) 'Finlayi'; *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 16: 290 (1902f) 'Finlayi'. — *Ouratea finlayi* (Tiegh.) Urb., *Symbolae Antillanae* 5: 430 (1908) 'Finlayi'. — Typus: Saint-Thomas, s.loc, 1841, *Finlay 120* (holo-, P[P00542370]!).

= *Ouratea guildingii* (Planch.) Urb., *Symbolae Antillanae* 1: 364 (1899) 'Guildingi'.

113. *Ouratella lherminieri* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 375 (1902c) 'Lherminieri'; *Journal de Botanique (Morot)* 16 (6): 193 (1902d) 'Lherminieri'; *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 16: 290 (1902f) 'Lherminieri'. — *Ouratea lherminieri* (Tiegh.) Urb., *Symbolae Antillanae* 5: 430 (1908). — Typus: Guadeloupe, Quartiers sous le vent de Bouillante à la Pointe Noire et à Héry, IV.1843, *L'Herminier s.n.* (lecto-, P[P00542367]! désigné ici; isolecto-, A!, F!, K!, P[P00542368, P00542369]!).

= *Ouratea guildingii* (Planch.) Urb., *Symbolae Antillanae* 1: 364 (1899) 'Guildingi'.

114. *Ouratella mexicana* (Kunth) Tiegh.

(Fig. 12)

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 375 (5) (1902c); *Journal de Botanique (Morot)* 16 (6): 193 (1902d); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 16: 289 (1902f). — *Gomphia mexicana* Kunth, *Plantae Aequinoxiae* 2: 21, tableau 74 (1809). — Typus: Mexique, Acapulco, 1803, *Humboldt & Bonpland s.n.* (lecto-, P[P00542373]! désigné ici; isolecto-, P[P00542372]!).

= *Ouratea mexicana* (Kunth) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 312 (1876).

Genre *Pilouratea* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 238 (1902f). — Espèce type: *Pilouratea ovalis* (Pohl) Tiegh.

115. *Pilouratea glabrifolia* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 239 (1902f). — *Gomphia ovalis* Pohl var. *glabrata* Planch., *The London Journal of Botany* 6: 19 (1847). — *Ouratea ovalis* (Pohl) Engl. var. *glabrata* (Planch.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 327 (1876). — Typus: Brésil, Province de Goyaz, s.d., *Gardner 4106* (lecto-, K!, désigné ici; isolecto-, BM!, GH!, P[P00700740]!, W!); Province de Goyaz, s.d., *Gardner 3082* (paralecto-, K!).

= *Ouratea ovalis* (Pohl) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 326 (1876).

116. *Pilouratea ovalis* (Pohl) Tiegh.

(Fig. 13)

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 238 (1902f). — *Gomphia ovalis* Pohl, *Plantarum Brasiliae icones et descriptiones* 2:



FIG. 12. — *Ouratella mexicana* (Kunth) Tiegh. (= *Ouratea mexicana* (Kunth) Engelm), espèce type du genre *Ouratella* Tiegh. : «[...] Orthospermées, où l'inflorescence [...] est latérale, située au sommet de rameaux courts [...]» (P00542373).

118, tableau 180 (1827). — Typus: **Brésil**, Province de Goyaz, cerca Fazenda de Donna Severina, VII-VIII.1820, *Pohl s.n.* (holo-, W!; iso-, P[P00700741]!).

= *Ouratea ovalis* (Pohl) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 326 (1876).

Genre *Pleouratea* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 243 (1902f). — Espèce type: *Pleouratea pubescens* (A.St.-Hil. & Tul.) Tiegh.

117. *Pleouratea pubescens* (A.St.-Hil. & Tul.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 243 (1902f). — *Gomphia pubescens* A.St.-Hil. & Tul., *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 2, 17: 137* (1842). — *Ouratea pubescens* (A.St.-Hil. & Tul.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 327 (1876). — *Trichouratea pubescens* (A.St.-Hil. & Tul.) Tiegh., *Journal de Botanique (Morot)* 16: 188 (1902d). — Typus: **Brésil**, Province de Minas Geraes, s.d., *Clausen s.n.* in herbier Delessert (holo-, G!).

= *Ouratea nervosa* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 332 (1876).

Genre *Plicouratea* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 373 (1902c). — Espèce type: *Plicouratea parviflora* (DC.) Tiegh.

118. *Plicouratea bicolor* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 223 (1902f). — Typus: **Brésil**, s.loc., 1826, *Burchell 3374* (lecto-, P[P00700742]! désigné ici; isolecto-, GH!, Kl, L!).

= *Ouratea parviflora* (DC.) Baill. var. *parviflora*.

119. *Plicouratea conegii* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 9 (1): 33 (1903a) 'Conegi'; *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 18: 7* (1903c) 'Conegi'. — Typus: **Brésil**, Province de Rio de Janeiro, Nouvelle-Friburg, XII.1881, *Glaziou 13663* (lecto-, P[P00700744]! désigné ici; isolecto-, BR!, F!, G!, Kl, MO!, NY!, P[P00593169, P00700743]!).

= *Ouratea parviflora* (DC.) Baill. var. *parviflora*.

120. *Plicouratea gaudichaudii* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 223 (1902f) 'Gaudichaudi'. — Typus: **Brésil**, Province de San Paolo, 1833, *Gaudichaud 72* (lecto-, P[P00700746]! désigné ici); Serra de Cubatao, 1839, *Guillemin 471* (paralecto-, P[P00700784]!).

= *Ouratea parviflora* (DC.) Baill. var. *parviflora*

121. *Plicouratea granulosa* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 9 (1): 32 (1903a); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 18: 7* (1903c). — Typus: **Brésil**, Minas Geraes, Rio Preto, 1817, *Saint Hilaire 29*. (lecto-, P[P00700745]! désigné ici; isolecto-, P[P00593168]!).

= *Ouratea parviflora* (DC.) Baill. var. *granulosa* (Tiegh.) K.Yamamoto ex Sastre & Offroy, comb. nov.

NOTE NOMENCLATURALE

Combinaison de K. Yamamoto faite dans sa thèse (1995) non publiée comme publication effective et citée sur le spécimen type.

122. *Plicouratea luschnathiana* Steud. ex Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 223 (1902f) 'Luschnathiana'. — *Gomphia luschnathiana* Steudel ms. — Typus: **Brésil**, s.loc., 1836, *Luschnath s.n. in Herb. Martius 991* (lecto-, P[P00700747]! désigné ici; isolecto-, BR!, Kl, L!, M!, NY!, P[P00700748, P00700750]!, Z!).

= *Ouratea luschnathiana* (Steud. ex Tiegh.) K.Yamamoto ex Sastre & Offroy, comb. nov.

NOTE NOMENCLATURALE

Combinaison de K. Yamamoto faite dans sa thèse (1995) non publiée comme publication effective et citée sur le spécimen type.

123. *Plicouratea parviflora* (DC.) Tiegh. (Fig. 14)

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 373 (1902c); *Journal de Botanique (Morot)* 16: 190 (1902d); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 222* (1902f). — *Gomphia parviflora* DC., *Annales du Muséum d'Histoire naturelle* 17: 420 (1811). — Typus: **Brésil**, Vellozo s.n. (holo-, P-JU[P00307441]!; iso-, LISC!, P[P00700749]!).

= *Gomphia lucidula* Turcz., *Bulletin de la Société impériale des Naturalistes de Moscou* 32 (1): 275 (1858). — *Ouratea lucidula* (Turcz.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 349 (1876). — Typus: **Brésil**, Bahia, s.d., *Sellow 214* in herb. *Kegel 12402* (holo-, KWHA!; iso-, Kl, W!), **syn. nov.**

= *Ouratea parviflora* (DC.) Baill. var. *parviflora*.

124. *Plicouratea planchoniana* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 374 (1902c) 'Planchoniana'; *Journal de Botanique (Morot)* 16: 190 (1902d) 'Planchoniana', **nomen nudum**.

125. *Plicouratea riedelii* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 224 (1902f) 'Riedeli'. — Typus: **Brésil**, s.loc., s.d., *Riedel s.n.* (holo-, P[P00700751]!; iso-, LE!); non *Ouratea riedeliana* Engl., in Martius (1876).

= *Ouratea parviflora* (DC.) Baill. var. *parviflora*

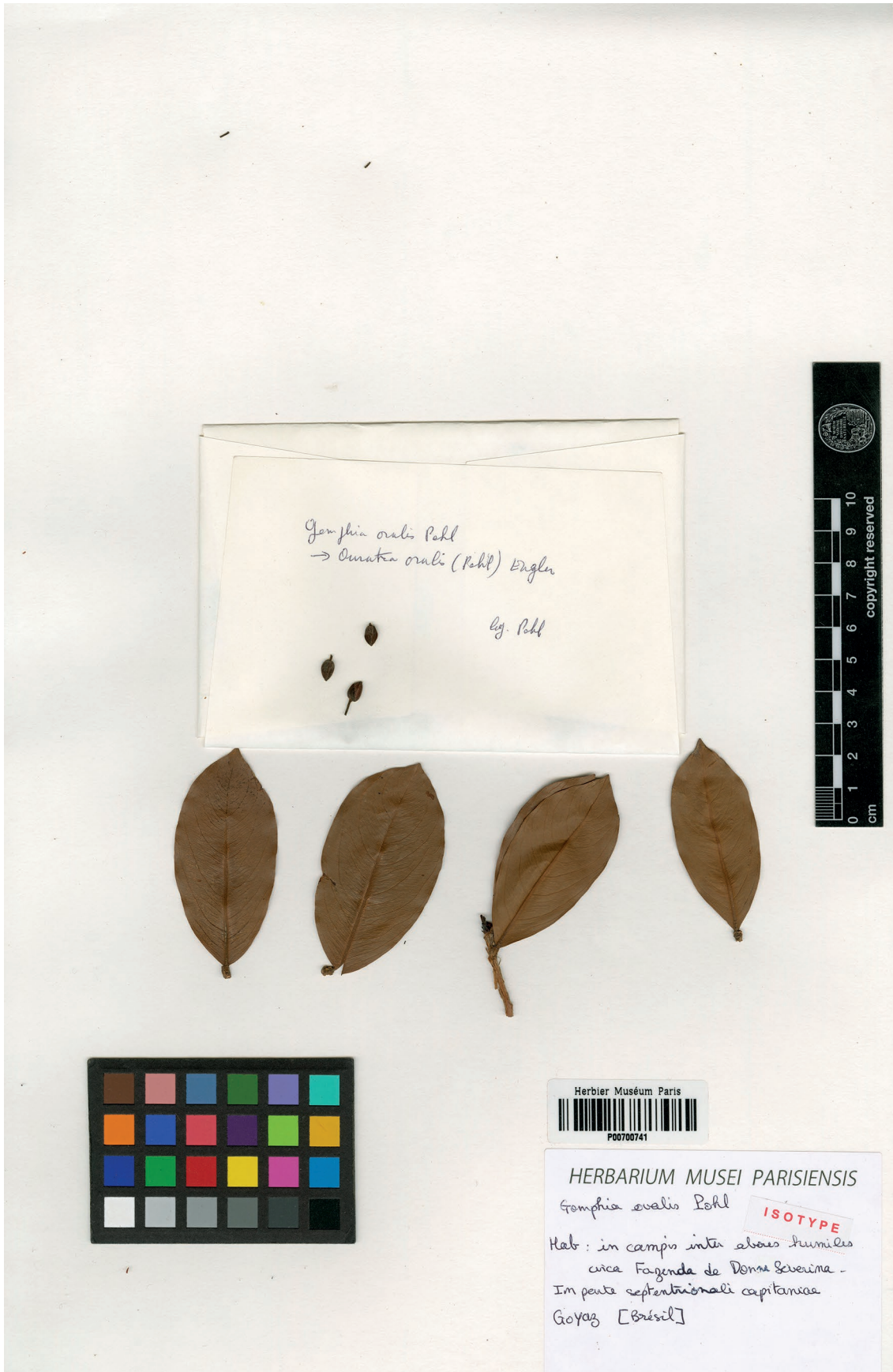


FIG. 13. — *Pilouratea ovalis* (Pohl) Tiegh. (= *Ouratea ovalis* (Pohl) Engler), espèce type du genre *Pilouratea* Tiegh. : « Orthospermées pubescentes à panicule [...] feuilles à stomates sur les deux faces. » (P00700741).

126. *Plicouratea vernicosa* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 9 (1): 33 (1903a); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 18: 7 (1903c). — Typus: Brésil, San Paulo, 1833, *Gaudichaud* 628 (holo-, P[P00700752]!).

= *Ouratea sellowii* (Planch.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 347 (1876).

Genre *Polyouratea* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 372 (1902c). — Espèce type (désignée ici): *Polyouratea hexasperma* (A.St.-Hil.) Tiegh.

127. *Polyouratea hexasperma* (A.St.-Hil.) Tiegh.
(Fig. 15)

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 372 (1902c); *Journal de Botanique (Morot)* 16 (6): 190 (1902d); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 16: 268 (1902f). — *Gomphia hexasperma* A.St.-Hil., *Flora Brasiliae Meridionalis* (quarto ed.) 1: 61 (1825). — Typus: Brésil, Province de Minas Geraes, Minas Novas, s.d., *Saint-Hilaire B1-1620* (lecto-, P[P00542210]! désigné ici; isolecto-, P[P00542209]!).

= *Ouratea hexasperma* (A.St.-Hil.) Baill., *Histoire des Plantes* 4: 366 (1873).

128. *Polyouratea planchonii* (Engl.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 268 (1902f) '*Planchonii*'. — *Ouratea hexasperma* (A.St.-Hil.) Baill. var. *planchonii* Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 322 (1876). — Typus: Brésil, Province de Piauh, s.d., *Gardner 2511* (lecto-, P[P00542212]! désigné ici; iso-, BM!, G!, K!, P[P00542211, P00542213]!, W!); Province de Ceara, 1840, *Gardner 1516* (paralecto-, G!, GH!, M, P[P00700785, P00700786, P00700787]!, W!); s.loc, s.d., *Gardner 2109* (paralecto-, M).

= *Ouratea hexasperma* (A. St.-Hil.) Baill., *Histoire des Plantes* 4: 366 (1873).

129. *Polyouratea polygyna* (Engl.) Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 372 (1902c); *Journal de Botanique (Morot)* 16 (6): 190 (1902d); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 16: 269 (1902f). — Typus: Brésil, Province de Bahia, s.d., *Riedel 398* (holo-, B, détruit; lecto-, P[P00542202]! désigné ici; isolecto-, K!, M, P[P00542203, P00542204]!, W!).

= *Ouratea polygyna* Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 342 (1876).

130. *Polyouratea serratula* (Pohl) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 269 (1902f). — *Gomphia serrulata* Pohl, *Plantarum Brasilliae icones et descriptiones* 2: 119 (1831). — Typus: Brésil, Rio de Janeiro, s.d., *Schott 4187* (holo-, W!; iso-, G!).

= *Ouratea hexasperma* (A.St.-Hil.) Baill., *Histoire des Plantes* 4: 366 (1873).

131. *Polyouratea subverticillata* (Erhard) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 269 (1902f) nom. illeg. — *Gomphia subverticillata* Erhard, *Flora* 32: 254 (1849) nom. illeg. — *Ochna verticillata* Vell., *Flora Fluminensis*: 223 (1829) '1825'. — *Gomphia verticillata* (Vell.) Planch., *The London Journal of Botany* 6: 21 (1847). — Typus: t.89 in Vellozo, *Flora Fluminensis* 5 (1831) '1827'.

= *Ouratea verticillata* (Vell.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 330 (1876).

NOTE NOMENCLATURALE

Dans sa description, Erhard observe que les feuilles dessinées par Vellozo sont subverticillées; il renomme donc cette espèce « *Gomphia subverticillata* », de ce fait la combinaison de Tieghem est aussi illégitime.

Genre *Seticouratea* Tiegh. nom. inval.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 18: 13 (1903c). — Espèce type (désignée ici): *Seticouratea linearis* (A.Gray) Tiegh.

132. *Seticouratea linearis* (A.Gray) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 18: 13 (1903c), nom inval. — *Gomphia linearis* A.Gray, *United States Exploring Expedition, Botany* 1: 359 (1854). — Typus: pl.41 in Gray, *United States Exploring Expedition, Botany* 1 (1856).

= *Ouratea linearis* (A.Gray) Sastre & Offroy, comb. nov.

NOTE NOMENCLATURALE

Van Tieghem (1902f: 289) considère deux « groupements » d'espèces; « d'un côté, les cinq espèces à grappe simple (...), en réservant pour elles le nom de Sétouratée; de l'autre, les deux espèces à grappe composée (S. de Glaziou, de Weddell), auxquelles on donnerait le nom de Séticouratées ». Il nomme ce dernier *Seticouratea* sans préciser son rang taxonomique.

Ensuite il ajoute (1903c: 13) « au second groupe, section ou genre, il convient maintenant d'ajouter l'espèce décrite et figurée en 1854 par A. Gray, sous le nom de *Gomphia linearis*. Ce sera la S. linéaire (*S. linearis* (A. Gray) v.T.) ».

Devant cette ambiguïté le genre n'est pas valide même s'il figure dans la table alphabétique des genres et espèces de la famille des Ochnacées (Tieghem 1907).

Genre *Setouratea* Tiegh.

Journal de Botanique (Morot) 16 (2): 35 (1902a). — Espèce type: *Setouratea stipulata* (Vell.) Tiegh.

133. *Setouratea angusta* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 287 (1902f). — Typus: Brésil, Province de Goyaz, dans le campo à Morrinhos, 1874, *Glaziou 20812 b* (lecto-, P[P00542526]! désigné ici; isolecto-, P[P00542527]!).

= *Ouratea angustissima* Sastre & Offroy, nom. nov., non *Ouratea angusta* Tiegh. (1902f).

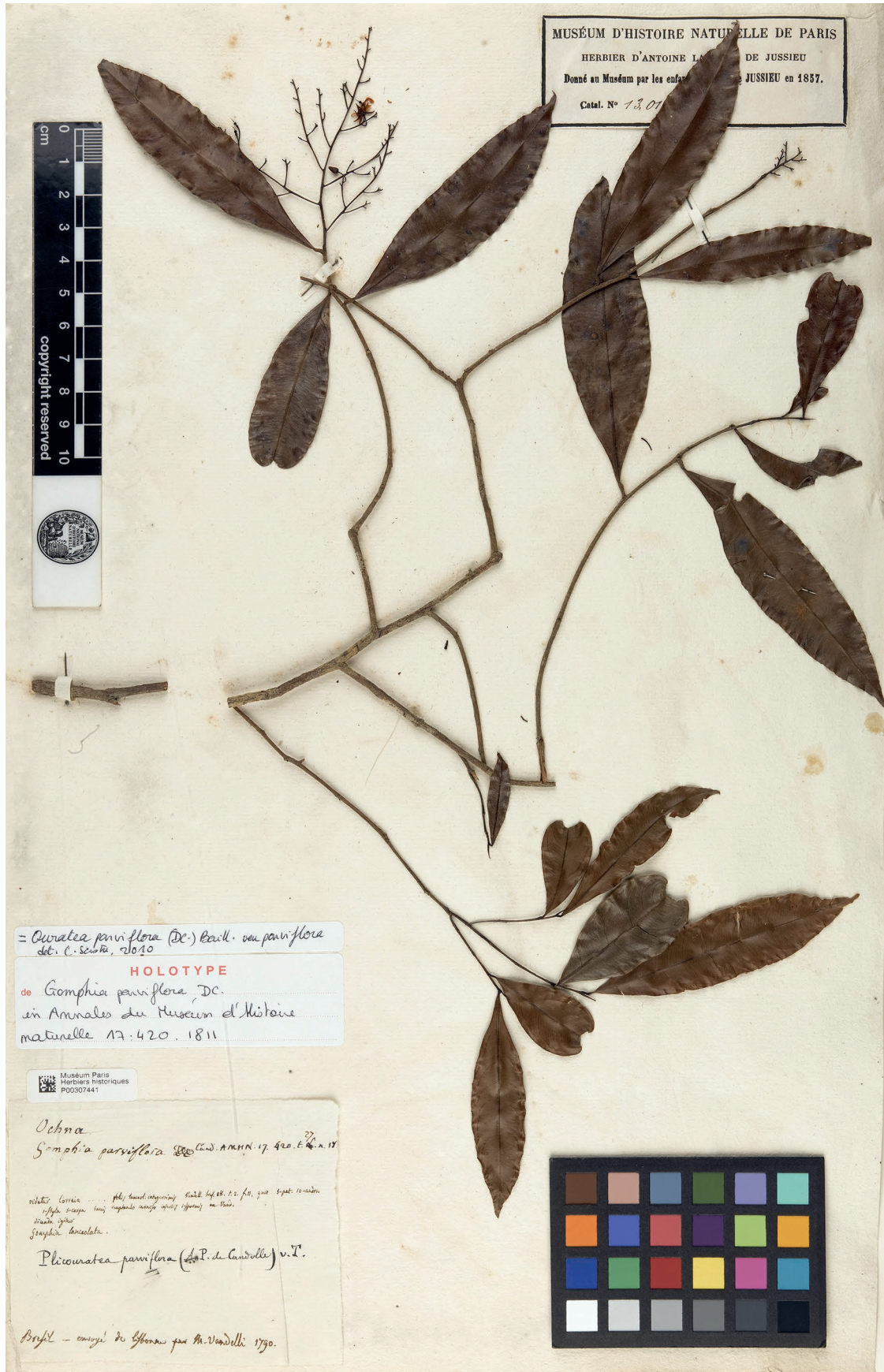


Fig. 14. — *Plicouratea parviflora* (DC.) Tiegh. (= *Ouratea parviflora* (DC.) Baill. var. *parviflora*), espèce type du genre *Plicouratea* Tiegh. : « Orthospermées à panicule terminale dont l'embryon, incombant au raphé, a ses deux cotyles latérales reployées [...] caractère d'où l'on a dérivé son nom. » (P00307441).

134. *Setouratea glazioviana* Tiegh.

Journal de Botanique (Morot) 16 (2): 40 (1902a) ‘*Glazioviana*’; *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 16: 286 (1902f) ‘*Glazioviana*’. — Typus: **Brésil**, Province de Rio de Janeiro, à Jurujuba, 1873, *Glaziou 6843* (lecto-, P[P00700753]! désigné ici; isolecto-, P[P00700755, P00700754]!).

≡ *Ouratea glazioviana* (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov., non *Ouratea glaziovii* Tiegh. (1902f) ‘*Glaziovi*’; nec *Microuatea glaziovii* Tiegh. (1902f) ‘*Glaziovi*’.

NOTE TAXONOMIQUE

Cette espèce présente quelques ressemblances avec *Ouratea miersii* (Planch.) Engl. dont le spécimen type a été récolté par J. Miers aussi à Jurujuba. Mais cette dernière possède des inflorescences terminales non ramifiées et légèrement pendantes, alors que dans *Ouratea glazioviana* comb. nov., elles sont terminales ou axillaires, ramifiées et dressées, avec des bractées bien développées, ce qui la rapproche d’*Ouratea stipulata* (Vell.) Sastre. De plus, les feuilles du spécimen type d’*Ouratea miersii* sont nettement plus développées, jusqu’à 12-13 cm de longueur, alors qu’elles ne mesurent que 3-8 cm chez *Ouratea glazioviana* comb. nov.

135. *Setouratea lata* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 286 (1902f). — Typus: **Brésil**, s.loc., s.d., *Riedel 678* (holo-, P[P00700756]!; iso-, LEN!).

≡ *Ouratea conduplicata* Klotzsch ex Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 343 (1876).

136. *Setouratea stipulata* (Vell.) Tiegh.

Journal de Botanique (Morot) 16 (2): 39 (1902a); *Bulletin du Muséum d’Histoire naturelle* 8 (3): 215 (1902b); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 16: 285 (1902f). — *Ochna stipulata* Vell., *Flora Fluminensis*: 223 (1829) ‘1825’. — *Ouratea stipulata* (Vell.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 347 (1876) ‘*stipulacea*’. — Typus: t.91 in Vellozo, *Flora Fluminensis* 5 (1831) ‘1827’.

≡ *Ouratea stipulata* (Vell.) Engl. var. *angustifolia* Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 348 (1876) ‘*stipulacea*’, nom. inval., pro parte var.-typ. — Typus: **Brésil**, Province Rio de Janeiro, mont Corcovado, 18.I.1867, *Glaziou 2960* (lecto-, P[P00700758]! désigné ici; isolecto-, K!); Province Rio de Janeiro, Barreira, 5.V.1870, *Glaziou 3921* (paralecto-, K!, P[P00700759, P00700760]!).

≡ *Ouratea stipulata* (Vell.) Sastre, *Novon* 11 (1): 108 (2001).

137. *Setouratea tridentata* Tiegh.

Journal de Botanique (Morot) 16 (2): 39 (1902a); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 16: 285 (1902f). — *Ouratea stipulata* (Vell.) Engl. var. *tridentata* Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 348 (1876) ‘*stipulacea*’. — Typus: **Brésil**, Serra dos Orgaos, Barreira, 4.X.1861, *Glaziou 140* (lecto-, P[P00700761]! désigné ici); Rio de Janeiro, Barreira, 1870, *Glaziou 2860* (paralecto-, K!, P[P00700763]!), syn. nov.

≡ *Ouratea stipulata* (Vell.) Sastre, *Novon* 11 (1): 108 (2001).

138. *Setouratea vellozoi* Tiegh.

Journal de Botanique (Morot) 16 (2): 40 (1902a) ‘*Vellozi*’; *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 16: 286 (1902f) ‘*Vellozi*’. — Typus: **Brésil**, s.loc., 1832-1833, *Gaudichaud 778* (lecto-, P[P00700768]! désigné ici; isolecto-, RB!, P[P00700767, P00700769]!); s.loc, 1842, *Clausen 30* (paralecto-, P[P00700764, P00700765, P00700766]!).

≡ *Ouratea stipulata* (Vell.) Engl. var. *major* Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 348 (1876) ‘*stipulacea*’. — Typus: **Brésil**, Rio de Janeiro, s.d., *Glaziou 1346* (lecto-, P[P00700770]! désigné ici); Rio de Janeiro, s.d., *Riedel 679* (paralecto-, K!, P[P00700771]!), syn. nov.

≡ *Ouratea vellozoi* (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.

139. *Setouratea weddelliana* (Tiegh.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 287 (1902f) ‘*Weddeliana*’. — *Microuatea weddelliana* Tiegh., *Bulletin du Muséum d’Histoire naturelle* 8 (5): 374 (1902c) ‘*Weddeliana*’; *Journal de Botanique (Morot)* 16 (6): 191 (1902d) ‘*Weddeliana*’. — Typus: **Brésil**, Province de Matto Grosso, aux sources du Paraguay, 1844, *Weddell 3072* (holo-, P[P00542409]!).

≡ *Ouratea newweddelliana* Sastre & Offroy, nom. nov. (voir 61)

Stenouratea Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 219 (1902f). — Espèce type: *Stenouratea wrightii* Tiegh.

140. *Stenouratea wrightii* Tiegh. (Fig. 16)

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 219 (1902f). — Typus: **Nicaragua**, s.loc., 1853-1856, *Wright s.n.* (holo-, P[P00542309]!).

≡ *Ouratea wrightii* (Tiegh.) Riley, *Bulletin of Miscellaneous Information* 3: 110 (1924).

Genre *Tetrouatea* Tiegh.

Bulletin du Muséum d’Histoire naturelle 8 (5): 374 (1902c). — Espèce type: *Tetrouatea sellowii* (Planch.) Tiegh.

141. *Tetrouatea sellowii* (Planch.) Tiegh. ‘*Selloi*’ (Fig. 17)

Bulletin du Muséum d’Histoire naturelle 8 (5): 374 (1902c) ‘*Selloi*’; *Journal de Botanique (Morot)* 16 (6): 190 (1902d) ‘*Selloi*’; *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 16: 270 (1902f) ‘*Selloi*’. — *Gomphia sellowii* Planch., *London Journal of Botany* 6: 8 (1847) ‘*Sellowii*’. — Typus: **Brésil**, Province de San Paolo, s.d., *Sellow s.n.* (holo-, K!; iso-, El, P[P00700772]!, W!).

≡ *Ouratea sellowii* (Planch.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 347 (1876).

Genre *Trichouratea* Tiegh.

Bulletin du Muséum d’Histoire naturelle 8 (3): 215 (1902b). — Espèce type: *Trichouratea subvelutina* (Planch.) Tiegh.



FIG. 15. — *Polyouratea hexasperma* (A.St.-Hil.) Tiegh. (= *Ouratea hexasperma* (A.St.-Hil.) Baill.), espèce type du genre *Polyouratea* Tiegh. : « Orthospermées où, par suite du dédoublement d'un ou plusieurs carpelles [...] C'est de cette polymérie du pistil qu'on a dérivé son nom. » (P00542210).

142. *Trichouratea acuminata* (DC.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 232 (1902f). — *Gomphia acuminata* DC., *Annales du Muséum d'Histoire naturelle* 17: 419 (1811). — Typus: **Brésil**, s.loc, s.d., *Ferreira s.n.* (holo-, P[P00542264]!).

= *Ouratea acuminata* (DC.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 318 (1876).

143. *Trichouratea blanchetiana* (Planch.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 234 (1902f) 'Blanchetiana'. — *Gomphia blanchetiana* Planch., *The London Journal of Botany* 6: 19 (1847) 'Blanchetiana'. — Typus: **Brésil**, Province de Bahia, Rio Saõ Francisco, marais d'Ilhabira, 1842, *Blanchet 2880* (holo-, K!; iso-, A!, G!, P[P00542406, P00542407]!, W!).

= *Ouratea blanchetiana* (Planch.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 320 (1876).

144. *Trichouratea brachyandra* (Planch.) Tiegh.

Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 188 (1902d); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 231 (1902f).* — *Gomphia brachyandra* Planch. var. *ovata* Planch., *The London Journal of Botany* 6: 18 (1847) *nom. inval.* — Typus: **Brésil**, Province de Pernambuco, Serra do Mato Grosso, *Gardner 2805* (holo-, K!; iso-, BM!, G!, GH!, P[P00542288, P00542289]!, W!). — *Gomphia brachyandra* Planch. var. *elliptica* Planch., *The London Journal of Botany* 6: 18 (1847). — Typus: **Brésil**, Province de Piauh, s.d., *Gardner 2512* (lecto-, P[P00542285]! désigné ici; isolecto-, P[P00542286, P00542287]!); Province de Ceara, 1840, *Gardner 1515* (paralecto-, BM!, G!, GH!, K!, P[P00700773, P00700774, P00700775]!, W!).

= *Ouratea parvifolia* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 332 (1876).

NOTE NOMENCLATURALE

Gomphia brachyandra Planch. var. *ovata* Planch. est un nom invalide car c'est la variété α .

145. *Trichouratea caulipila* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 234 (1902f). — Typus: **Brésil**, Province de Bahia, Jacobina, 1845, *Blanchet 3400* (lecto-, P[P00542501]! désigné ici; isolecto-, F, GH!, P[P00542502, P00542503]!).

= *Ouratea salicifolia* (A.St.-Hil. & Tul.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 324 (1876).

NOTE TAXONOMIQUE

Van Tieghem cite par erreur l'année 1842 pour la récolte de *Blanchet*.

146. *Trichouratea cearensis* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 235 (1902f). — Typus: **Brésil**, Province de Céara, 1840, *Gardner 1517* (lecto-, P[P00542545]! désigné ici; isolecto-, G!, GH!, K!, P[P00542546]!, W!).

= *Ouratea cearensis* (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.

147. *Trichouratea costata* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 235 (1902f). — Typus: **Brésil**, Province de Minas Geraes, 1841, *Clausen 1585* (holo-, P[P00593166]!).

= *Ouratea floribunda* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 331 (1876).

148. *Trichouratea floribunda* (A.St.-Hil.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 233 (1902f). — *Gomphia floribunda* A.St.-Hil., *Flora Brasiliae Meridionalis* (quarto ed.) 1: 64 (1825). — Typus: **Brésil**, Province de Minas Geraes, Rio Manso, s.d., *Saint Hilaire s.n.* (lecto-, P[P00542271]! désigné ici; isolecto-, P[P00542270]!); Province de Minas Geraes, pâturage près de Milho Verde, s.d., *Saint Hilaire s.n.* (paralecto-, P[P00542273, P00542274]!).

= *Gomphia floribunda* A.St.-Hil. var. *major* A.St.-Hil., *Flora Brasiliae Meridionalis* (quarto ed.) 1: 64 (1825). — Typus: **Brésil**, Province de Minas Geraes, pâturages élevés (Chapadas) entre l'habitation de Jose Bartholomeo et celle de Jose Caetano de Milho Verde, s.d., *Saint Hilaire 1314*, (lecto-, P[P00542277]! désigné ici; iso-, P[P00542275]!), *syn. nov.*

= *Ouratea floribunda* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 331 (1876).

149. *Trichouratea foliosa* Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 9 (3): 157 (1903b); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 18: 9 (1903c).* — Typus: **Brésil**, Minas Geraes, 1841, *Clausen 1581* (holo-, P[P00593165]!).

= *Ouratea floribunda* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 331 (1876).

150. *Trichouratea gardneri* Tiegh.

Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 188 (1902d); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 231 (1902f)* 'Gardneri'. — Typus: **Brésil**, Province de Pernambuco, s.d., *Gardner 2810* (lecto-, P[P00542508]! désigné ici; isolecto-, F, P[P00542509]!, W!).

= *Ouratea gardneri* (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.

151. *Trichouratea glabrescens* (Engl.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 234 (1902f). — *Ouratea parvifolia* (A.St.-Hil.) Engl. var. *glabrescens* Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 333 (1876). — Typus: **Brésil**, Province de Bahia, 1842, *Blanchet 3573* (lecto-, P[P00542295]! désigné ici; iso-, A!, K!, G!, P[P00542294, P00542296]!, W!); in montibus subalpinis ad Villa de Rio das Contas, *Martius s.n.* (paralecto-, M).

= *Ouratea parvifolia* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 332 (1876).



FIG. 16. — *Stenouratea wrightii* Tiegh. (= *Ouratea wrightii* (Tiegh.) Riley), espèce type du genre *Stenouratea* Tiegh. «[...] inflorescence terminale à deux degrés de ramification, s'allongeant en une étroite grappe spiciforme d'ombellules, d'où on a dérivé le nom générique.» (P00542309).

152. *Trichouratea gracilis* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 234 (1902f). — Typus : Brésil, Province de Bahia, 1844, *Blanchet* 222 (holo-, P[P00542293]!; iso-, W!).

= *Ouratea parvifolia* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 332 (1876).

153. *Trichouratea guildingii* (Planch.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 236 (1902f) ‘*Guildingi*’. — *Gomphia guildingii* Planch., *The London Journal of Botany* 6: 12 (1847) ‘*Guildingi*’. — Typus : Saint Vincent, s.loc., s.d., *Guilding s.n.* (holo-, K!).

= *Gomphia pyrifolia* Griseb., *Flora of the British West Indian Islands*: 105 (1859). — *Ouratea pyrifolia* (Griseb.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 320 (1876). — Typus : Trinidad, s.loc., s.d., *Crombie ex Grisebach s.n.* (holo-, K!), **syn. nov.**

= *Ouratea praecox* Sleumer, *Notizblatt des Botanisches Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem* 13 (118): 352 (1936). — Typus : Venezuela, Guarico, Mesa de El Sombrero, 17.IV.1927, *Pittier 12369* (lecto-, US!, désigné ici; isolecto-, Al, NY!); Guarico, Mesa de El Sombrero, même arbre, feuilles, 10.IX.1927, *Pittier 12483* (paralecto-, Al, US!, VEN!), **syn. nov.**

= *Ouratea guildingii* (Planch.) Urb., *Symbolae Antillanae* 1: 364 (1899).

NOTE TAXONOMIQUE

Planchon (1847) distingue cette espèce d’*Ouratea nitida* (Sw.) Engl. « par les anthères sensiblement rugueuses et brusquement rétrécies en bec et par le calice couvert d’une couche pulvérulente »; ce qui n’est pas le cas chez *Ouratea nitida*. Pour Dwyer (1944), elles se distinguent par les nervures secondaires imprimées à la face supérieure des feuilles d’*Ouratea nitida*, alors qu’elles ne le sont pas chez *Ouratea guildingii* dont tout le matériel observé possède des nervures bien saillantes sur les deux faces. Van Tieghem retient le calice finement pubescent chez *Ouratea guildingii* comme caractère distinctif.

154. *Trichouratea laevis* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 233 (1902f). — Typus : Brésil, Bahia, Jacobina, 1845, *Blanchet* 3563 (lecto-, P[P00700776]! désigné ici; isolecto-, G!, K!, P[P00700777]!, W!); Bahia, 1844, *Blanchet* 226 (paralecto-, P[P00700781]!, W!); s.loc., s.d., *Riedel s.n.* (paralecto-, P[P00700780]!); Province de Minas Geraes, Serra de Ouro Branco, 1882, *Glaziou* 12533 (paralecto-, P[P00700782, P00700783]!); Province de Minas Geraes, Serra da Caraça à Inficionado, 18.IX.1884, *Glaziou* 15892 (paralecto-, P[P00700779, P00700778]!), non *Ouratea laevis* De Wild. & T.Durand (1899).

= *Ouratea salicifolia* (A.St.-Hil. & Tul.) Engl. var. *latifolia* Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 325 (1876), non *Ouratea latifolia* (Erhard) Tiegh. (1902f).

= *Ouratea salicifolia* (A.St.-Hil. & Tul.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 324 (1876).

NOTE NOMENCLATURALE

Saint Hilaire & Tulasne (1842) ont décrit *Gomphia salicifolia* à partir d’un échantillon à petites feuilles de 5-8 × 1,8-2,4 cm. Par la suite, Engler (1876) observa des spécimens à feuilles nettement plus grandes, de 7,5-10 × 2-3 cm qu’il décrit sous le nom *Ouratea salicifolia* var. *latifolia*. Van Tieghem (1902f) reconnaît le bien-fondé des observations d’Engler, mais nomme cette variété *Trichouratea laevis*. Par la suite, plusieurs spécimens présentant des feuilles de taille intermédiaire furent récoltés par divers botanistes. Du matériel supplémentaire serait nécessaire pour réaliser une étude statistique permettant de préciser d’éventuelles limites spécifiques. Pour sa part, Ule (1915) décrit *Ouratea australis* à partir d’une de ses collections de l’État de Santa-Catarina (*Ule 1417*), qui possède des feuilles de la taille de la variété *latifolia*, mais à marge nettement plus serrétée que celle des autres spécimens étudiés. Des études complémentaires seraient nécessaires pour définir s’il s’agit réellement d’une espèce valable.

155. *Trichouratea nana* (A.St.-Hil.) Tiegh.

Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 188 (1902d); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 231 (1902f).* — *Gomphia nana* A.St.-Hil., *Flora Brasiliae Meridionalis* (quarto ed.) 1: 66 (1825). — Typus : Brésil, Prope Farinha Podre, dans la partie occidentale de la province de Minas Geraes, 1816-1821, *Saint-Hilaire 960* (lecto-, P[P00542497]! désigné ici; isolecto-, MPU [MPU020003], P[P00542498]!).

= *Ouratea nana* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 326 (1876).

156. *Trichouratea nervosa* (A.St.-Hil.) Tiegh.

Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 188 (1902d); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 231 (1902f).* — *Gomphia nervosa* A.St.-Hil., *Flora Brasiliae Meridionalis* (quarto ed.) 1: 62 (1825). — Typus : Brésil, Province de Goyaz, près de Villa Boa, 1816-1821, *Saint-Hilaire CI-785 bis* (lecto-, P[P00542525]! désigné ici; isolecto-, P[P00542524]!).

= *Ouratea nervosa* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 332 (1876).

157. *Trichouratea nitida* (Sw.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 235 (1902f). — *Ochna nitida* Sw., *Nova Genera et Species Plantarum seu Prodrum*: 67 (1788). — *Gomphia nitida* (Sw.) Vahl, *Symbolae Botanicae* 2: 49 (1791). — Typus : Jamaïque, s.loc., 1778, *Shakespeare s.n.* (holo-, BM[BM000757788]!).

= *Ouratea nitida* (Sw.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 310 (1876).

NOTE TAXONOMIQUE

Berazain Iturralde (2006) met cette espèce en synonymie avec *Ouratea cubensis* Urb. dont les feuilles possèdent une nervation secondaire réticulée et imprimée, contrairement à celle de *Ouratea nitida* non réticulée et saillante.

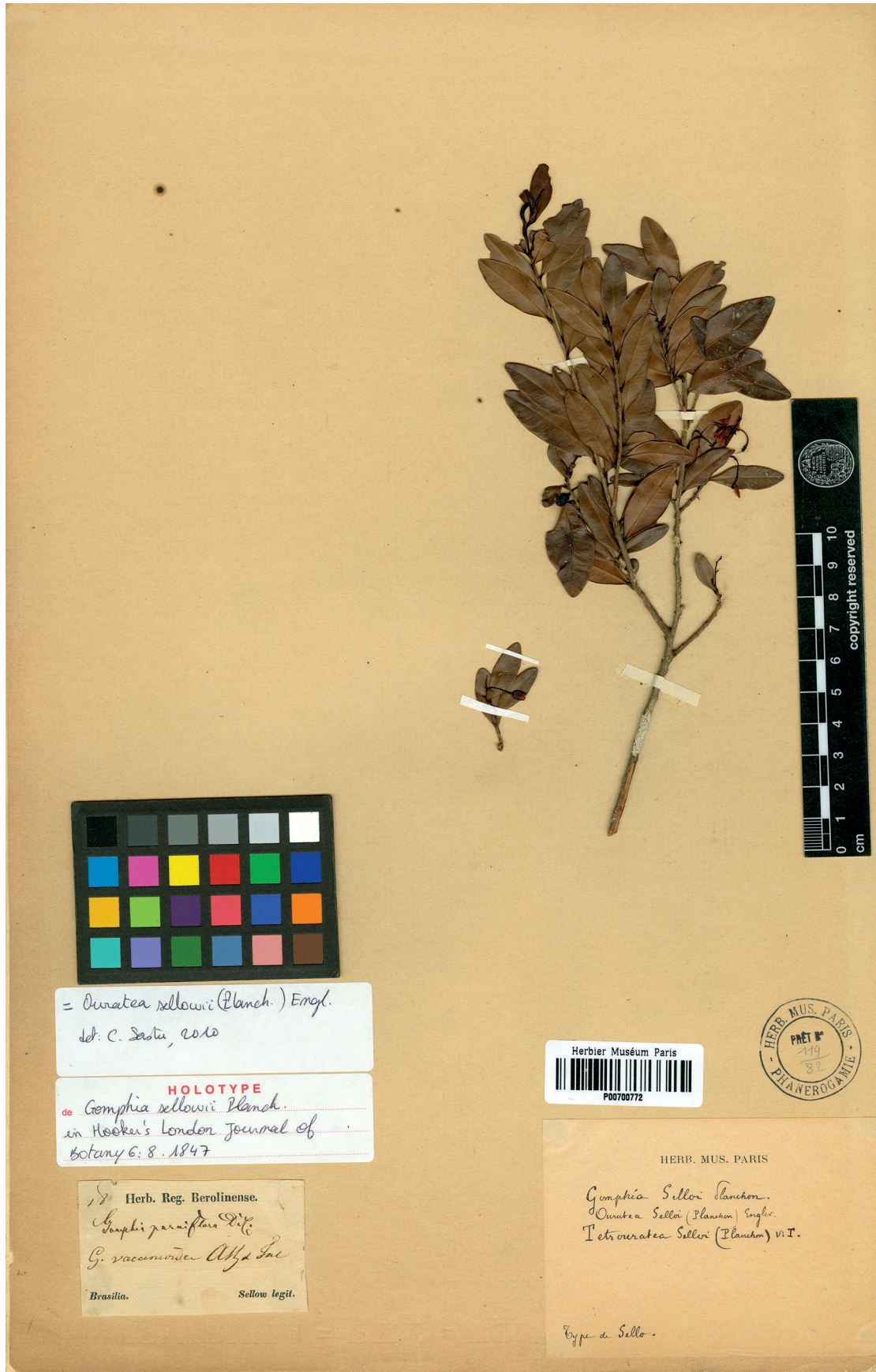


FIG. 17. — *Tetrouatea sellowii* (Planch.) Tiegh. (= *Ouratea sellowii* (Planch.) Engl.), espèce type du genre *Tetrouatea* Tiegh. : « [...] il diffère par sa fleur tétramère. C'est de cette tétramérie de la fleur qu'on a dérivé son nom. » (P00700772).

158. *Trichouratea oleifolia* (A.St.-Hil.) Tiegh.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (3): 215 (1902b); *Journal de Botanique (Morot)* 16 (6): 188 (1902d); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 16: 231 (1902f). — *Gomphia oleifolia* A.St.-Hil., *Mémoires du Muséum d'Histoire naturelle* 10: 274-294 (1823) 'oleaefolia'. — Typus: Brésil, Province de Minas Geraes, district de Minas Novas, carascos, s.d., *Saint-Hilaire B1-1677* (lecto-, P[P00542512]! désigné ici; isolecto-, P[P00542511]!).

= *Gomphia oleifolia* A.St.-Hil. var. *monstrosa* A.St.-Hil. — Typus: Brésil, Province de Minas Geraes, district de Minas Novas, s.d., *Saint-Hilaire B1-1315* (lecto-, P[P00542514]! désigné ici; isolecto-, P[P00542513]!), MPU[MPU020000]), syn. nov.

= *Ouratea oleifolia* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 325 (1876).

159. *Trichouratea parvifolia* (A.St.-Hil.) Tiegh.

Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 188 (1902d); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 16: 231 (1902f). — *Gomphia parvifolia* A. St.-Hil., *Flora Brasiliae Meridionalis* (quarto ed.) 1: 65 (1825). — Typus: Brésil, Province de Minas Geraes, pâturage près de Curaçao, 1816-1821, *Saint-Hilaire s.n.* (lecto-, P[P00582152]! désigné ici; isolecto-, P[P00582150, P00582151]!).

= *Ouratea parvifolia* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 332 (1876).

NOTES TAXONOMIQUES

1) Cette espèce est très polymorphe, comme l'avait déjà signalé Planchon (1847). En effet, elle présente de remarquables variations dans la pilosité, la forme et la taille des feuilles, avec des nervures plus ou moins saillantes. Le spécimen type d'*Ouratea parvifolia* possède des feuilles entièrement velues, de 3-4 cm de longueur, à base obtuse à légèrement cordée, des nervures secondaires non saillantes et peu visibles. Le spécimen type de *Gomphia brachyandra* var. *ovata* se distingue du spécimen type d'*Ouratea parvifolia* par des feuilles un peu plus grandes (4,5-5 cm de longueur) à base nettement cordée. Les spécimens-types de *Gomphia brachyandra* var. *elliptica* se distinguent principalement par leurs feuilles elliptiques à base atténuée. Le spécimen type d'*Ouratea parvifolia* var. *glabrescens* a des feuilles pileuses seulement sur les principales nervures, les nervures secondaires sont bien saillantes. Il en est de même du spécimen type de *Trichouratea gracilis*.
2) Parmi toutes les variétés de *Gomphia brachyandra* décrites par Planchon, la variété *intermedia* possède suffisamment de caractères bien distincts pour la considérer comme valable. En effet elle possède des feuilles ovales à base obtuse, de 6,5-11 cm de longueur et pileuses seulement sur la nervure médiane et enfin des inflorescences peu ramifiées de 20-30 cm de longueur, d'où la nomenclature suivante :

Gomphia brachyandra Planch. var. *intermedia* Planch., *The London Journal of Botany* 6: 18 (1847). — Typus: Brésil, Province de Piauh, *Gardner 2807* (holo-, K!; iso-, BM!, G!, P[P00542290, P00542291, P00542292]!, W!).

= *Ouratea pilinervosa* Sastre & Offroy, nom. nov., non *Ouratea intermedia* de Wild. (1911). — *Campylospermum reticulatum* var. *turnerae* (Hook. f.) Farron (1965).

160. *Trichouratea pubescens* (A.St.-Hil. & Tul.) Tiegh.

Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 188 (1902d). — *Gomphia pubescens* A.St.-Hil. & Tul., *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 2*, 17: 137 (1842). — *Ouratea pubescens* (A.St.-Hil. & Tul.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 327 (1876). — Typus: Brésil, s.loc., 1838, *Clausen s.n.* in herbier *Delessert* (holo-, G!).

= *Ouratea nervosa* (A.St.-Hil.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 332 (1876).

161. *Trichouratea rufidula* (Planch.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 235 (1902f). — *Gomphia rufidula* Planch., *The London Journal of Botany* 6: 20 (1847). — Typus: Brésil, Province de Piauh, in collibus siccis dumetosis, prope Paranagoa, 1841, *Gardner 2509* (holo-, K!; iso-, BM!, G!, P[P00542319, P00542320, P00542321]!).

= *Ouratea blanchetiana* (Planch.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 320 (1876).

162. *Trichouratea salicifolia* (A.St.-Hil. & Tul.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 233 (1902f). — *Gomphia salicifolia* A.St.-Hil. & Tul., *Annales des Sciences Naturelles, Botanique, sér. 2*, 17: 137 (1842). — Typus: Brésil, Prope Rio de Janeiro, 1836, *Gomez s.n.* in herb. Richard (lecto-, P[P00542283]! désigné ici; isolecto-, P[P00542284]!).

= *Ouratea salicifolia* (A.St.-Hil. & Tul.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 324 (1876).

163. *Trichouratea subvelutina* (Planch.) Tiegh.
(Fig. 18)

Journal de Botanique (Morot) 16 (6): 188 (1902d); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 16: 230 (1902f). — *Gomphia subvelutina* Planch., *The London Journal of Botany* 6: 17 (1847). — Typus: Brésil, Province de Piauh, Paranagoa, *Gardner 2513* (lecto-, P[P00542515]! désigné ici; isolecto-, P[P00542516]!, W!).

= *Ouratea subvelutina* (Planch.) Sastre & Offroy, comb. nov.

NOTE TAXONOMIQUE

Avec ses feuilles planes et ses inflorescences situées à la base des rameaux feuillés, nous considérons ce taxon comme une bonne espèce.

164. *Trichouratea vaccinioides* (A.St.-Hil. & Tul.) Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 234 (1902f); *Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8*, 18: 10 (1903c). — *Gomphia vaccinioides* A.St.-Hil. & Tul., *Annales des Sciences Naturelles, Botanique, sér. 2*, 17: 137 (1842). — Typus: Brésil, Province de Rio de Janeiro, dans la Serra dos Orgaos, V.1839, *Guillemain s.n.* (lecto-, P[P00542313]! désigné ici; isolecto-, P[P00542311, P00542312]!).

= *Ouratea vaccinioides* (A.St.-Hil. & Tul.) Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 329 (1876).

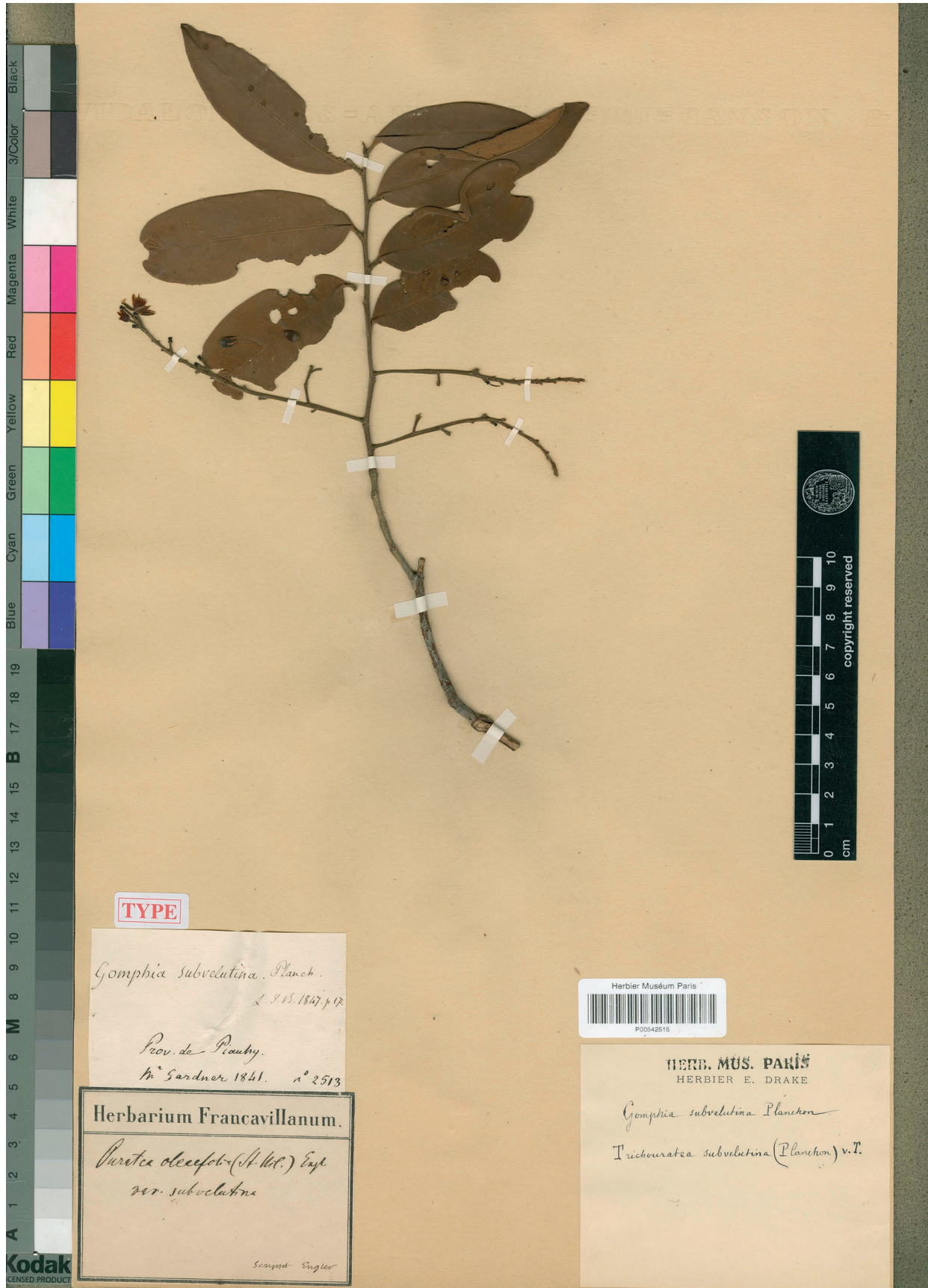


FIG. 18. — *Trichouratea subvelutina* (Planch.) Tiegh. (= *Ouratea subvelutina* (Planch.) Sastre & Offroy, comb. nov. espèce type du genre *Trichouratea* Tiegh.: «[...] orthospermées [...] espèces à embryon accombant au raphé [...] munies d'un revêtement pileux, caractère qui les distingue aussitôt de toutes les autres Ochnacées.» (P00542515).



FIG. 19. — *Villouratea spiciformis* Tiegh. (= *Ouratea rigida* Engler), espèce type du genre *Villouratea* Tiegh. : « Orthospermées pubescentes [...] l'inflorescence est une grappe composée seulement à deux degrés en forme de queue [...] » (P00542389).



FIG. 20. — *Volkensteinia theophrasta* (Planch.) Tiegh. (= *Ouratea theophrasta* (Planch.) Baill.), espèce type du genre *Volkensteinia* Tiegh. « Défini [...] par sa panicule terminale très ample, dont le pédoncule se ramifie à quatre degrés [...] » (P00593175).

Genre *Villouratea* Tiegh.

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 239 (1902f). —
Espèce type: *Villouratea spiciformis* Tiegh.

165. *Villouratea spiciformis* Tiegh. (Fig. 19)

Annales des Sciences naturelles, Botanique, sér. 8, 16: 240 (1902f).
nom. illeg. superfl. — Typus: Guyana, Pirara, s.d., *Schomburgk* 242
(holo-, P[P00542389]!; iso-, Kl, M).

≡ *Ouratea rigida* Engl., in Martius, *Flora Brasiliensis* 12 (2): 307
(1876), non *Ouratea rigida* De Wild. (1920), *nom. illeg.* — *Rhabdophyllum rigidum* (De Will.) Farron (1965).

NOTE NOMENCLATURALE

Le spécimen de Kew présente une double numérotation 242 (374). Le spécimen type de *Villouratea spiciformis* est numéroté 242, tandis que le spécimen type de *Ouratea rigida* porte le numéro 374. En conséquence nous sommes en droit de supposer que le spécimen *Schomburgk* 242 est l'holotype de *Villouratea spiciformis* et un isotype d'*Ouratea rigida*.

Genre *Volkensteinia* Tiegh., *nom. illeg.*

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 372 (1902c). —
Espèce type: *Volkensteinia theophrasta* (Planch.) Tiegh.

166. *Volkensteinia theophrasta* (Planch.) Tiegh. (Fig. 20)

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle 8 (5): 372 (1902c) '*Volkensteinia*'; *Journal de Botanique (Morot)* 16 (6): 193 (1902d); *Annales des Sciences naturelles, sér. 8*, 16: 244 (1902f), isonym. — *Gomphia theophrasta* Planch., in Linden, *Catalogue général* 14: 8 (1859). — *Volkensteinia theophrasta* (Planch.) Regel, *Index Seminum Hortus Botanicus Petropolitanus* 19 (1864); *Gartenflora* 14: 131 (1865). — Typus: Serre du Muséum, XII.1867, *Houillet s.n.* (néo-, P[P00593175]!; isonéo-, P[P00593177]!).

≡ *Ouratea theophrasta* (Planch.) Baill., *Histoire des Plantes* 4: 359 (1873).

NOTE NOMENCLATURALE

Le genre *Volkensteinia* a été décrit par Regel en 1864; Van Thieghem l'orthographe de manière erronée «*Völkensteinia*». La nomenclature de cette espèce a été présentée par Sastre (2006).

Remerciements

Nous exprimons notre reconnaissance à Jacques Florence et à Valéry Malécot pour leurs conseils nomenclaturaux, à l'équipe GPI qui a participé au traitement des images électroniques. Thierry Deroin et Kikyo Yamamoto ont accepté de relire le manuscrit; leurs remarques avisées et leurs suggestions ont été prises en compte dans la version finale du texte.

RÉFÉRENCES

- AUBLET F. 1775. — *Histoire des plantes de la Guyane française* 1: 1-621; 3: pls 1-193.
- BAILLON H. 1873. — Ochnacées. *Histoire des plantes* 4: 357-372.
- BERAZAÍN ITURRALDE R. 2006. — Notes on the taxonomy and distribution of the Ochnaceae in the Greater Antilles. *Willdenowia* 36: 455-462. <http://dx.doi.org/10.3372/wi.36.36143>
- CANDOLLE (DE) A. P. 1811. — Monographie des Ochnacées et des Simaroubacées. *Annales du Muséum d'Histoire naturelle* 17: 398-425.
- DWYER J. D. 1944. — The taxonomy of the Mexican, Central America and West Indian species of *Ouratea* (Ochnaceae). *Lloydia* 7: 121-145.
- ENGLER A. 1876. — Ochnaceae, in MARTIUS C. F. P. (éd.), *Flora Brasiliensis* 12 (2): 301-332, pls 62-77. *Monachii*.
- ERHARD T. 1849. — *Synopsis Speciarum Gomphiae* Schrb. *Flora* 32: 254.
- FARRON C. 1963. — Contribution à la taxonomie des Ourateae Engl. *Bulletin de la Société botanique de la Suisse* 73: 196-217.
- FARRON C. 1968. — Contribution à la taxonomie des Ourateae (Ochnaceae). *Candollea* 23 (2): 177-228.
- FARRON C. 1985. — Les Ouratinae (Ochnaceae) d'Afrique continentale. Cartes de distribution et clés de détermination de tous les genres et espèces. *Botanica Helvetica* 95: 59-72.
- FIELDING H. B. & GARDNER G. 1844. — *Sertum plantarum: or Drawings and Descriptions of Rare and Undescribed Plants from the Author's Herbarium*. London: pls 1-75.
- GARCKE A. 1849. — *Plantae Kegellanae Surinamenses*. *Linnaea* 22: 47-70.
- GILG E. 1893. — Ochnaceae, in ENGLER A. & PRANTL K. (éd.), *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 3 (6): 131-153. <http://dx.doi.org/10.5962/bhl.title.4635>
- GILG E. 1925. — Ochnaceae, in ENGLER A. & PRANTL K. (éd.), *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 2 (21): 53-87. <http://dx.doi.org/10.5962/bhl.title.4635>
- GRAY A. 1854. — Botany. Phanerogamia, in WILKES CH. (éd.), *United States Exploring Expedition Botanic* 1: 359, pl. 1-100.
- GRISEBACH A. 1860-62. — *Plantae Wrightianae e Cuba orientali. Mémoires Américaines de l'Académie des Arts, sér. 2*, 8 (1): 166.
- GRISEBACH A. 1859-1864. — *Flora of the British West Indian Islands*. Royal College of Physicians, London, 789 p.
- HUMBOLDT A. & BONPLAND A. in KUNTH C. S. 1808. — *Plantes équinoxiales* 1: 1-187; 2: 1-182.
- HUMBOLDT A. & BONPLAND A. in KUNTH C. S. 1825. — *Nova Genera et Species Plantarum* (quarto ed.) 7: 1-506, pls 601-700. Paris.
- KANIS A. 1968. — A revision of the Ochnaceae of the Indo-Pacific Area. *Blumea* 16: 1-82.
- LAMARCK J. B. (DE MONET DE) 1798. — *Encyclopédie méthodique, Botanique* 4: 1-764. Paris.
- LEMAIRE A. C. 1854. — *Jardin des fleuristes* 4: pl. 415.
- LINNAEUS C. 1753. — *Species Plantarum*, ed.1: I-XII +1-560.
- MARTIUS C. F. P. VON & NEES C. G. D. VON 1825. — *Ochneae in Nova Acta Physico-Medica Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum Exhibentia Ephemerides sive Observationes Historias et Experimenta* 12: 41-42. Bonn.
- MCNEILL J., BARRIE F. R., BUCK W. R., DEMOULIN V., GREUTER W., HAWKSWORTH D. L., HERENDEN P. S. KNAPP S., MARHOLD K., PRADO J., PRUD'HOMME VAN REINE W. F., SMITH G. F., WIERSEMA J. H. & TURLAND N. J. 2012. — International code of nomenclature for algae, fungi and plants (Melbourne Code), adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011. *Regnum Vegetabile* 154: 1-240.
- PLANCHON J. E. 1847. — Sur le genre *Godoya* et ses analogues [*Gomphia*]. *The London Journal of Botany* 6: 1-31.
- POHL I. E., 1831. — *Plantarum Brasilliae icones et descriptiones* 2. *Vindobonae*: 1-149.
- RICHARD A. 1845. — *Essai d'une flore de l'Île de Cuba*, in SAGRA (DE LA) R. (éd.), *Histoire physique, politique et naturelle de l'Île de Cuba*. Vol. 1. Paris: 663 p.

- SAINT-HILAIRE A. DE 1823. — Des principales espèces nouvelles de la flore du Brésil citées dans le premier mémoire sur le Gynobase. *Mémoires du Muséum d'Histoire naturelle* 10: 274-294.
- SAINT-HILAIRE A. DE 1824. — *Histoire des plantes les plus remarquables du Brésil et du Paraguay*. Belin, Paris, 355 p., 3 pls.
- SAINT-HILAIRE A. DE 1825. — *Flora Brasiliae Meridionalis*. Édition 4, tome 1: 1-395, pls 1-79, 82. <http://dx.doi.org/10.5962/bhl.title.45474>
- SAINT-HILAIRE A. DE & TULASNE L. 1842. — Revue de la flore du Brésil méridional. *Annales des Sciences naturelles, Botanique, série 2*, 17: 129-143.
- SASTRE C. 1988. — Studies on the Flora of the Guianas 34. *Synopsis generis Ouratea* Aublet (Ochnaceae). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle 4ème série – section B, Adansonia: Botanique, Phytochimie* 10 (1): 47-67.
- SASTRE C. 2003. — *Ochnaceae*, in SMITH N., MORI S. A., HENDERSON A., STEVENSON D. W. & HEALD S. V. (eds), *Flowering Plants of the Neotropics*. Princeton University Press, New York: 274-275.
- SASTRE C. 2006. — Deux nouvelles espèces d'*Ouratea* (Ochnaceae) des Guyanes. *Adansonia, sér. 3*, 28 (1): 119-127.
- SASTRE C. & OFFROY B. 2012. — *Ochna jabotapita* L. et *Ouratea plumieri* Tiegh. (Ochnaceae). *Adansonia, sér. 3*, 34 (1): 83-92. <http://dx.doi.org/10.5252/a2012n1a10>
- SCHREBER C. 1789. — *Gomphia* Schreber., in LINNAEUS C., *Genera Plantarum*, ed. 8, 1. Holmiae: I-XXXII + 1-872.
- SWARTZ O. 1800. — *Flora Indiae occidentalis*. Volume 2. Erlangae: 641-1230.
- TIEGHEM PH. VAN 1902a. — Sétouraté, Campylosperme et Bisétaire. Trois genres nouveaux d'Ochnacées. *Journal de Botanique (Morot)* 16 (2): 33-47.
- TIEGHEM PH. VAN 1902b. — L'embryon des Ochnacées et son emploi dans la définition des genres. *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle* 8 (3): 208-218.
- TIEGHEM PH. VAN 1902c. — Quelques genres nouveaux d'Ochnacées. Constitution actuelle de la famille. *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle* 8 (5): 371-381.
- TIEGHEM PH. VAN 1902d. — Constitution nouvelle de la famille des Ochnacées. *Journal de Botanique (Morot)* 16 (6): 181-212.
- TIEGHEM PH. (VAN) 1902e. — Cercouraté et Monoporide, deux genres nouveaux d'Ochnacées. *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle* 8 (6): 433-436.
- TIEGHEM PH. (VAN) 1902f. — Sur les Ochnacées. *Annales des Sciences naturelles, Botanique, série 8*, 16: 161-416.
- TIEGHEM PH. (VAN) 1903a. — Quelques espèces nouvelles d'Ochnacées (1^{ère} partie). *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle* 9 (1): 30-35.
- TIEGHEM PH. (VAN) 1903b. [mars. — Quelques espèces nouvelles d'Ochnacées (3^{ème} partie). *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle* 9 (3): 156-165.
- TIEGHEM PH. (VAN) 1903c. — Nouvelles observations sur les Ochnacées. *Annales des Sciences naturelles, Botanique, série 8*, 18: 1-60.
- TIEGHEM PH. (VAN) 1907. — Supplément aux Ochnacées. *Annales des Sciences naturelles, Botanique, série 9*, 5: 157-192.
- TRIANA J. & PLANCHON J. E. 1862. — *Ochnaceae*, in Prodrum Florae Novo-granatensis. *Annales des Sciences naturelles, Botanique, série 4*, 18: 272-276.
- ULE E. H. G. 1915. — Ochnaceae. *Notizblatt des Königlichen botanischen Gartens und Museums zu Berlin* 6: 335-346.
- URBAN I. 1899. — Ochnaceae. *Symbolae Antillanae seu Fundamenta Florae Indiae Occidentalis* 1: 362-363.
- URBAN I. 1908. — Ochnaceae, in Nova genera et species III. *Symbolae Antillanae seu Fundamenta Florae Indiae Occidentalis* 5: 425-432.
- VAHL M. 1791. — *Gomphia*. *Symbolae Botanicae* 2: 49, 50.
- VELLOZO J. 1790. — *Flora Fluminensis*: 1-461. Flumine januario. <http://dx.doi.org/10.5962/bhl.title.890>
- VELLOZO J. 1827. — *Flora Fluminensis* 5: pls 1-135. Flumine januario. <http://dx.doi.org/10.5962/bhl.title.890>
- WIED M. PRINZ VON, NEES VON ESENBECK CHR. G. & MARTIUS K. F. PH. VON. 1824. — Beitrag zur Flora Brasiliens. *Nova Acta physico-medica academiae caesareae Leopoldino-Carolinae Naturae curiosorum* 12 (1): 1-54, tab. 1-8.
- YAMAMOTO K. 1995. — *Estudos taxonômicos sobre Ouratea parviflora* (DC.) Baill. (Ochnaceae) e espécies afins ocorrentes em Floresta atlântica nas regiões sudeste e sul do Brasil. Universidade Estadual de Campinas, SP, Brasil, 263 p.

Soumis le 23 janvier 2013;
 accepté le 23 décembre 2014;
 publié le 24 juin 2016.

ANNEXES

ANNEXE 1. — Index des collecteurs et des numéros de collecte.

- Badier B.** — *s.n.* (2 & 34);
Balansa B. — 1998 (47);
Beechey F. W. — *s.n.* (53);
Blanchet J. S. — 51 (71); 222 (152); 226 (154); 1840 (41); 1878 (73); 2311 (76); 2880 (143); 3140 (44); 3400 (145); 3563 (154); 3573 (151);
Burchell W. J. — 3133 (20); 3374 (118); 5593 (75).
- Clausen P. C. B.** — *s.n.* (70), (117), (160); 30 (138); 375 (72); 1580 (105); 1581 (149); 1585 (147); 2009 (66);
Chaffanjon J. — *s.n.* (33); 259 (23);
Crombie J. M. M. — *s.n.* (153);
Desportes J. B. R. P. — *s.n.* (8), (62).
- Duchassaing de Fontbressin E. P.** — *s.n.* (98).
- Ferreira A. R.** — *s.n.* (142);
Finlay K. — 120 (112).
- Galeotti H. G.** — 7243 (64);
Gaudichaud C. — 72 (120); 628 (126); 778 (138);
Gardner G. — 957 (109); 958 (28); 1514 (81); 1515 (144); 1516 (128); 1517 (146); 2109 (161); 2509 (161); 2511 (128); 2512 (144); 2513 (163); 2805 (144); 2806 (44); 2807 (159); 2810 (150); 3082 (115); 4106 (115); 4108 (44, 94);
Glaziou A. F. M. — 140 (137); 1346 (138); 2860 (137); 2960 (136); 3920 (1); 3921 (136); 6843 (134); 9385 (52); 12533 (154); 12534 (96); 13663 (119); 15892 (154); 15894 (84); 20250 (93); 20803 (57); 20803 a (59), (85); 20812 b (133);
Gomez I. — *s.n.* (162);
Gray A. — *pl.* 41 (132);
Grosourdy R. de — 13 (31);
Guilleming L. — *s.n.* (153);
Guillemin J. B. A. — *s.n.* (164); 471 (120).
- Hassler E.** — 4377 (47); 5726 (47);
Hostmann F. W. R. — 1215 (50);
Houillet B. — *s.n.* (166);
Humboldt F. W. H. A. & Bonpland A. J. A. — *s.n.* (114); 1455 (35).
- Kegel H. A. H.** — 1291 (87); 12402 (123).
- Leblond J. B.** — *s.n.* (9);
Leprieur F. M. R. — 259 (92);
L'Herminier F. L. — *s.n.* (113);
Luschnath B. — *s.n.* (95).
- Mac Fadyen J.** — *s.n.* (90);
Marcgravius G. — *s.n.* (89);
Martin J. — *s.n.* (69);
Martius C. F. M. — *s.n.* (13), (151); 991 (122); 213 (55);
- Mélinon M.** — *s.n.* (32), (37);
Meyer — *s.n.* (99).
- Orbigny A. C. V. M. D. d'** — 848 (91); 866 (68); 869 (39); 890 (79).
- Picarda L.** — 1579 (14);
Pittier H. F. — 6051 (31); 12369 (153); 12483 (153);
Plumier C. — *t.* 32. (102);
Poeppig E. — 2027 (51); 2926 (103);
Pohl J. B. E. — *s.n.* (116); 1532 (30); 4190 (17);
Purdie W. — *s.n.* (104);
Prax — *s.n.* (6).
- Richard L. C. M.** — *s.n.* (3, 48, 80, 101);
Riedel L. — *s.n.* (1), (43), (125), (154); 678 (135); 679 (138); 398 (129); 1546 (22).
- Saint-Hilaire A. de** — *s.n.* (9), (29), (148 & 148), (159); 290 (10); 960 (155); 1314 (148); AI-260 (3-23); AI-499 (25); BI-1315 (158); BI-1620 (127); BI-1677 (158); C-373 (86); CI-623 (54); CI-785 bis (156); CI-909 (86); 29 (121); B2-338 (24);
Sagot P. A. — 772 (12);
Sagra Ramón de la — *s.n.* (3), (7); 31 (4, 18);
Schomburgk — *s.n.* (42); 242 (164);
Schott — 4187 (130);
Shakespeare R. — *s.n.* (157);
Sellow F. — *s.n.* (20-1); 214 (15-6); 5821 (11-42);
Splitgerber F. L. — *s.n.* (49);
Spruce R. — 394 (58); 1385 (19); 1936 (63); 2146 (74); 2176 (45); 2456 (26 et 83); 2695 (78); 2903 (78); 3201 (65), (65); 3429 (82); 3482 (67); 3676 (27);
Schwarz E. — *s.n.* (22).
- Triana J. J.** — *s.n.* (36).
- Vellozo J. M. C.** — *s.n.* (123); *t.* 89 (131); *t.* 91 (136); *t.* 92 (108); *t.* 93 (110); *t.* 94 (88).
- Weddell H. A.** — 3417 (16), 2787 (40); 3072 (139); 2783 (111); 557 (97); 2884 (60); 3072 (61);
- Wright C.** — *s.n.* (140); 58 (15); 1128 (11); 2116 (100).

ANNEXE 2. — Opérations nomenclaturales effectuées dans cet article.

LISTE DES TAXONS LECTOTYPIFIÉS DANS L'ARTICLE.

Ancouratea hemiodonta Tiegh.
Camptouratea leblondii Tiegh.
Camptouratea sagotii Tiegh.
Camptoureata striata Tiegh.
Cercouratea acuta Tiegh.
Cercouratea barrae Tiegh.
Cercouratea chaffanjonii Tiegh.
Cercouratea grosourdyi Tiegh.
Cercouratea laxa Tiegh.
Cercouratea venulata Tiegh.
Gomphia curvata A.St.-Hil.
Gomphia brachyandra Planch. var. *elliptica* Planch.
Gomphia floribunda A.St.-Hil.
Gomphia floribunda A.St.-Hil. var. *major* A.St.-Hil.
Gomphia glaucescens A.St.-Hil.
Gomphia hexasperma A.St.-Hil.
Gomphia humilis A.St.-Hil.
Gomphia isophylla Garcke
Gomphia latifolia Erhard
Gomphia mexicana Kunth
Gomphia nana A.St.-Hil.
Gomphia nervosa A.St.-Hil.
Gomphia oleifolia A.St.-Hil.
Gomphia oleifolia A.St.-Hil. var. *monstrosa* A.St.-Hil.
Gomphia oliviformis A.St.-Hil.
Gomphia ovalis Pohl var. *glabrata* Planch.
Gomphia parvifolia A. St.-Hil.
Gomphia persistens A.St.-Hil.
Gomphia salicifolia A.St.-Hil. & Tul.
Gomphia subvelutina Planch.
Gomphia vaccinioides A.St.-Hil. & Tul.
Hemiouratea elegans Tiegh.
Microuratea pygmaea Tiegh.
Microuratea violacea Tiegh.
Notouratea recurva Tiegh.
Ouratea angulata Tiegh.
Ouratea angusta Tiegh.
Ouratea attenuata Tiegh.
Ouratea cornuta Tiegh.
Ouratea crassa Tiegh.
Ouratea crenata Spruce ex Tiegh.
Ouratea crispa Tiegh.
Ouratea decipiens Tiegh.
Ouratea densiflora Spruce ex Tiegh.
Ouratea disticha Tiegh.
Ouratea engleri Tiegh.
Ouratea ferruginea Engl.
Ouratea glaziovii Tiegh.
Ouratea hassleriana Chodat
Ouratea heterodonta Tiegh.
Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill. var. *planchonii* Engl.
Ouratea hilaireana Tiegh.
Ouratea inundata Spruce ex Engl. var. *erythrocalyx* Spruce ex Engl.

Ouratea leprieurii Tiegh.
Ouratea macrophylla Tiegh.
Ouratea parvifolia (A.St.-Hil.) Engl. var. *glabrescens* Engl.
Ouratea pendula Poepp. ex Engl.
Ouratea polygyna Engl.
Ouratea praecox Sleumer
Ouratea spinulosa Urb
Ouratea stipulata (Vell.) Engl. var. *angustifolia* Engl.
Ouratea stipulata (Vell.) Engl. var. *major* Engl.
Ouratea stipulata (Vell.) Engl. var. *tridentata* Engl.
Ouratea tenuifolia Engl.
Ouratea undulata Tiegh.
Ouratea verruculosa Engl.
Ouratea weddelliana Tiegh.
Ouratella lherminieri Tiegh.
Plicouratea bicolor Tiegh.
Plicouratea conegii Tiegh.
Plicouratea gaudichaudii Tiegh.
Plicouratea granulosa Tiegh.
Plicouratea luschnathiana Steud. ex Tiegh.
Setouratea angusta Tiegh.
Setouratea glazioviana Tiegh.
Setouratea vellozoi Tiegh.
Trichouratea caulipila Tiegh.
Trichouratea cearensis Tiegh.
Trichouratea gardneri Tiegh.
Trichouratea laevis Tiegh.

LISTE DES NÉOTYPES CITÉS DANS L'ARTICLE

Gomphia pulchella Planch.
Gomphia theophrasta Planch.

LISTE DES NOUVELLES COMBINAISONS

ET DES NOMS NOUVEAUX DÉSIGNÉS ICI

Ouratea cearensis (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.
Ouratea gardneri (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.
Ouratea glazioviana (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.
Ouratea glomerata (Pohl) Sastre & Offroy, comb. nov.
Ouratea hemiodonta (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.
Ouratea linearis (A.Gray) Sastre & Offroy, comb. nov.
Ouratea luschnathiana (Steud. ex Tiegh.) K.Yamamoto ex Sastre & Offroy, comb. nov.
Ouratea parviflora (DC.) Baill. var. *granulosa* (Tiegh.) K.Yamamoto ex Sastre & Offroy, comb. nov.
Ouratea pygmaea (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.
Ouratea repens (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.
Ouratea subvelutina (Planch.) Sastre & Offroy, comb. nov.
Ouratea vellozoi (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.
Ouratea angustissima Sastre & Offroy, nom. nov.
Ouratea neoweddelliana Sastre & Offroy, nom. nov.
Ouratea palatinatensis Sastre & Offroy, nom. nov.
Ouratea pilinervosa Sastre & Offroy, nom. nov.
Ouratea pycnanthos Sastre & Offroy, nom. nov.

ANNEXE 3. — Index des taxons valides.

<i>Ouratea acuminata</i> (DC.) Engl.....	142	<i>Ouratea luschnathiana</i> (Steud. ex Tiegh.) K.Yamamoto ex Sastre & Offroy, comb. nov.	122
<i>Ouratea acuta</i> (Tiegh.) Sastre.....	16	<i>Ouratea macranthos</i> (Erhard) Tiegh.....	44, 93
<i>Ouratea agrophylla</i> (Tiegh.) Urb.....	3	<i>Ouratea magdalenae</i> (Triana & Planch.) Engl.....	36
<i>Ouratea alaternifolia</i> (A.Rich.) Engl.....	4, 18	<i>Ouratea melinonii</i> (Tiegh.) Lemée.....	37
<i>Ouratea angustissima</i> Sastre & Offroy, nom. nov.	133	<i>Ouratea mexicana</i> (Kunth) Engl.....	114
<i>Ouratea attenuata</i> Tiegh.	67	<i>Ouratea nana</i> (A.St.-Hil.) Engl.....	155
<i>Ouratea barrae</i> (Tiegh.) Lasser.....	19	<i>Ouratea neoweddelliana</i> Sastre & Offroy, nom. nov.	61, 139
<i>Ouratea blanchetiana</i> (Planch.) Engl.....	143, 161	<i>Ouratea nervosa</i> (A.St.-Hil.) Engl.....	117, 156, 160
<i>Ouratea candollei</i> (Planch.) Tiegh.	69	<i>Ouratea nitida</i> (Sw.) Engl.	157
<i>Ouratea cardiosperma</i> (A.Rich. ex Lam.) Engl.	48, 50	<i>Ouratea oleifolia</i> (A.St.-Hil.) Engl.....	158
<i>Ouratea cassinifolia</i> (DC.) Engl.....	21, 56, 58	<i>Ouratea oliviformis</i> (A.St.-Hil.) Engl.....	38
<i>Ouratea castaneifolia</i> (DC.) Engl.....	5, 65, 86, 104	<i>Ouratea orbignyana</i> (Tiegh.) Liesner.....	39
<i>Ouratea caudata</i> Engl.	22	<i>Ouratea ovalis</i> (Pohl) Engl.	115, 116
<i>Ouratea cearensis</i> (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.	146	<i>Ouratea palatinatensis</i> Sastre & Offroy, nom. nov.	52
<i>Ouratea chaffonjonii</i> (Tiegh.) Sastre.....	23	<i>Ouratea panamica</i> Tiegh.....	98
<i>Ouratea cinerea</i> (Tiegh.) Urb.	6	<i>Ouratea parvifolia</i> (A.St.-Hil.) Engl.	144, 151, 152, 159
<i>Ouratea clausenii</i> (Planch.) Tiegh.....	70	<i>Ouratea parviflora</i> (DC.) Baill. var. <i>granulosa</i> (Tiegh.) K.Yamamoto ex Sastre & Offroy, comb. nov.	121
<i>Ouratea conduplicata</i> Klotzsch ex Engl.....	135	<i>Ouratea parviflora</i> var. <i>parviflora</i>	118, 119, 120, 123, 125
<i>Ouratea confertiflora</i> (Pohl) Engl.....	60	<i>Ouratea pendula</i> Poepp. ex Engl.....	51
<i>Ouratea crassa</i> Tiegh.	71, 73	<i>Ouratea pilgeri</i> Tiegh.	99
<i>Ouratea crassifolia</i> (Pohl) Engl.....	85	<i>Ouratea pilinervosa</i> Sastre & Offroy, nom. nov.	159
<i>Ouratea crenata</i> Spruce ex Tiegh.	74	<i>Ouratea plana</i> Tiegh.	80, 97, 101
<i>Ouratea curvata</i> (A.St.-Hil.) Engl.	24	<i>Ouratea plumieri</i> Tiegh.	102
<i>Ouratea cuspidata</i> (A.St.-Hil.) Engl.....	17, 25, 66, 76	<i>Ouratea poeppigii</i> Tiegh.	93, 103
<i>Ouratea decorans</i> (Lem.) Tiegh.....	77	<i>Ouratea polygyna</i> Engl.	129
<i>Ouratea disticha</i> Tiegh.....	81	<i>Ouratea pulchella</i> (Planch.) Engl.....	53
<i>Ouratea elliptica</i> (A.Rich.) M.Gómez.....	7, 100	<i>Ouratea pycnanthos</i> Sastre & Offroy, nom. nov.	78
<i>Ouratea engleri</i> Tiegh.....	82	<i>Ouratea pygmaea</i> (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov. ..	57, 59
<i>Ouratea ferruginea</i> Engl.	27	<i>Ouratea ramifera</i> Tiegh.	105
<i>Ouratea fieldingiana</i> (Gardner) Engl.	28, 95	<i>Ouratea repens</i> (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.	40
<i>Ouratea floribunda</i> (A.St.-Hil.) Engl. ...	20, 72, 147, 148, 149	<i>Ouratea revoluta</i> (Wright ex Griseb.) Engl.	11
<i>Ouratea gardneri</i> (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.	150	<i>Ouratea rigida</i> Engl.	165
<i>Ouratea glaucescens</i> (A.-St.Hil.) Engl.....	29	<i>Ouratea rotundifolia</i> (Gardner & Field.) Engl.	41
<i>Ouratea glazioviana</i> (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov. ..	134	<i>Ouratea rubescens</i> Tiegh.....	107
<i>Ouratea glomerata</i> (Pohl) Sastre & Offroy, comb. nov.	30	<i>Ouratea salicifolia</i> (A.St.-Hil. & Tul.) Engl.	145, 154, 162
<i>Ouratea grandifolia</i> (Planch.) Engl.....	94	<i>Ouratea schomburgkii</i> (Planch.) Engl.	42
<i>Ouratea grosourdyi</i> (Tiegh.) Steyerem.	31	<i>Ouratea sellowii</i> (Planch.) Engl.	126, 141
<i>Ouratea guildingii</i> (Planch.) Urb.....	112, 113, 153	<i>Ouratea semiserrata</i> (Mart. & Nees) Engl.....	10, 13
<i>Ouratea hassleriana</i> Chodat.....	47	<i>Ouratea spectabilis</i> Mart. ex Engl.	55
<i>Ouratea hemiodonta</i> (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.	1	<i>Ouratea stipulata</i> (Vell.) Sastre.....	136, 137
<i>Ouratea hexasperma</i> (A.St.-Hil.) Baill.	68, 75, 79, 109, 111, 127, 128, 130	<i>Ouratea striata</i> (Tiegh.) Urb.	15
<i>Ouratea humilis</i> (A.St.-Hil.) Engl.....	54	<i>Ouratea subvelutina</i> (Planch.) Sastre & Offroy, comb. nov. ..	163
<i>Ouratea ilicifolia</i> (DC.) Baill.....	8, 14, 62	<i>Ouratea superba</i> Engl.....	26, 33, 63, 83
<i>Ouratea impressa</i> (Tiegh.) Lemée.....	32	<i>Ouratea tenuifolia</i> Engl.....	43
<i>Ouratea isophylla</i> (Garcke) Tiegh.	49, 87	<i>Ouratea terminalis</i> (Vell.) Tiegh.	108
<i>Ouratea itineraria</i> (Vell.) Tiegh.	88	<i>Ouratea theophrasta</i> (Planch.) Baill.....	84, 166
<i>Ouratea jabotapita</i> (L.) Engl.	89	<i>Ouratea vaccinioides</i> (A.St.-Hil. & Tul.) Engl.....	106, 164
<i>Ouratea jamaicensis</i> (Planch.) Urb.....	90	<i>Ouratea velozoi</i> (Tiegh.) Sastre & Offroy, comb. nov.	138
<i>Ouratea jurgensenii</i> (Planch.) Engl.	64	<i>Ouratea verruculosa</i> Engl.....	45
<i>Ouratea latifolia</i> (Erhard) Tiegh.....	91	<i>Ouratea verticillata</i> (Vell.) Engl.....	96, 131
<i>Ouratea leblondii</i> (Tiegh.) Lemée.....	9, 12	<i>Ouratea vulgaris</i> (Vell.) Tiegh.	110
<i>Ouratea linearis</i> (A.Gray) Sastre & Offroy, comb. nov.	132	<i>Ouratea wrightii</i> (Tiegh.) Riley.....	140
<i>Ouratea longifolia</i> (Lam.) Engl.....	2, 34		
<i>Ouratea lucens</i> (Kunth) Engl.....	35		