

DICTIONNAIRE
UNIVERSEL
D'HISTOIRE NATURELLE.

TOME CINQUIÈME.

LISTE DES AUTEURS PAR ORDRE DE MATIÈRES.

Avec l'indication des lettres initiales dont leurs articles sont signés.

Zoologie générale, Anatomie, Physiologie, Tératologie et Anthrologie.

MM.
CASIMIR BROUSSAIS, D.-M., professeur à l'hôpital militaire du Val-de-Grâce. [C. B.]
DUPONCHEL fils, médecin de l'École polytechnique. [A. D.]
DUVERNOY, D.-M., professeur d'histoire naturelle au Collège royal de France, etc. [Duv.]
EDWARDS (W. E.), D.-M., membre de l'Institut etc. [E.]
FLOURENS, D.-M., secrétaire perpétuel de l'Acad. royale des Sciences, membre de l'Académie française, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [Fl.s.]

MM.
ISIDORE GEOFFROY SAINT-HILAIRE, D.-M., membre de l'Institut, inspecteur-général de l'Université, professeur administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [I. G.-S.-H.]
DE HUMBOLDT (le baron Alexandre), membre de l'Institut, de l'Académie royale de Berlin, de la Société royale de Londres, etc., etc. [DE HUMB.]
BAZIN, D.-M., membre de plus. sociétés savantes, professeur de zoologie à la Faculté des sciences de Bordeaux. [BAZ.]
MARTIN SAINT-ANGE, D.-M., membre de plusieurs sociétés savantes. [M. S.-A.]

Mammifères et Oiseaux.

ISIDORE GEOFFROY SAINT-HILAIRE, D.-M., membre de l'Institut, etc. [I. G.-S.-H.]
GÉRARD, membre de plusieurs sociétés savantes. [G.]
DE LAFRESNAYE (le baron), memb. de plus. soc. sav. [LAFR.]

LAURILLARD, membre de la Société philomatique, etc. (Mammifères, Oiseaux et Reptiles fossiles). [L.-D.]
DE QUATREFAGES, doc. en méd. et é-science. [A. DE Q.]
ROULIN, membre de la Société philomatique, etc. [ROUL.]

Reptiles et Poissons.

BIBRON, professeur d'histoire naturelle, aide-naturaliste au Muséum d'Histoire naturelle. [G. B.]

VALENCIENNES, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [VAL.]

Mollusques.

AUCIDE D'ORBIGNY, auteur du Voyage dans l'Amérique méridionale, membre de la Soc. philomatique, etc. [A. D'O.]

DESHAYES, membre de la Soc. philomatique, etc. [DESH.]
VALENCIENNES, prof.-adm. au Mus. d'Hist. nat. [VAL.]

Articulés.

(Insectes, Myriapodes, Arachnides, Crustacés, Cirrhopodes, Annelides, Helminthides, Systolides.)

AUDOUIN, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [AUD.]
BLANCHARD, membre de la Soc. entomolog. de France. [BL.]
BOITARD, auteur de plusieurs ouvrages d'hist. natur. [BOIT.]
BRULLÉ, professeur à la Faculté des sciences de Dijon. [B.]
CHEVROLAT, membre de plusieurs sociétés savantes. [C.]
DOYÈRE, prof. d'hist. nat. au coll. royal de Henri IV. [L.D.y.r.]

DUJARDIN, docteur ès-sciences, doyen de la Faculté des sciences de Rennes. [DUJ.]
DESMAREST, secrét. de la Soc. entomolog. de France. [D.]
DUPONCHEL, membre de plusieurs sociétés savantes. [E. D.]
GERVAIS, docteur ès-sciences, membre de la Société philomatique. [P. G.]
LUCAS, membre de la Société entomologique de France. [H. L.]
MILNE-EDWARDS, D.-M., membre de l'Institut, etc. [M. E.]

Zoophytes ou Rayonnés.

(Échinodermes, Acalèphes, Foraminifères, Polypes, Spongiaires et Infusoires.)

AUCIDE D'ORBIGNY, membre de la Société philomatique, etc. [A. D'O.]

DUJARDIN, membre de la Société philomatique, etc. [DUJ.]
MILNE-EDWARDS, D.-M., membre de l'Institut, etc. [M. E.]

Botanique.

DE BRÉBISSON, membre de plusieurs soc. savantes. [BRÉB.]
BRONCHIART, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [AB. B.]
DECAISNE, aide-naturaliste au Muséum d'Histoire naturelle, membre de la Société philomatique. [D. D.]
DE JUSSIEU, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [AD. J.]

LEMAIRE, ancien professeur de l'Université, membre de plusieurs sociétés savantes. [C. L.]
LÉVEILLÉ, D.-M., membre de la Société philomatique et de plusieurs autres sociétés savantes. [LÉV.]
MONTAGNE, D.-M., membre de la Société philomatique et de plusieurs autres sociétés savantes. [C. M.]
RICHARD, D.-M., membre de l'Institut, professeur à la Faculté de médecine. [A. R.]
SPACH, aide-naturaliste au Muséum d'Hist. naturelle. [SP.]

Géologie, Minéralogie.

CORDIER, membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle, pair de France, inspecteur-général des mines, conseiller d'Etat. [L. C.]
DELAFOSSÉ, professeur de minéralogie à la Faculté des sciences, etc. [DEL.]
DESNOTERS, bibliothécaire au Muséum d'Hist. nat. (Questions géologiques sous le point de vue historique.) [J. DESN.]

ÉLIE DE BRAUMONT, membre de l'Institut, professeur au Collège royal de France, ingénieur en chef des mines, etc. [E. DE B.]
CHARLES D'ORBIGNY, membre de plusieurs sociétés savantes, etc. [C. D'O.]
CONSTANT PRÉVOST, professeur de géologie à la Faculté des sciences, etc. [C. P.]

Chimie, Physique et Astronomie.

ARAGO, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, député, etc. [AR.]
BEQUEREL, membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [BECQ.]
DUMAS, membre de l'Institut, professeur de chimie à la Faculté de médecine et à la Faculté des sciences, etc. [DUM.]

PELTIER, D.-M., membre de la Société philomatique. [P.]
PELOUZE, membre de l'Institut, professeur de chimie au Collège royal de France et à l'École polytechnique, etc. [PEL.]
RIVIERE, professeur de sciences physiques, de l'Université royale. [R.]

DICTIONNAIRE

UNIVERSEL

D'HISTOIRE NATURELLE

RÉSUMANT ET COMPLÉTANT

Tous les faits présentés par les Encyclopédies, les anciens dictionnaires scientifiques, les Œuvres complètes de Buffon, et les meilleurs traités spéciaux sur les diverses branches des sciences naturelles; — Donnant la description des êtres et des divers phénomènes de la nature, l'étymologie et la définition des noms scientifiques, et les principales applications des corps organiques et inorganiques à l'agriculture, à la médecine, aux arts industriels, etc.;

PAR MESSIEURS

ARAGO, BAZIN, BECQUEREL, BIBRON,
BLANCHARD, BOITARD, DE BRÉBISSE, AD. BRONGNIART.
C. BROUSSAIS, BRULLÉ, CHEVROLAT, CORDIER, DECAISNE,
DELAFOSSÉ, DESHAYES, DESMAREST, J. DESNOYERS, ALCIDE ET CH. D'ORBIGNY,
DOYÈRE, DUJARDIN, DUMAS, DUPONCHEL, DUVERNOY, MILNE-EDWARDS,
ELIE DE BEAUMONT, FLOURENS, GÉRARD, GERVAIS, IS. GEOFFROY S.-HILAIRE,
AL. DE HUMBOLDT, DE JUSSIEU, DE LAFRESNAYE, LAURILLARD,
LEMAIRE, LÉVEILLÉ, LUCAS, MARTIN ST-ANGE, MONTAGNE,
PELOUZE, PELTIER, C. PRÉVOST, DE QUATREFAGÈS,
A. RICHARD, RIVIÈRE, ROULIN, SPACH,
VALENCIENNES, ETC.

DIRIGÉ PAR M. CHARLES D'ORBIGNY,

Et enrichi d'un magnifique Atlas de planches gravées sur acier.

—•••••—
TOME CINQUIÈME.
—•••••—

PARIS.

AU BUREAU PRINCIPAL DES ÉDITEURS

RUE DE SEINE-ST.-GERMAIN, 47.

ET CHEZ

LANGLOIS ET LECLERCQ,

Rue de la Harpe, 81.

FORTIN, MAÏSSON ET C^{ie},

Place de l'École de Médecine, 1.

Mêmes maisons, chez F. Michelsen, à Leipzig.

1844

Herbarium

LISTE
DES ABRÉVIATIONS

EMPLOYÉS DANS CET OUVRAGE.

(Les abréviations en petites capitales placées au commencement de chaque article indiquent la grande classe à laquelle il appartient.)

<i>Acal.</i>	Acalèphes.	<i>Mam.</i>	Mammifères.
<i>Anat.</i>	Anatomie.	<i>Mém.</i>	Mémoire.
<i>Ann.</i>	Annales.	<i>Méteor.</i>	Météorologie.
<i>Annél.</i>	Annélides.	<i>Min.</i>	Minéralogie.
<i>Arach.</i>	Arachnides.	<i>Moll.</i>	Mollusques.
<i>Astr.</i>	Astronomie.	<i>Myriap.</i>	Myriapodes.
<i>Bot.</i>	Botanique.	<i>Ois.</i>	Oiseaux.
<i>Bot. cr.</i>	Botanique cryptogami- que.	<i>Paléont.</i>	Paléontologie.
<i>Bot. ph.</i>	Botanique phanéroga- mique.	<i>Ph. ou Phan.</i> . .	Phanérogame, ou pha- nérogamie.
<i>Bull.</i>	Bulletin.	<i>Phys.</i>	Physique.
<i>Chim.</i>	Chimie.	<i>Physiol.</i>	Physiologie.
<i>Cirr.</i>	Cirrhopodes.	<i>Pl.</i>	Planche.
<i>Crust.</i>	Crustacés.	<i>Poiss.</i>	Poissons.
<i>Échin.</i>	Échinodermes.	<i>Polyp.</i>	Polypes, Polypiers.
<i>Fig.</i>	Figure.	<i>Rad.</i>	Radiales.
<i>Foramin.</i>	Foraminifères.	<i>Rept.</i>	Reptiles.
<i>Foss.</i>	Fossile.	<i>Spong.</i>	Spongiaires.
<i>G. ou g.</i>	Genre.	<i>Systol.</i>	Systolides.
<i>Géol.</i>	Géologie.	<i>Syn. ou Synon.</i>	Synonyme.
<i>Helm.</i>	Helminthides.	<i>Térat.</i>	Tératologie.
<i>Hist. nat.</i>	Histoire naturelle.	<i>V. ou Voy.</i> . . .	Voyez.
<i>Infus.</i>	Infusoires.	<i>Vulg.</i>	Vulgaire.
<i>Ins.</i>	Insectes.	<i>Zool.</i>	Zoologie.
		<i>Zooph.</i>	Zoophytes.

DICTIONNAIRE

UNIVERSEL

D'HISTOIRE NATURELLE.

D

***DICTYNES.** *Dictyna*. ARACH.—M. Walckenaer (*Hist. nat. des ins. Aptères*, tom. II) désigne ainsi une famille de son g. *Theridion* pour renfermer les espèces dont les yeux forment une ligne antérieure droite, tandis que les latéraux sont rapprochés, mais disjoints; les mâchoires sont à côtés parallèles, allongés, coupés en ligne droite à leur extrémité, courbées sur la lèvre; dont la lèvre est grande et triangulaire; dont l'abdomen est ovale, arrondi et déprimé, et dont les pattes sont fines et peu allongées. Les Arachnides renfermées dans cette famille sont généralement petites, forment une petite toile sur les feuilles, entre les grains de raisin et des baies, enveloppent leurs œufs dans un cocon aplati et lenticulaire, formé d'un tissu fin et serré.

(H. L.)

***DICTYOCARPUS.** Wight. BOT. FH.—Un des nombreux synonymes de *Sida*, Kunth.

(C. L.)

***DICTYOCHA** (*dictyon*, filet; *ὄχιον*, je porte). BOT. FH.—(Phycées.) Genre établi par M. Ehrenberg pour plusieurs Desmidiées, la plupart fossiles, qui semblent devoir se rapporter au g. *Pediastrum*, Mey., étant formées de corpuscules anguleux, souvent épineux, rapprochés de manière à présenter un disque réticulé.

(Baëb.)

***DICTYOCHITON** (*dictyon*, rets; *χιτών*, tunique). BOT. CR.—(Hépatijues.) Genre de la tribu des Marchantiées, fondé par M. Corda (*Sturm., Fl. Germ.*) sur une ou deux espèces du genre *Fimbriaria*, Nees. Ce genre n'a pas été adopté.

(C. M.)

***DICTYOLOMA** (*dictyon*, rets; *λομα*, frange). BOT. FH.—Genre de la famille des Xanthoxylacées, formé par De Candoyle

(*Prodr.*, II, 89), et ne renfermant que 2 espèces, croissant au Brésil. Ce sont de petits arbres diclines par avortement, à feuilles alternes, imparipennées, dont les folioles multijuguées, subopposées ou alternes, oblongues, inéquilatérales à la base, très entières, glanduleuses inférieurement, glabres en dessus, blanchâtres en dessous; à ramules terminaux florifères, divisés dichotoméairement en larges corymbes, dont les pédicelles bractéolés; à fleurs tomenteuses-blanchâtres, dont les femelles peu nombreuses, les mâles en grand nombre et entremêlées. L'épais duvet réticulé qui couvre les cinq ovaires soudés et uniloculaires a inspiré le nom générique.

(C. L.)

***DICTYONEMA** (*dictyon*, rets, filets; *νημα* filament). BOT. CR.—(Phycées? Champignons?) Genre ambigu que les phycologues et les mycologues revendiquent tour à tour, mais que des observations récentes de notre savant ami le révérend M. J. Berkeley (Hooker, *Journ. Bot.*, décemb. 1843, p. 639) semblent ramener irrévocablement dans la famille des Champignons, en lui donnant pour synonyme le g. *Dichonema*, fondé par M. Nees d'Esenbeck (*Nov. Act. nat. Curios.*, XIII, p. 12). Le mycologue anglais a en effet observé qu'un hymenium ochracé, exactement semblable à celui des *Stereum*, tapissait la face inférieure non seulement du *Dictyonema sericeum* Nob., mais encore du *D. excentricum* Ag. En considération de la grande similitude dans la structure entre cet hymenium et celui du g. *Coru* de Fries, il place le genre qui nous occupe tout auprès de ce dernier, lequel, comme on sait, appartient à la famille des Hyménomy-

est composé le pistil chez ces plantes, à celle qui deviendra un jour la coiffe. *Voy.* ce mot et ENDOGONE. (C. M.)

* **EPIGRAPHIA** (ἐπιγραφή, inscription). *INS.* — Genre de Lépidoptères, famille des Nocturnes, établi par MM. Stephens et Curtis, et qui fait partie de la grande tribu des Tinéites de Latreille. Ce g., que nous avons adopté dans notre *Histoire des Lépidoptères de France*, vol. XI, pag. 58, ne renferme que 2 espèces, qui se font remarquer par les traits ou caractères en forme de lettres dont se compose le dessin de leurs premières ailes. Ces deux espèces sont : la *Pyralis steinknerana* Fabr., ou *Tortrix characterella* Hubn., et la *Tinea avellanella* Hubn. Toutes deux se trouvent dans les bois tout au commencement du printemps. (D.)

ÉPIGYNE. *Epigynus* (ἐπί, sur; γυνή, femme). *BOT.* — On donne cette épithète à la corolle, aux étamines et aux nectaires quand ils naissent sur l'ovaire ou au-dessous; ce mode d'insertion est appelé *épigyné*.

* **EPILOACHNA** (ἐπί, sur; λάχνη, duvet). *INS.* — Genre de Coléoptères subpentamères trimères de Latreille, famille de nos Coccinellides (Aphidiphages, Lat.), créé par nous, et adopté par M. Dejean, qui, dans son Catalogue, en mentionne 49 espèces, dont 27 originaires d'Amérique, 11 d'Afrique, 6 d'Asie, 3 de l'Océanie et 2 d'Europe. Plusieurs sont communes à deux parties du monde : une trentaine d'espèces, soit nouvelles, soit connues antérieurement, doivent être ajoutées à ce nombre. Nous citerons les 5 Coccinelles suivantes, qui appartiennent à chacun des continents, savoir : *Coccinella borealis*, *bifasciata* Fab., *flavicollis* Ol., *signatipennis* d'Urville et *undecim-maculata* F. Cette dernière se trouve aux environs de Paris, sur la Bryone, *Bruonia dioica*, dont elle ronge les feuilles. Toutes sont phylophages.

Les *Epilachna* sont de couleur rouge brique, à points ou bandes noirs, noire ou bleue, à taches rouges; le corps en dessus est couvert d'un duvet épais; les élytres sont ou ovalaires ou un peu acuminées sur la suture; les tarses offrent un crochet double de chaque côté, l'interne est plus court. (Taille : 7 à 12 millim. de long. sur 6 à 9 de largeur). (C.)

* **EPIILAMPRA** (ἐπί, en dessus; λαμ-

πρός, brillant). *INS.* — Genre d'Orthoptères, de la famille des Blattiens, créé par M. Burmeister (*Monb. der ent.*, II, 504) aux dépens du genre *Blatta*, et ne comprenant qu'un petit nombre d'espèces. Le type est l'*Epilampra brasiliensis* Burm. (*Blatta brasiliensis* Fabr.), de l'Amérique méridionale. (E. D.)

* **EPIILAMPUS** (ἐπιλαμπος, clair). *INS.* — Genre de Coléoptères hétéromères, famille des Taxicornes, tribu des Diaperiales, établi par Dalman, et adopté par M. le comte Dejean, qui y rapporte 8 espèces, dont 4 de Java, 1 de Guinée, 1 de Madagascar, 1 du cap de Bonne-Espérance, et 1 de la Nouvelle-Hollande. Nous citerons comme type l'*Epilampus induus* (Heterops id. Dehaan), qui se trouve à Java. Ce g. est le même que celui auquel MM. Brullé et de Castelnau ont donné postérieurement le nom de *Ceropria* dans leur Monographie des Diaperes. (D.)

* **EPIILASIUM** (ἐπί, sur; λάσιος, touffu). *INS.* — Genre de Coléoptères hétéromères, famille des Mélasomes, fondé par M. Dejean sur une seule espèce de Cayenne, qu'il place à côté des Opatres de Fabricius, appartient à la tribu des Ténébrionites de Latreille. (D.)

* **EPILEPIS** (ἐπί, sur; λεπτός, écaille). *BOT.* *FR.* — Genre de la famille des Synanthérées, tribu des Sénécionidées-Coréopsidées, formé par Bentham (*Pl. horti.*, 17) sur une seule espèce croissant au Mexique. C'est une herbe dressée, hispide, ayant le port des Verbénacées. Les feuilles en sont opposées, pennatiséquées, à segments cunéiformes ou lancéolés, entiers, grossièrement dentés ou pennatifides, les supérieures confluentes; les capitules sont multiflores, hétérogames, corymbeux-paniculés. (C. L.)

* **EPILISSUS** (ἐπί, sur; λισός, lisse). *INS.* — Genre de Coléoptères pentamères, famille des Lamellicornes, tribu des Scarabéides, section des Coprophages, établi par M. le comte Dejean, qui le place entre les g. *Hyboma* de l'Encyclopédie, et *Coprobios* de Latreille, ou *Canthon* d'Hoffmannsegg. Il y rapporte 5 espèces, toutes de Madagascar, parmi lesquelles se trouvent le *Canthon prasimus* de Klug, et le *Coprobios viridis* de Latreille. (D.)

* **EPIILITHES** (ἐπί, sur; λίθος, pierre). *BOT.* *FR.* — Genre rapporté avec doute à la famille des Nyctaginacées, et formé par Blume

VI, p. 337), qui y rapporte 7 espèces, toutes probablement originaires des Antilles : le type, *E. bivittatus* de F., est de Saint-Domingue. Ce g., voisin des *Diaprepes*, s'en distingue par des yeux plus proéminents, plus arrondis ; par la trompe un peu plus enfoncée en dessus à l'extrémité, et par la tête qui est allongée. (C.)

***EXOPHTHALMUS**, Latr. et Steph. INS.

— Synonyme du g. *Campylus*. (C.)

***EXOPHYLA** (ἔξω, hors ; φύλη, tribu). INS.

— Genre de Lépidoptères, famille des Nocturnes, tribu des Ophiures, proposé par M. Guérin dans sa classification des Noctuérides, publié dans le tom. X des *Ann. de la Soc. ent. de Fr.*, pour y placer deux espèces qu'il retranche du genre *Ophiusa* de Treitschke, savoir : l'*Oph. limosa* Treits., et l'*Oph. rectangularis* Hubn. Voy. OPHIUSA. (D.)

***EXOPLECTRA** (ἔξω, en dehors ; πλέκτρον,

éperon). INS. — Genre de Coléoptères sub-tétramères, Trimères de Latreille, famille des Coccinellides, des Aphidiphages de Lat., créé par Roux et adopté par M. Dejean, qui, dans son Catalogue, en mentionne 8 espèces américaines. Nous citerons comme en faisant partie, les *Coccinella miniata* Germ., *coccinea* et *ænea* de Fab. Les deux premières sont originaires du Brésil, et la troisième se trouve à Cayenne. Les *Exoplectra* sont de petite taille, pubescents, hémisphériques, plus courts que longs ; leurs tibias offrent extérieurement une large dent aiguë. (C.)

***EXOPROSOPE**. *Exoprosopa* (ἔξω, extérieur ; προσώπιον, regard). INS. — Genre de Diptères, division des Brachocères, subdivision des Aplocères, famille des Tétrachètes, tribu des Bombyliers, établi par M. Macquart dans le t. II de ses *Diptères exotiques*, 1^{re} partie, p. 26. Les *Exoprosopes* sont supérieurs aux autres Bombyliers par le développement des antennes, par une nervure de plus dans les ailes, et par la grandeur de la taille dans la plupart des espèces. On n'en connaît qu'un petit nombre d'européennes, tandis que les exotiques se montent à plus de 60, dont environ moitié appartient à l'Afrique, le tiers à l'Asie et le reste à l'Europe septentrionale, à l'exception de deux qui sont du Brésil. Nous citerons comme type du g. celle que l'auteur nomme *Exop. Audouinii*, et qui est des Indes orientales : elle

T. V.

est figurée dans l'ouvrage précité, pl. 16, fig. I. (D.)

***EXOPS** (ἔξω, en dehors ; ὄψ, œil). INS. — Genre de Coléoptères pentamères, famille des Malacodermes, tribu des Clairones, formé par P. Curtis (*Tr. of. Lin. Soc. of Lond.* t. XVIII, 2 part., p. 181 et suivantes). L'espèce type, *E. Bevani*, est propre au Chili et au Pérou. Ce g. a l'aspect d'un *Psoa* et se rapproche des *Thanasimus*. (C.)

***EXORA** (ἔξωρος, qui a perdu sa fraîcheur). INS. — Genre de Coléoptères tétramères, famille des Cycliques, tribu des Gallérocutes, créé par Roux et adopté par M. Dejean, qui, dans son Catalogue, y rapporte neuf espèces d'Amérique. On doit y comprendre les *E. destrita* et *olivacea* de F. Ces insectes, de couleurs assez vives, deviennent livides après la mort, et d'un brun ou jaune pâle. (C.)

EXORHIZES. *Exorhiza*. BOT. FH. — Voy. ENDORHIZES. (A. R.)

***EXORISTA** (ἔξοριστος, chassé, banni). INS. — Genre de Diptères établi par Meigen, et adopté par M. Stephens, qui, dans son *Catalogue des Insectes de l'Angleterre*, 2^e partie, pag. 301, le range dans la famille des Muscides, et y rapporte 10 espèces, en lui donnant pour type la *Musca larvarum* de Linné. Ce genre ne figure pas, même en synonymie, dans la nomenclature de ceux adoptés par M. Macquart dont nous suivons la méthode, et nous ignorons par conséquent auquel des siens il se rapporte. (D.)

***EXORMATOSTOMA**, Gray. BOT. CR. — Syn. de *Sphaeria*, Hall.

EXOSMOSE. PHYS. — Voy. ENDOSMOSE.

EXOSPORIUM, Link. BOT. CR. — Syn. d'*Helminthosporium*, Lmk.

EXOSTEMMA (ἔξω, en dehors ; στέμμα, couronne). BOT. FH. — Genre de la famille des Cinchonées, établi par L.-C. Richard pour des arbres ou des arbrisseaux de l'Amérique tropicale, à feuilles opposées, ovales ou lancéolées, dont le pétiole court ; stipules solitaires de chaque côté ; pédoncules axillaires ou terminaux ; à fleurs blanches ou rougeâtres. Ce g. comprend une douzaine d'espèces, dont le type est l'*E. carybæa* Pers., très commune dans les Antilles.

Ces végétaux, appelés faux Quinquinas, ne fournissent à l'analyse ni Quinine ni Cinchonine ; on les a cependant proposés comme