

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

A

Acariens. Étude microscopique, 754.
 Achantomètres, 791.
 Achromatisme des lentilles, 97.
 — de l'oculaire, 155.
 — et pénétration des lentilles objectives du microscope appréciés à l'aide des test-objets, 541.
 Acide acétique, son emploi en histologie, 284; — acétique employé comme isolant et comme altérant, 289. — azotique ou nitrique, 290; — chlorhydrique, 289; — sulfurique, 292; — osmique ou hyperosmique, 295; — borique, oxalique, tartrique, formique, phénique, 296; — chromique, 297; picrique 522.
 Acide acétique, son emploi pour l'étude des muqueuses, 668.
 Acide chromique, son emploi pour la préparation des terminaisons nerveuse, 651; — pour la préparation du tissu cérébro-spinal, 655.
 Acide osmique ou hyperosmique, 295; — son emploi pour préparation des terminaisons nerveuses, 655.
 Acide urique (Dépôts d'), 600.
 Acicules, 78.
Actinophrys tenuipes, 789.
 Adipeux (Tissu), préparation du — 625.
Aegiria, 805.
Aegiria oliva, A. *legumen*, 806.
 Aéroscopie micrographique, 821.
 Agents chimiques employés pour l'étude des objets microscopiques, 268.
 Agents essentiellement colorants, 516.
 Agents employés pour la conservation des préparations, 565.
 Aiguilles à injections, 21, 71.
 Aiguilles à dissection, 255.
 Alcool employé pour durcir les pièces tant normales que pathologiques, 281.

Alcool créosoté de Thwaites, 574, 852.
 Alcool méthylique, 285.
 Aleyonelles, 784.
 Aleurone, 844.
 Algues en général (Préparation des) 919; — malacophycées, 925; — diatomées, 956; — parasites, 925.
Allium odorans. Coupe longitudinale d'un ovule de l' —, 857.
 Altération des éléments anatomiques avec exsudation muqueuse, 565.
Amanita bulbosa, son hymenium et ses spores, 905.
 Ambulatoriennes (Algues), 942.
 Amibes, 565, 788, 789.
 Amibiens, 790.
 Amiboïdes (Mouvements), 565.
 Amidon. Deux cellules contenant des graines prises dans un tubercule de pomme de terre, 552.
 Amidon, 842; — d'une pomme de terre encore jeune, 845; — des cellules du placenta d'un jeune fruit du *Lycopersicum esculentum*, 845.
 Ammoniaque liquide employée comme moyen d'étude, 507.
Amphileptus, 809.
 Amylobacter, 953.
 Amyloïdes (Corps), 640.
 Analyse anatomique à l'aide du microscope, 514, 552; — chimique aidée du microscope, 991.
 Analyse spectrale sous le microscope, 1002.
 Anatomie et physiologie animales, 751; végétales. (Emploi du microscope en) — 827.
 Androspores ou zoospores, 860.
 Angle d'ouverture des objectifs, 182.
 Angle sous-tendu par l'image des objets, 206.
 Animaux et végétaux microscopiques

B

servant à juger la valeur comparative des objectifs, 541.
 Animaux microscopiques. Emploi du microscope dans l'étude des —, 749.
 Animaux articulés et annelés, 750.
 Anneaux et supports permettant d'examiner une préparation alternativement sous les deux faces, 245.
 Anneau ou cercle oculaire ou de Ramsden, 185.
 Anthéridies, 860; — des fougères, 897; — des champignons, 911 et 970.
 Anthérozoïdes, 860; — des fougères, 897; — des algues, 921.
 Aplanétique, lentilles et points focaux, 177.
 Appareils à pression continue pour injections, 12; — à injections mercurielles, 15; — binoculaires à dissection, 167.
 Appareils ou instruments à faire les coupes ou tranches minces microscopiques, 246.
 Appareil filamenteux, 857, 880.
 Aranéides. Examen des préparations d' —, 765.
Arcella patens, 789.
 Arcelles, 790.
 Archégonies, leur préparation, 897.
 Aristoloche. Cellule du tissu d'une — contenant une masse d'oxalate de chaux, 841.
Aristolochia cymbifera. Coupe transversale de quelques cellules à parois épaisses prises sur une — 849.
 Arséniate de potasse pour conserver les cellules nerveuses, 577.
 Articulés (Animaux), étude microscopique des — 750, 751.
 Ascaride lombricoïde (Ovule d') — expulsé avec les fèces, 600.
 Aspect cellulaire des minéraux, 864, 999 et 1001.
Asphodelus fistulosus, cellules de son albumen, 847.
Aspergillus, leur préparation, 908.
Asplenium, sa spore germée, 896.
 Azotate d'argent employé comme moyen d'étude, 509.
 Azotate d'uranium employé pour étudier les glandes lymphatiques, 514.
 Azotate de chaux pour la fibre musculaire, 577.

Bactérie, Bactéridie, Bacterium, 926, 929. Voy. *Leptothrix*.
Balsamina hortensis. Coupe longitudinale d'une portion de tige de —, 855.
 Bandes porte-objets, 225.
 Baquets à dissection, 257.
 Baside des champignons, 905.
 Benzine, 579.
 Bichromate ou chromate rouge de potasse, 504.
 Bile. Préparation de la —, 585.
 Bilirubine, 584 et 995.
 Blanc d'œuf, 275. — Préparation du —, 722.
Bodo viridis, 815.
 Bœuf. Fragment de tissu élastique du —. 650.
 Boîtes pour les préparations, 586.
 Brachions, 772.
 Brucelles, 256.
 Bulles d'air. Interprétation des aspects de l'image des — sous le microscope, 464, 525.
Bursaria decora, 805.

C

Cacao. Son examen, 960.
 Café. Son examen, 961.
 Caillots et pseudo-membranes. Préparation de la fibrine des —, 617.
 Calcaires particules, 524, 550.
 Cambium, 848, 865.
 Capillaires à une seule tunique avec les noyaux de celle-ci à l'état normal, sans injection au nitrate d'argent, 50.
 Capillaire venant de la partie rougeâtre entourant un ramollissement cérébral et offrant des dilatations presque toutes ampullaires, 541.
 Capillaires chargés de granulations graisseuses en plaques ou amas pris sur le cadavre d'un sujet très-âgé 655. — Préparation des vaisseaux —, 654; — pris dans la partie congestionnée entourant un ramollissement cérébral et portant des dilatations visibles à l'œil nu, 655; — du corps strié droit chez un homme de soixante-huit ans, 657.
 Capillaire du cerveau à l'état granuleux, 642.
 Capillicules, 48.

- Carchesium epistylis*, 797.
Capsicum pseudocapsicum. Cellules obtenues du fruit du — 840.
 Carbonate de potasse pour conserver les cellules nerveuses, 577.
 Carbonate de chaux sur le porte-objet, 524; — dans l'urine, 606.
 Carie des graminées, 975.
 Cartilage (Préparation du), 715; — lésions du —, 714.
 Cartilage de Meckel, maxillaire inférieur et anneau tympanique chez un embryon de deux mois et demi, 750.
 Cellules, objets destinés à limiter sur la bande porte-objet le pourtour d'une cavité que la lamelle mince achève de clore, 250.
 Cellules animales, 515.
 Cellules antipodes, 857, 879.
 Cellules cérébrales isolées. Préparation des —, 640.
 Cellules cristallines, 847.
 Cellules artificielles, 561.
 Cellules (Fausses), 1002.
 Cellules mères polliniques, 857.
 Cellule multipolaire du ganglion cervical supérieur de l'homme, isolée par dilacération graduelle et prolongée, 646.
 Cellules coniques de la couche épidermique d'un pétale à surface veloutée, 862.
 Cellules urticantes, 784.
 Cellules végétales. Matière contenues dans les —, 858; — Types de — ou éléments anatomiques végétaux, 847.
 Cellules ponctuées, rayées, etc., 848.
 Cellules filamenteuses, 849.
 Cellules fibreuses, 851.
 Cellules vasculaires, 852.
Cenangium Frangulae. Coupe transversale d'une pycnide, 859.
Ceratium cornutum, 812.
Cercaria viridis, 814.
 Cercomonas, 816.
 Cérébro-spinal (Tissu). Préparation du —, 627, 724.
 Cerveau. Préparation des cellules cérébrales isolées 642; — Capillaire du — à l'état granuleux, 642.
 Cerveau. Méthode de Lockhart Clarke pour durcir le cerveau et préparer des coupes minces du tissu cérébro-spinal, 655.
 Cerveau et tissu cérébro-spinal de l'embryon, 724.
 Chalazes, 725.
 Chambres chaudes, 258.
 Chambre claire, 205.
 Chambre claire de Nachet, 500.
 Champ visuel, 429. — Sa disposition plane, 181.
 Chambres ou cellules à eau, à vapeur d'eau ou humides et à gaz, tant froides que chaudes, 256; — humides, 257; — chaudes, 258.
 Chambres à gaz, 257.
 Champignons, leur système reproducteur, 901; — Champignons microscopiques, 906. — Parasites en général, 912. — Parasites des plantes, 962. — des pommes de terre, 964; — des fruits et des plantes pourris, 975; — des vers à soie, 981.
 Chanvre. Fibres libériennes du —, 559.
Chara. Gyration intra-cellulaire, 891.
 Charbon des poussières aériennes, 550; — granules de — pris dans des ganglions bronchiques, 550.
Chelidonium majus. Ses laticifères, 855.
Cheyletus eruditus, 756, 766.
 Cheveux humains, fragments dans les poussières, 553.
 Chilodon, 809.
 Chitine. (Résistance de la) aux actions décomposantes, 750.
 Chlorate de potasse, son emploi dans les recherches d'anatomie végétale, 829.
 Chlorhydrate d'hématosine, 996.
 Chloroforme, 284; — employé dans l'étude des tissus animaux et végétaux contenant des corps gras dont on veut les débarrasser, 284.
 Chlorophylle, 855, 840.
 Chlorure de sodium employé comme moyen d'étude, 508;
 Chlorure de calcium et de zinc, 509.
 Chlorure d'or, son emploi dans les recherches microscopiques, 509, — son emploi pour la préparation des terminaisons nerveuses, 652.
 Chlorure de palladium appliqué à l'étude du muscle ciliaire, 514;
 Chlorure mercurique (Deuto-chlorure ou bichlorure de mercure sublimé), 516.
 Chlorure mercurique (Deuto-chlorure

- de mercure ou bichlorure de mercure, sublimé) et chlorure de sodium, 575.
 Chlorure de zinc iodé, réactif pour les recherches d'anatomie végétale, 828.
 Chromate neutre ou chromate jaune de potasse, 505.
Cichorium intybus. Le grain de pollen du — 552.
 Cils vibratiles, 732.
 Ciment des cellules de caoutchouc, 255.
 Ciment à la résine ou colophane de la térébenthine de Canada, 567.
 Ciments employés pour sceller les préparations, 578; — ou colle des docteurs, 580; — blanc de Ziegler, 580; — à la cire à cacheter, 582; application des — autour des préparations à conserver, 582.
 Ciment intercellulaire, 416.
Cinchona calisaya. Coupe longitudinale du liber du — parallèle à la direction des rayons médullaires, 866; —
Cinchona pubescens. Coupe longitudinale, 866.
 Circulation dans le mésentère de la grenouille, 754; — dans la langue de la grenouille, 756; — dans le mésentère de la souris, 757; — du sang dans le tube digestif, les glandes et le rein, 740;
 Circulation dans les cellules végétales, 891.
 Ciseau à manche et à bascule, 76.
 Ciseaux pour faire les préparations microscopiques, 255.
 Clinode, 905.
 Coction dans l'eau employée comme coagulant et durcissant, 526; — dans des liquides acides, 526.
 Colépiens, 809.
Coleps uncinatus, 801.
 Collections d'objets microscopiques, 551; — meubles qui leur sont destinés, 586.
 Colloïdes (Tumeurs), préparation des 621.
 Coloration des éléments et colorants (agents), 272, 516, 858.
 Colostrum. Préparation du, 581.
 Comparaison des objets microscopiques, 519.
 Compresseurs, 245; — de Ross, 244.
 Conceptacle des champignons, 904 — des lichens, 916.
 Condensateurs pour éclairer les objets, 409.
 Congélation, moyen de durcissement, 525.
 Conjugaison ou conjugation des champignons, 909; — des algues, 925.
 Conidies, 858.
 Conservation des injections, 78; — des objets microscopiques, 550.
 Conservation des objets préparés 565 et 586.
 Constructeurs de microscope, 597.
 Contenu des cellules végétales, 859.
 Contraction musculaire, 755.
 Coque de l'œuf membrane de la, — 725.
 Coquilles des mollusques. Préparations des, — 718.
 Coquilles d'œuf, 725.
 Corde dorsale. Préparation de la, 725.
 Cornée. Étude de la texture de la, 660.
 Corpuscules de Pacini. Préparation des, 654; — de la pébrine ou de Cornalia, 945; — leur structure, 982.
 Corpuscule hyalin, 692.
 Cortical osseux. Préparation du, — 516.
Cothurnia, 797, 798.
 Cothurnies, 800.
 Coton. Filaments ou poils du — 549.
 Couches cuticulaires, 854.
 Couenne. Préparation de la fibrine de la — 616.
 Couleurs des corps sous le microscope, 266, 459.
 Couleur des cellules végétales, 859, 844.
 Coupes minces exécutées sur les tissus naturellement durs, 544; — sur les tissus osseux, dentaire, etc., 545; — des parties de consistance cornée ou ligneuse, 547; — sur les tissus durcis, 549; — d'organes très-petits ou très-déliés, 551; — des organes entiers tels que les doigts, 555; — des tissus végétaux, 850; — des bois fossiles, 851; — des graines, du pollen, et des spores, 851; — des feuilles et des boutons, 867, 870; — des fleurs et de l'ovaire, 872; — des champignons microscopiques sur d'autres plantes, 906; — appareils pour les pratiquer, 247, 248, 252.
 Couteau de Valentin, 247; — à faire les grandes coupes minces de Luys, 251, 255.

Couvre-objets, 225; — leur utilité, 228, 444 et 446.
 Cristallins (Corps), cristaux des matières animales, 601; — des cellules végétales, 840, 847.
 Cristaux dans les recherches chimiques, 992.
 Cristaux problématiques des poussières, 996.
 Cristaux du sang, 995.
 Crown-glass, 97.
 Croûtes — leur préparation, 666, 751.
 Crucifère (Galle) cellules ponctuées des couches extérieures d'une, — 849.
Cryptoglena, 815, 814.
Cryptomonas, 814.
 Cuticule des plantes, 833.
 Cyclides, 804.
Cyclidium, 804.
 Cyclose intracellulaire, 894.
Cygnus, 809.
 Cylinder-axis, 643.
 Cystides des champignons, 905.
 Cystine (Sédiments de) dans l'urine, 606.
 Cystolithes, 840.

D

Dendrosoma, 842.
 Dents. Ivoire des — 715.
 Dents. Follicules et bulbes, 726.
 Dépôts urinaires (Préparation des), 585.
Dermatichus glandarinus, 757.
 Dermo-papillaire (Tissu). Préparation du —, 662.
 Desmidiées. Leur préparation, 924.
 Description des objets microscopiques, 515.
 Dessiccation, son emploi en histologie, 528.
 Dessin des corps microscopiques, 491.
 Détermination de la nature des corps microscopiques, 519.
 Développement animal, 553, 695, 724; — végétal, 867, 870, 875, 877, 882.
 Diamètre des objets, 215.
 Diaphragme tournant et diaphragme cylindrique, 408.
 Diatomées. Enveloppes silicieuses deservant à l'essai des microscopes, 545.
 Diatomées. Préparation, 956.
Dicyema, 811.
 Diffugiés, 790.

Dilacération des tissus ou éléments anatomiques, 556.
 Dilacération des ganglions nerveux; moyen d'étude des éléments ganglionnaires, 69.
 Dilacération des faisceaux striés des muscles, 674.
 Discotomes, dits aussi couteaux à double tranchant, 246.
 Dispersif (Pouvoir), 96, 265.
 Dispersion de la lumière, 264.
 Dissections des injections, 75. — microscopiques, 559.
 Distome hépatique. Ovule de — dans les fèces du mouton, 610.
 Distome lancéolé. Ovule de — dans les matières fécales du mouton, 610.
 Doigt en massue ou à ressort (son tissu), 629.
Dolichos pruriens. Cellule de l'embryon de —, 846.
 Doublets, 105, 107, 114; théorie du — 115; mouture des —, 125.
 Duvet. Plumes du —, placé sous les tectrices alaires du corbeau, 568.
Dynobryon sertularia, 845.
 Dystériens. Préparations des —, 805.

E

Eau. Son emploi, 277.
 Eau camphrée, pour conserver les spirales délicates de chlorophylle, 852.
 Eau bromée, 524.
 Eau iodée, 525.
 Eau sucrée, 852.
 Eau colorée par les algues, 925.
 Echinocystides, 789.
 Éclairage. Dispositions générales de l' —, 159.
 Éclairage des objets observés sous le microscope, 405; — des objets vus à l'aide de la lumière transmise, 405; — des objets opaques, 487.
 Éclairage à rayons parallèles de Dujardin, 410; — à l'aide de la lumière oblique, 412.
 Écorce, 865.
 Écran en carton noir percé d'ouvertures devant le microscope pour l'éclairage des objets, 408.
 Ectasies ou dilatations variqueuses, ampullaires du cerveau, de la moelle, 635.
 Élastique (Tissu). Préparation du — 650.

Électricité. Emploi de l' —, sous le microscope, 744.
 Éléments anatomiques. Isolement des — par dilacération, 556.
 Éléments fondamentaux et éléments accessoires des tissus, 517.
 Email et ivoire. Préparation, 715.
 Embryon de lapin. Poumons, 705.
 Embryon. Préparation du tissu cérébro-spinal de l' —, 724.
 Embryon. Cartilage de Meckel, maxillaire inférieur et anneau tympanique chez un —, 750.
Enchelys arcuata, 808.
 Enkystement des infusoires, 825.
 Entomostracés microscopiques, 770.
 Épanchement cérébral s'étant produit dans le corps strié. Capillaires du corps strié droit chez un homme de soixante-huit ans, 656.
 Épiderme des animaux, 665; — des plantes, 861.
 Épithélium des animaux, 535, 668; — des plantes, 862.
Epistylis, 791.
Epistylis invaginata, 797.
 Épithélium des plantes, 862.
 Éponnes, 788.
 Érectile (Tissu). Préparation du —, 651; — tumeur, 75 et 652.
Ervilia, 805.
 Esprit de bois, 285.
 Essence d'aspic ou spic, 579.
 Essence de térébenthine, 284.
 Essence de lavande, 579.
 Essence de mirbane, 579.
 Essences des plantes, 859.
 Estomac. Ulcère simple de l' — avec vomissements journaliers. Matières vomies, 611.
 État utriculaire des minéraux, 864 et 999.
 Étau à main pour pratiquer les coupes minces, 247.
 Éther, 284.
Euglena viridis; *E. acus*, 815, 814.
Euphorbia globosa. Laticifère d' — 856.
Euplotes Charon, 799.
 Examen microscopique, 440, 444; — des préparations fraîches, 476; — des objets opaques, 487; — des objets transparents, 446.
 Expansions d'extraits divers, 562; — amibiformes, 567.

Exsudation muqueuse des éléments, 565.

F

Falsifications des farines, du pain, 954. — du cacao, du café, 960.
 Farines. Leur examen, 954; — de blé, 955; — d'ivraie, 956.
 Fausses cellules, 1002.
 Fèces. Préparation des —, 607.
 Fécondation des phanérogames, 857, 881, 882; — des cryptogames, 898, 909.
 Fécules, 842.
 Feuilles des plantes. Structure et développement, 869.
 Fibres grises. Préparation des —, 644.
 Fibres libériennes du lin, du chanvre, 559; fibres textiles —, 988.
 Fibrine dans les urines. Préparation de la — 595.
 Fibrine coagulée. Préparation de la — 615.
 Fibro-plastiques (Corps) de l'organe de l'émail du fœtus humain en voie d'altération, 620.
 Fibreux (Tissu). Préparation du —, 627; — des plantes, 851.
 Fibro-colloïdes et fibro-kystiques (Tumeurs). Préparation des — 629.
 Filamentaire ou filigère (Appareil), 880, 882.
 Filaments de mycélium d'espèce indéterminée tels qu'on en trouve souvent dans diverses urines commençant à s'altérer, 559.
 Filaments du rein tombés dans les urines, 597.
 Filet suspenseur, 882.
 Fils des étoffes purs ou mélangés, 988.
 Fissiparité transversale des infusoires, 822.
 Fleur. Structure des divers organes foliacés des — 872.
 Flacherie des vers à soie, 981.
 Flint-glass, 97.
 Fluide de Copping pour conserver les coupes des tissus injectés au carmin, 575.
 Focale (Distance). Voy. Foyer.
 Focomètre, 104.
 Fœtus humain — Corps fibro-plastique de l'organe de l'émail du —, 620.
 Foie biliaire. Préparation du —, 680.
 Foie glycogène. Préparation, 685; ses lésions, 684.

Follicules et bulbes dentaires, 726.
Foraminifères, 955.
Foyer des lentilles, 95; — des loupes, 105; — des objectifs, 182.
Frog plate de Goadby, 736.
Fromage, — son examen, 955.
Frustulia saxonica, son emploi comme test fort délicat, 545.
Fucus vesiculosus; poil rameux du — portant des anthéridies, 860. — Ses conceptacles femelles, 920.
Funaria. Sa germination, 899.

G

Gaine de Schwann, gaine primitive, 641.
Galle de crucifère. Cellule des couches internes, 524.
Galle de crucifère. Cellules ponctuées des couches extérieures d'une galle de, — 849.
Gamasides, 766.
Ganglionnaires (Tumeurs). Préparation des —, 711.
Ganglions nerveux. Préparation des —, 646 et 648.
Ganglion cervical supérieur de l'homme, isolé par dilacération graduelle et prolongée, 646.
Gélatine glycinée; moyen de conservation des préparations des terminaisons nerveuses, 651. Voy. Injection.
Gemination, 695.
Gemmes des infusoires, 825.
Gemmiparité, 825.
Génération hors place, dite infiltration épithéliale, 708.
Genèse des cellules végétales, 886.
Germes des infusoires, 821.
Germinal matter, 856, 859 et 1000.
Glandes en grappes. Préparation des — 678; sans conduits excréteurs ou vasculaires, 682; — lymphatiques, 684.
Glande coccygienne de l'homme, 686.
Glandulaires (Lésions). Préparation des —, 707.
Globules et filaments de l'œil, 452.
Globule muqueux,olaire, huileux ou transparent, 695.
Glaucema ou *Gloionema*, 691.
Glu marine pour cimenter les parois des cellules, 254.
Glycérine employée comme réactif, 280.
Glycérine gélatinée, 571; gommée ou

alcoolisée, 572; glycérine et acide chromique ou bichromate de potasse, 572.

Glycérine. Son emploi pour l'étude des muqueuses, 668.

Glycérinée (Gélatine); moyen de conservation des préparations des terminaisons nerveuses, 651; — moyen de préparation des fibres cellulaires, 675; — moyen de préparation des glandes en grappes, 679.

Gommes, 841.

Gomme en dissolution, 562, 851.

Gomphus rutilus. Cellules sphéroïdales avec ou sans prolongement hyalins, avec interposition de cellules filamenteuses et de tubes pleins d'un suc jaune orangé prises vers la jonction du pédicule et du chapeau du —, 850.

Gouttes et expansions sarcodiques, 564.

Gouttes huileuses, 460, 524.

Grains de pollen, 875.

Grammatophora subtilissima; son emploi comme test-objet, 547.

Granulations moléculaires grasses, ou autres que l'on peut rencontrer dans une préparation, et qui sont étrangères aux objets qu'elle doit montrer, 522.

Grégaires, 785; — d'un helminthe nématode vivant librement sur les côtes de la Manche, 786; — prise dans l'intestin d'une espèce de *Spio* qui se creuse un logement en double tube dans les calcaires des côtes de la Manche, 786.

Grenouille commune, lambeau épidermique naturellement desquamé de la surface du corps, 535.

Gromides, 789.

Grossissements forts ou faibles, leur emploi dans l'examen des préparations, 479; — comment on les obtient, 194; grossissement, sa détermination ou mesure, 197; — par la chambre claire, 202; par l'oculaire micromètre, 208.

Grossissements réels, 212.

Gyration du vitellus, 695, — intracellulaire des plantes, 892.

H

Haliotis splendens. Structure prismatique de la nacre de —, 719.

Halteria grandinella, *pulex*, 8

Halteria volvox, 805, 810.

Helminthes. — leur étude 776. Recherche des œufs des — dans les fèces des invertébrés et des vertébrés, 609.

Hématine ou hématoxyline, son emploi dans les recherches sur la cornée, 521.

Hématoidine, 584, 996.

Hématosine, 996.

Hémoglobine, 996.

Hémime, 571; — ses caractères, 996.

Hétérocécie des champignons, 971.

Hile, 844.

Holophrya ovum, 808.

Humeurs. Données communes à l'examen des humeurs, 559.

Humeurs sébacées. Préparation des —, 585

Huxleya crassa, 805.

Hydrotomie, 561.

Hyménium, 916.

Hypertrophies glandulaires, 709.

Hypertrophie par multiplication des éléments dans l'éléphantiasis, 662.

I

Images offertes par réfraction, 95; — déformation des —, 99; — formées par des lentilles ou loupes, 105; — d'un objet vu au microscope, 150; — distance où elle est reportée, 151.

Image des corps incolores examinés sous le microscope, 444; — des corps creux, 449; — des corps colorés examinés sous le microscope, 459; — des globules gras et autres analogues vus sous le microscope, 460; — des bulles d'air sous le microscope, 464 et 525; — des corps opaques, 475.

Images microscopiques. Projection des — destinées à la démonstration dans l'enseignement, 510.

Images microscopiques; leur report, 498.

Images entoptiques et endoscopiques, 401, 441.

Incinération des tissus végétaux, 829.

Indice de réfraction des objets microscopiques et de leurs véhicules, 261.

Infiltration hydrotonique, 560.

Inflammation. Étude microscopique de l' — 741.

Infusoires vivants dans l'estomac des ruminants, 609.

Infusoires, 792; — classification, 792; — recherche, 792; — vorticelliens, 796; — oxytrichiens, 798.

Infusoires stentoriens, 801; — bursa-riens, 802; — kolpodes, paramécies, 804; — dystériens, 805; — trachéliens, 806; — euehelys, 808; — haltériens, 809; — suceurs ou acinétiens, 811; — cilio-flagellés, 812; — flagellés, 815; — volvociens, monadiens, 814. Reproduction des — 817; ovules et spermatozoïdes des —, 819; — des prétendus germes atmosphériques des —, 821; reproduction fissipare, 825; reproduction par gemmiparité, 824; enkystement des —, 825.

Injections, 5; — seringues à —, 9. Appareils à pression continue, 12; appareil à injections mercurielles, 15; aiguilles et pinces à pression continue, 21; — matières à injections opaques, 23; — injections transparentes, 50; — précautions à prendre dans la pratique des injections et manuel opératoire, 55.

Injections partielles des vaisseaux sanguins, 60; — des vaisseaux lymphatiques, 65; — des veines, 67; — des canaux excréteurs des glandes, 74; ciseaux et pinces à 76; — extemporanées, 80; — injections concernant les recherches physiologiques, 85; — du foie biliaire, 680.

Injections. Collections particulières, 551.

Instruments à faire les coupes ou tranches minces microscopiques, 246; — de chimie nécessaires aux études microscopiques, 260.

Instruments servant à étaler les objets préparés avant ou après l'application du ciment, 585.

Interprétation de l'aspect des préparations, 444, 521, 554.

Intestinal. Préparation du contenu, — 601.

Invertébrés (Muscles). Préparation des — 674.

Iode, réactif de l'amidon, 844. Voy. Eau.

Iodserum, 276.

Isolement des éléments, 556.

Ivoire dentaire, 714.

J
Jaune d'œuf. Préparation du —, 721.
Juncus effusus. Parenchyme étoilé formant les cloisons criblées qui se montrent en travers des canaux pleins d'air, dans la tige du —, 848.

K
Kerona, 798.
Kolpodes. Préparation des —, 804.
Kondylostoma patens, 801.

L
Laboulbenia pilosella. Sa préparation, 912.
Lait et colostrum. Préparation du —, 581. Recherche de ses falsifications, 952.
Lambeau épidermique de la grenouille commune, naturellement desquamé, 555.
Lames minces, lamelles ou couvre-objets, 225; — creuses ou à cuvette et des cellules à préparation, 229.
Lamineux (Tissu). Préparation du —, 618.
Lamineux (Tissu) cylindre de — extrait d'une villosité de la portion extra-placentaire du chorion après la délivrance et ayant cessé d'être vasculaire, 698.
Laticifères (Vaisseaux), 855.
Lenina minor, 811.
Lentilles. Foyer des —, 95; réflexions produites par les surfaces des lentilles, 101; — des loupes, 105; — des objectifs, 124.
Lentilles aplanétiques, 177.
Leptothrix (Bactéries) dans le contenu de l'estomac et de l'intestin de l'homme, 609; — leur nature, 926.
Leucocytes dans le pus. Examen au microscope, 574.
Leucophrys patula, 801.
Levûres ou ferments, 915.
Lichens; leur préparation, 916.
Lilium candidum. Cellules du tissu de l'axe d'un bourgeon du bulbe du —, 855; cellules de la face interne d'une feuille ou écaille d'un bulbe de —, 856.
Lin. Fibres libériennes du —, 559.
Lipomes. Préparations des —, 624.
Liquueur azoto-mercurique ou de Milon, 524.

Liquueur ou réactif ammoniac-cuprique, 829; — son emploi dans les recherches d'anatomie végétale, 828.
Liquides animaux pouvant servir de réactifs ou de véhicules pour les préparations extemporanées, 274.
Liquides alcalins servant comme moyens d'étude et pour les préparations microscopiques, 505.
Liquides glycerinés d'Ordoñez, 575; — alcooliques, 574; — salins, 575.
Liquides de Pacini pour conserver les éléments anatomiques et les tissus les plus altérables, 576; — de Goadby, 577.
Liquides normaux et morbides de l'économie, leur examen au microscope, 569.
Liquide prostatique. Préparation du —, 577.
Liquide des kystes épiddymaires, 578; — des ovisacs ou vésicules de Graaf, 580.
Liquide de Müller, 504.
Loupes 105; principales variétés, 106; théorie des —, 111; — de Chevalier et de Brücke, 117; porte-loupes, 118.
Loxodes rostrum, 809.
Lumière. Réfraction et dispersion de la — par les prismes, 90.
Lumière. Source de la — dans les observations, 405.
Lumière. Influence des obliquités de la — sur l'aspect des corps microscopiques, 414; emploi de la — polarisée, 417; examen des corps polarisant la —, 422.
Lumière traversante ou transmise, 440.
Luts employés pour sceller les préparations, 578.
Lymphes de l'homme et des mammifères examinées au microscope, 575.
Lymphoïde (Tissu dit) des os, 625.

M

Macération des terminaisons nerveuses, 651.
Macérations ou infusions, 794.
Malacophycées (algues), 925.
Maladie des pommes de terre, 964.
Mammifères. Circulation des —, 758.
Maniement des réactifs, 485.

Mathiola annua. Coupe longitudinale d'un fragment de stigmat montrant quelques grains de pollen, 877.
Mathiola tricuspidata; son embryon, 882.
Matière amorphe cérébrale. Préparation de la —, 659.
Matière intercellulaire unissante ou intermédiaire des plantes, 853, 858.
Matières ou humeurs sébacées. Préparation des —, 584.
Matières vomies dans un cas d'ulcère simple de l'estomac avec vomissements journaliers, 611.
Maxillaria petiolaris. Masses polliniques, 877.
Médecine légale. Applications du microscope aux recherches de —, 747.
Médullaire (Tissu). Tumeurs dérivant du —, 626.
Médullocèles des os longs et des os plats, 626.
Mélanges acétiques, 289; — nitrochlorhydriques pour conserver le tissu musculaire de la vie végétative, le tissu nerveux, 290; — d'acide azotique et de sels de potasse, 291; — d'alcool et de soude employé comme moyen d'étude, 507; — glycerinés, 570.
Membranes à dépressions ou à trous de faibles dimensions, 455; — ayant une surface plane et une surface ondulée parallèles, 457; — à surfaces ondulées parallèles, 457.
Membrane limitante de Valentin, 641.
Mesure du diamètre des objets, 215.
Mesure unité de — adoptée en micrographie, 556.
Metopus sigmoides, 801.
Metopus, 805.
Micrococcus, 559, 821, 927.
Micrographie atmosphérique, 821.
Microzyma, 927.
Micromètres, 200; méthode de mensuration à l'aide de l'oculaire —, 208; — pour mesurer les objets, 215.
Micro-photographie, 505.
Microphore de Trauss-Durckheim, 257.
Microscope 88; des microscopes simples ou des loupes et des doublets, 105; monture des — simples, 121; — à dissection, 122; — composés, 124; partie mécanique du —, 156; — de Nachet, 156, 151, 168; — de Ross,

145, 170; — de Beck et Powell et Lealand, 148.
Microscopes binoculaires et stéréoscopiques 154; — de Nachet, 156; — d'étudiant, 152, 595; à dissection, à démonstration, 100; chimiques, 172; — solaire, à gaz et photo-électrique, 172; du pouvoir amplifiant des — et des différentes manières de le mesurer, 197; — horizontal, 141; — universel, 144; 750.
Microscope de Nachet destiné à l'étude des éléments soumis à une température constante, 242.
Microscope; son emploi en général, 588; du choix d'un —, 589; des soins qu'il exige, 405.
Microscope. Emploi en anatomie normale et pathologique, 555; — applications à l'examen des liquides normaux et morbides de l'économie, 569; — applications à l'examen des parties solides de l'économie animale, 611. Applications à l'étude des animaux radiaires, 785; — Emploi en anatomie et en physiologie végétales, 827. — Applications à l'étude des amylobacter, 952; — des diatomées; — des Psorospermies, 945; — à l'examen des viandes de boucherie, 950; — des farines et du pain altérés, 954; — des falsifications du cacao et du café, 960; — des cryptogames parasites des plantes, 962; — de la pourriture des fruits, 975; — des maladies des vers à soie, 980; — à la recherche des articulés parasites des plantes, 988; — à l'étude des filaments des étoffes, 989; — à l'analyse chimique, 991; — à l'étude de certains corps bruts considérés comme organisés, 999; — à l'analyse spectrale, 1004.
Microspectroscopie, 1004.
Microtome, 76, 255.
Miroirs renvoyant la lumière sur la préparation, dans l'objectif et l'oculaire, 125, 159 et 406.
Mise au point, 140 et 441.
Moelle des os. Préparation des éléments et du tissu de la —, 625.
Moelle des plantes, 866.
Moelle épinière (Tissu de la). Préparation du —, 657.
Moisissures, 907.

Mollusques (Coquilles des). — Préparation, 718.
 Môle hydatiforme et môles placentaires, 699.
 Monas, 815.
 Mouches volantes, 451; nature et siège des corpuscules donnant lieu à la production des images dites mouches volantes, 438.
 Mouvement brownien, 526.
 Mouvements amiboïdes, 565.
 Mouvement des cils vibratiles, 752.
 Mouvements des pièces du microscope, 142.
 Mucédinées, 907.
 Mucilages, 842.
 Mucor, mucorées, 908.
 Mucus. Préparation du —, 581.
 Mues des acariens, 755.
 Muqueuse utérine exfoliée seize jours après les règles, 52.
 Muqueuses et leurs glandes. Préparation des —, 668. Préparation des lésions des —, 670.
 Muscardine, 981.
 Muscles striés. Terminaisons nerveuses dans les —, 650; — Viscéraux, 651.
 Muscles de la vie végétative. Préparation des —, 672. — Fibres musculaires des mollusques, des annélides, 675.
 Muscles des invertébrés. Préparation des —, 674.
 Musculaire (Tissu). Étude du —, 672.
 Mycélium des champignons, 900.
 Mycétozoaires, 914.
 Mycodermes, 915.
 Myéline. Préparation de la — 560; ses expansions microscopiques, 561.
 Myélocytes, 659, 724.
 Myéloïdes (Tumeurs), 626.
 Myéloplaxes (Tumeurs à), 626.
 Myopie. Influence de la — et de la presbytie sur la grandeur de l'image des objets vus à la loupe, 115.
 Myopie; son influence sur l'examen des objets microscopiques, 452.
 Myxomes. Préparation des —, 621.
 Myxomycètes ou myxogastres, 914.

N

Nassula rubens, 808.
 Navicelles ou navicules, 956.
Navicula affinis. Son emploi comme test-objet, 547.

Nereis nuncia. Fibres musculaires de la —, 674.
 Nègre. Pigment dans l'épiderme d'un —, 664.
 Nématocystes, 784.
 Nerveux (Tubes). Préparation des —, 658.
 Nerveux (Ganglions). Préparation des —, 647.
 Nerveux central (Tissu). Préparation du —, 655.
 Nerveuses (Terminaisons), 650.
 Névrogie ou substance unissant cérébro-spinale confondue par erreur avec le tissu lamineux, 724.
Nidamentum, 691.
 Nitro-benzine, 579.
 Nitro-chlorhydrique (Mélange), 291.
 Notations et numéros désignant les objectifs, 184.
 Notocorde, 725.
 Noyaux d'épithéliums arrivés à l'état d'hypertrophie, dit état cancéreux, 707.
 Noyaux embryoplastiques ou du tissu cellulaire, 724.
Nitzschia sigmoïdea. Son emploi pour l'essai des microscopes, 546.
 Nymphe d'Oribate, 765.

O

Oedogonium ciliatum, portion sur lequel on voit une androspore, 840.
 Objectifs, 124; — Propriété des —, 175; — des conditions que doivent remplir les — 178; — de l'angle d'ouverture des — 182; — à correction, 187; — à immersion, 191; — de l'association des — et des oculaires dans le but d'obtenir tel ou tel grossissement voulu, 194.
 Objectifs indispensables aux études d'anatomie générale, 396.
 Objectifs. Pénétration des — appréciée à l'aide de préparations transparentes, 541.
 Objectifs. Notations et numéros donnés par les constructeurs, 184.
 Objets microscopiques. Des différents moyens de mesurer le diamètre des —, 551. — Meubles pour ces collections, 586.
 Oculaire, 125; Théorie de l' — 155; — propriétés des —, 175; — de l'association des objectifs et des — dans le

but d'obtenir tel ou tel grossissement voulu, 194.
 Œil (Membranes de l'). Préparation des — 660; — filaments et globules de l' — 452.
 Œufs des ovipares, Préparation, 691.
 Œuf des ovipares en général, 720; — sa structure, 722.
 Œuf pondu. Coupe de l' — 721.
 Œufs des helminthes, 609.
Onobrychis caput galli. Cellules de l'embryon de l' — 846.
 Oogones et oospores des champignons, 911; — des algues, 920.
Opatina lineata, recurva, 810.
Ophrys myiodes. Coupe de la superficie du pseudo-bulbe ou tubercule de l' —, 854.
 Optiques (Choix des systèmes), 594.
Orchis palmata. Coupe de la superficie d'un pseudo-bulbe ou tubercule montrant diverses variétés des contenus cellulaires, 857.
 Organogénie animale, 555, 695, 724; — végétale, 867, 870, 875, 877.
 Oribatides, 766.
 Os. Préparation du cortical osseux; 716; — préparation du tissu osseux, 717.
 Oursin. Coupe transversale d'un piquant d'oursin, 720.
 Ovaires, vésicules de Graaf ou ovisacs, 689.
 Ovaires (Tissu des). Préparation, 690.
 Ovaire des plantes, 874.
 Ovipares. Œufs des animaux —, 720.
 Ovo-spermatophores, 580.
 Ovulaire (Développement), 694.
 Ovules de vers intestinaux qui peuvent se rencontrer dans les fèces, 610.
 Ovule anormal d'une femme de quarante-cinq ans environ, 690; — Préparation des ovules, 692.
 Ovule dans l'ovaire, 690, 721.
 Ovules et spermatozoïdes des infusoires, 819.
 Ovule mâle, 860.
 Oxalate de chaux dans l'urine, 602.
 Oxytrichiens, 798.
 Oxyure vermiculaire. Ovule d' —, 610.

P

Pain. Son examen, 958; — Ses mélanges, 959.

Papilles et épiderme. Préparation, 665.
 Papillons. Écailles de — servant à l'essai des microscopes, 545.
 Paramécies. Préparation des —, 805.
Paramecium glaucum, 805.
 Paraphyses des champignons, 905; — des lichens, 947.
 Parasites des plantes, 962.
 Parenchymes non glandulaires, 687.
 Particules calcaires que l'on peut rencontrer dans une préparation et qui sont étrangères aux objets qu'elle doit montrer, 524.
Pastel. Son embryon, 882.
 Peau. Préparation des dépendances de la —, 665; — Préparation des altérations cutanées, 666; — Préparation des kystes dermiques, 667.
Pelargonium zonale. Grain de pollen du — 552.
 Perchlorure de fer employé comme moyen d'étude et de préparation des éléments anatomiques, 508.
 Perchlorure de fer, moyen de conserver et de durcir les pièces du système nerveux, 647.
Peridinium cornutum, 812.
 Périnévre, 657.
 Péronosporées. Leur préparation, 965.
Petalopus diffluens, 790.
Phacus pleuronectes, 815.
Phaseolus vulgaris. Production de sa fécule, 884.
 Phosphate ammoniac-magnésien dans l'urine, 604.
 Phosphate de chaux dans l'urine, 605.
 Photographie, moyen de représentation de l'image des objets microscopiques, 502.
 Physiologie animale. De l'emploi du microscope en — 751.
 Pied porte-loupe de Nachet, 119; — articulé du porte-loupe de Cosson, 119.
 Pigment dans l'épiderme d'un nègre, 664.
 Pinceaux, 259.
 Pinces à pression continue, 71; pinces courbes et à talon large pour dissections, 77.
 Pinces à dissection, 256; — à tenir des auteurs anglais, 257.
Pinna nobilis. Section verticale de la coquille, 718; — Coupe décalcifiée

par les acides faibles de la coquille, 718.
 Placenta (Tissu du) Préparation du —, 697.
 Placenta (Lésions du). Préparation, 699.
Plagiophrys cylindrica, 789.
Plagiotoma, 801.
 Plantes. Organes ou éléments anatomiques des — servant à juger la valeur comparative des objectifs, 541.
 Plantes. Étude des parties constituantes des — à l'aide du microscope, 855.
 Plaques ou lames de verre, 225.
Pleuronema, 804.
Pleuronema chrysalis, 805.
Pleurosigma angulatum. Son emploi pour apprécier la valeur résolutive d'objectifs puissants ou de force moyenne, 545; — *formosum*, 546.
 Plume tectrice de l'aile d'une poule faisane, 537; — du duvet, 558.
Podophrya cyclopus, 811.
Podostoma filigerina, 790.
Podura plumbea. Ecaïlle de —, leur emploi dans les essais de microscopes, 542.
 Poil rameux constitué par une cellule plusieurs fois subdivisée, 529.
 Poils de la jarre de mouton, de la laine de mouton, de lapin, de chat, 554, 555; — du coton, 540; — des diverses étoffes, 989.
 Pointes et aiguilles à fixer les objets à disséquer, 258.
 Polarisateur, 418.
 Polarisation chromatique, 420; — lamellaire, 420; — moléculaire, 420.
 Pollen, pollinies et pollinique (Tube), 851, 875.
 Pomme de terre. Amidon d'une — encore jeune, 845; — son champignon destructeur, 965.
Porocentrum micans, 812.
 Porte-loupes, 118; — de Lacaze Du Thiers, 120.
 Porte-objet, 480.
 Porte-objets, lames des bandes de verre, 225; — soins à leur donner, 227, 400; — dits pneumatiques et chambres et cellules à eau, à vapeur d'eau ou humides et à gaz, 256.
Posidonia caulini. Coupe d'une feuille entièrement composée de tissu cellulaire, 840.

Pourriture des fruits, 975; — des plantes, 978.
 Poussières. Composition microscopique des —, 529; — contenant des enveloppes de *Tyroglyphus* (acarus) *entomophagus*, 529; — des vêtements, 529; — charbon des — aériennes, 550; — infusoires des — 821, cristaux supposés des — 998.
 Pouvoir amplifiant, 194, 197, 202, 208, 212, 479.
 Pouvoir dispersif des lentilles, 96; — des objets, 265.
 Pouvoir réfringent des objets examinés, 262.
 Pouvoir définissant, 178; — pénétrant, 179; — analytique, résolvant ou séparateur, 180.
 Poissons (Branchies des). Préparation, 706.
 Porte-diaphragme, 450.
 Porte-objet pneumatique, 257; — susceptible d'être chauffé, 259.
 Potasse employée comme moyen d'étude, 505.
 Poumons. Préparation de la fibrine des —, 618.
 Poumon (Tissu du), 700.
 Poumons d'un embryon de lapin, 705.
 Préparation et conservation des objets microscopiques, 350; — des animaux et végétaux microscopiques, 551.
 Préparation des objets à l'état sec, 561.
 Préparations microscopiques. Examen, 440.
 Préparations fraîches et extemporanées. Examen, 476. Emploi des grossissements forts ou faibles dans l'examen des —, 479. Leur examen à l'aide de la lumière réfléchie et étude des objets opaques, 487.
 Préparation des hématies, 570; — des leucocytes, 571; — des hématozoaires; — du sang des invertébrés, 575; — de la lymphe, du chyle, des sérosités, 574; du pus, 575; — du sperme, 576; — du liquide prostatique, 577; — des spermatozoïdes, 578; — des spermatozoïdes, 579; — du liquide de l'ovisac, 580; — du lait, des mucos, 581; — de la salive, de la bile, 585; — des matières sébacées, 584; — des urines et dépôts urinaires, 585; — du contenu in-

testinal et des fèces, 607; — de la fibrine coagulée, 615; — du tissu cellulaire, connectif ou lamineux, 619; — du tissu adipeux, 675; — des éléments et du tissu de la moelle des os, — 625; — du tissu fibreux, 627; — du tissu tendineux, 629; — du tissu élastique, 650; — du tissu érectile, des veines, des artères et autres conduits, 651; — du périmère, 657; — de la matière amorphe cérébrale, 659; — des cellules cérébrales isolées, 640; — des fibres grises, 641; — du tissu des nerfs, 645; — des tumeurs des nerfs, 645.
 Préparation des ganglions nerveux, 646; — des terminaisons nerveuses, 651; — des corpuscules de Pacini, 654; — du tissu cérébro-spinal, 655; — du tissu de la moelle épinière, 657; — des lésions cérébrales, 659; — des membranes de l'œil, 660; — du tissu dermo-papillaire et de ses dépendances, 662; — des muqueuses et de leurs glandes, 668; — du tissu séreux, 671; — du tissu musculaire, 672; — des parenchymes glandulaires, 677; — des parenchymes non glandulaires, 687; — du cartilage, 715; — de l'émail et de l'ivoire, 715; — du tissu osseux, 717; — des coquilles des mollusques, 718; — du test des échinodermes, 719; — des œufs des ovipares, 720; — des acariens; — des rotifères, 771; — des tardigrades, 775; — des vers, 775 — des polypes, grégaires et spongiaires, 785; — des infusoires, 790; — des tissus végétaux, 829; — des champignons parasites, 906.
 Presbytie. Influence de la myopie et de la — sur la grandeur de l'image des objets vus à la loupe, 115.
 Presbytie et myopie; leur influence sur l'examen des objets microscopiques, 428.
 Presselles, 256.
 Prisme redresseur de Nachet, 466; son emploi, 540.
 Prisme de Nicol, 418.
Proctophylodes glandarinus, 757.
 Proembryon, prothallium, protonema ou pseudo-cotylédon, 896.
 Protagon, 859.
 Protéens, 789.

Prothallium des fougères—des lichens, 918.
 Protoplasma, 859.
 Pseudocotylédon, 896.
 Psoroptes. Examen des préparations, 765.
 Psorospermies ou pseudo-navicelles, 788; — leur préparation, 948; — des vers à soie, 982.
Pteris serrulata. Ses anthéridies et ses archégonies, 898.
 Puccinies. Leur préparation, 969.
 Pus examiné à l'aide du microscope, 575; — concrétions cristalloïdes du pus, 576.
 Pus dans l'urine. Préparation du —, 591.
 Pycnides, 917.

R

Rana temporaria. Cellules ramifiées pleines de pigment noir de la peau de la —, 568.
 Raphides, 840.
 Rasoirs pour faire les coupes des tissus animaux et végétaux, 255; — exécution des coupes à l'aide du rasoir, 550.
 Rate (tissu de la). Préparation, 684.
 Réactifs altérants et durcissants, 275.
 Réactifs chimiques, leur maniement dans l'examen de chaque préparation, 485.
 Réceptacle des champignons, 905.
 Réflexions produites par les surfaces des lentilles, 101.
 Réfraction de la lumière par les prismes, 94.
 Rein (Tissu du). Préparation du — 696.
 Reproduction des cellules végétales, 888.
 Réseaux pulmonaires. Préparation des —, 704.
 Respirateurs (Canalicules). Préparation des —, 705.
 Réviviscence, 774.
 Révolver porte-objetil de Nachet, 480.
 Rhizopodes, 789.
Rhizostoma Cuvieri. Cellules épithéliales presque réduites à un noyau portant un ou plusieurs cils vibratiles dont le mouvement entraîne l'élément quand il est libre —, 733.— Cellules urticantes du — 785.

Rostré des acariens, 762.
Rotateurs ou rotifères, 769.
Rouge d'aniline, 520.

S

Sac embryonnaire, 875.
Salive et ses dépôts, 585.
Sang dans les urines. Examen du —, 595.
Sang, lymphe, chyle examinés au microscope, 569.
Saprolegniées, 910.
Sarcode. Gouttes ou globules de —, 565.
Sarcoptes. Examen des préparations de —, 765.
Sarcoptes scabiei, 767.
Sarcoptides, 762, 768; — avicoles, 757, 768.
Scission et cloisonnement des cellules végétales, 889.
Sclérome. Etude de la matière amorphe du —, 621.
Scyphidia, 7, 7.
Sédiments de l'urine en général 585; — épithéliaux de l'urine, 590.
Segmentation du vitellus, 692; — de la substance internucléaire des épithéliums, 712; — des cellules végétales, 889.
Sérum artificiel, 275, 509.
Séreuses. Préparation des —, 671.
Sérosités et pus examinés à l'aide du microscope, 574.
Sérosités comme véhicules, 274, 279.
Silicate de potasse, 577.
Simonea ou *Demodex folliculorum* de l'homme, 768.
Sirop de sucre, 760, 852.
Sirop de sucre et acide sulfurique, 858.
Soie; ses filaments, 536; — soie des étoffes et de la bourre, 989.
Solutions salines servant comme moyen d'étude et de préparation des éléments anatomiques et des tissus, 508.
Solution de térébenthine au chloroforme, 566; — de térébenthine et de résines, 567.
Sonchus asper, ses laticifères 856.
Soude caustique employée comme moyen d'étude, 506.
Sparganium ramosum, 844; vésicules cristalligènes et cristaux nés de ces vésicules dans l'albumen du, — 847.

Spermatis en général, 859; — des lichens, 918.
Spermatophores. Préparation des —, 579.
Spermatozoïdes. Préparations des —, 578; — de la *Nereis nuncia*, 579.
Spermatozoïdes dans l'urine, 592.
Spermatozoïdes des cryptogames, 860, 897 et 900; — des algues, 921, 922; — des fougères, 898.
Sperme. Préparation du —, 576.
Spermogonie, 860; — des lichens, 917.
Sphaerophrya, 811.
Sphères creuses et cylindres creux, leur aspect sous le microscope, 440.
Spirogyra. Sa conjugaison ou copulation, 922.
Spirostomum, 801.
Sporanges, 856; — des champignons, 904; — des algues, 920.
Spores et sporidies, 858; — des champignons, 901; — des lichens, 917; — des algues, 921.
Stentoriens. Préparations des —, 801.
Stérigmates des champignons, 905; — des lichens, 918.
Stomates de la surface externe des folioles calciformes des *Tradescantia*, 865.
Strombidion sulcatum, 805.
Structure des éléments, 516.
Stylonychia, 798.
Stylospores en général, 858; — des lichens, 917.
Substance amorphe du système cérébrospinal, 724.
Substance unissante ou intercellulaire des plantes, 855.
Sulfate de fer et cyanure ferrico-potassique, 515.
Suirella gemma, son emploi comme test-objet, 546.
Suspenseur, 882.
Symbiotus, 764.
Sympathique (Grand). Faisceau de tubes nerveux du —, 658.
Syzygites. Sa fécondation par conjugaison, 909.

T

Table de travail dont l'usage est spécial aux recherches microscopiques, 222.

Table de l'appareil à faire les coupes minces de Luys, 249.
Taches brillantes et irisées se présentant sous forme d'anneaux concentriques, 431.
Taenia solium armé. Ovule de —, 610.
Tardigrades, 775.
Teinture ammoniacale de carmin, 516; — au carmin bleu, 519; — à la fuchsine ou rouge d'aniline, 520; — au bleu d'aniline ou azurite du commerce, 520.
Teinture d'iode, glycérine et eau iodées, eau bromée, 525.
Tendineux (Tissu). Préparation du —, 629.
Térébenthines; leur emploi pour conserver les préparations microscopiques, 564; — solutions et ciments de —, 566, 567.
Terminaisons nerveuses dans les muscles striés. Préparation des —, 650; — dans les muscles viscéraux, 651; — dans les membranes, 653.
Test-objets et leurs usages, 540.
Test des échinodermes. Préparation du — 719.
Texture en général, 518.
Testicule. Préparation du tissu du — 687.
Thèque ou sporange stipté de *Cladospodium*, 552; — des champignons, 901.
Tintinnus, 800.
Tissus. Données communes à l'examen des tissus, 559.
Tissu adipeux. Préparation du —, 623.
Tissu lamineux. Préparation du —, 619.
Tissu des nerfs. Préparation du —, 644.
Tissu nerveux central. Préparation du —, 655.
Tissu séreux. Préparation du —, séreux, 671.
Tissu musculaire de la vie animale ou à fibres striées, 674; — préparation des lésions, 677.
Tissu de la rate. Préparation, 684.
Tissu de la glande coccygienne de l'homme, 688.
Tissu testiculaire. Préparation du —, 687.
Tissu rénal, 696; — placentaire, 697; — pulmonaire, 700.

Tissu osseux. Préparation du —, 717.
Tissus végétaux. Incinération et coupe des —, 829.
Trachées des insectes, 750.
Trachéliens. Préparations des —, 806.
Trachelius, 809.
Tradescantia. Épiderme et stomates de la surface externe des folioles caliciformes, 865.
Triblidium ou *Hysterium Quercinum*. Portion de la coupe transversale d'une spermogonie, 859.
Trichiactés, 914.
Trichines. Leur recherche, 971.
Trichocephalus dispar. Ovule de —, 610.
Trichodina mitra, 798.
Trichomonas, 817.
Trichopus dystertia, 805.
Tube ou boyau pollinique, 876; — sa pénétration, 881.
Tumeur érectile du derme cutané; vaisseaux disséqués après coagulation du sang dans leur cavité, 75.
Tumeurs provenant du tissu lamineux et dites colloïdes, *myxomes*, 621; — d'origine médullaire, 626; — fibreuses, 629; — fibro-colloïdes et fibro-kystiques, 629.
Tumeurs des nerfs. Préparation des —, 645.
Tumeurs dues aux hypergénèses glandulaire, testiculaire, 708.
Tumeurs par génération hétérotopique secondaire ou consécutive à des lésions des parenchymes ou des épithéliums muqueux et cutanés (généralisation), 709. Culs-de-sacs d'une tumeur hétéradénique prévertébrale de la région lombaire avec individualisation en cellules épithéliales par segmentation, 712.
Tyroglyphus (Acarus) *entomophagus*. Poussières contenant des enveloppes. de —, 529.
Tyroglyphus longior, 755.

U

Ulcère simple de l'estomac avec vomissements journaliers. Cellules du ferment prises dans les matières vomies, 611; — du col utérin, caillot fibrineux sans globules rouges rejeté sous forme de pseudo-membrane blanchâtre, 614.

- Ulva lactuca*. Sporange et cellules du parenchyme de l'—, 857;— ses zoospores, 932.
- Unité de mesures micrométriques, 556.
- Urates alcalins et terreux, 552.
- Urédinées; leur préparation, 968.
- Urnula épistillidis*, 791.
- Urinaires (Dépôts), 585.
- Urines et dépôts urinaires. Préparation des — 585; — normales, 585; — morbides, 588; — spores d'espèces indéterminées à divers degrés des modifications qu'elles subissent dans une — albumineuse, 590; — spermatozoïdes dans l'—, 592; — sang dans les —, 595; — fibrine dans les — 595; — sédiments épithéliaux de l'—, 595; — filaments du rein tombés dans les —, 597; — dépôts d'urates alcalins et terreux, 599; — dépôts d'acide urique, 600; — oxalate de chaux, 602; — Phosphate ammoniac-magnésien; phosphate de chaux, 605; — carbonate de chaux dans l'urine, 606; — sédiment de cystine, 606.
- Ustilaginées. Leur préparation, 975.
- Utérus. Ulcère du col de l'—, caillot fibrineux sans globules rouges rejeté sous forme de pseudo-membrane blanchâtre, 614.
- Utricules mères polliniques, 875.
- Utricule azoté, primordial ou primitif, 856.
- Utricules minéraux, 864 et 999.
- V**
- Vaginicola*, 800.
- Vaisseaux capillaires d'une tumeur érectile du derme cutané disséqués après coagulation du sang dans leur cavité, 175.
- Vaisseaux sanguins. Préparation des — 655; — altération des —, 655.
- Vaucheria*. Ses spermatozoïdes et ses zoospores, 921.
- Végétaux et animaux microscopiques servant à juger la valeur comparative des objectifs, 541.
- Vers intestinaux. Recherche des œufs des — dans les fèces des invertébrés et des vertébrés, 609.
- Vernis noir, dit français ou du Japon pour cimenter, 580; — à la laque, 580; — coloré de Thiersch, 581.
- Vésicule embryonnaire végétale, 857, 879, 881.
- Vésicule germinative, 691.
- Vésicules colorées des plantes, 810.
- Vésicules aleuriennes, 846; — cristalligènes, 847.
- Vésicule préembryonnaire ou germinative végétale, 881.
- Vésicules; fausses vacuoles, 887.
- Vêtements. Poussières des —, leur composition physique, 529.
- Viandes de boucherie. Leur examen, 950.
- Vicia pisiformis*. Jeunes grains de fécule du —, 884.
- Vibrions. Leur préparation, etc., 926.
- Villosités choriales avant la formation du placenta tirée de l'œuf humain, 52.
- Villosité de la portion extra-placentaire du chorion après la délivrance, 608.
- Villosités intestinales, 669.
- Vision (Appareil de la), données générales, 424; — distincte dans les microscopes, 427.
- Vitellus. Retrait, formation et gyration du —, 695.
- Volvociens et *Volvox*, 814.
- Vorticellines. Fissiparité longitudinale chez les —, 825.
- Z**
- Zoospores, 859 et 869; — des lichens, 918; — des algues, 922.
- Zygnema*, 925.
- Zygosporés, 909.

