

Mo. Bot. Garden.

*Handwritten signature*

---

---

ATLAS

DES

PLANTES DE JARDINS

ET D'APPARTEMENTS

Exotiques et Européennes

320 PLANCHES COLORIÉES INÉDITES, DESSINÉES D'APRÈS NATURE

REPRÉSENTANT 370 PLANTES

ACCOMPAGNÉES D'UN TEXTE EXPLICATIF

DONNANT LA DESCRIPTION, L'ORIGINE, LE MODE DE CULTURE, DE MULTIPLICATION

ET LES USAGES DES FLEURS LES PLUS GÉNÉRALEMENT CULTIVÉES

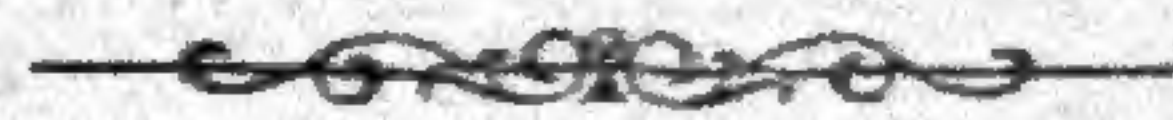
PAR

D. BOIS

Assistant de la Chaire de Culture au Muséum d'Histoire naturelle de Paris,  
Secrétaire-Rédacteur de la Société Nationale d'Horticulture de France.

---

TEXTE



PARIS

LIBRAIRIE DES SCIENCES NATURELLES

PAUL KLINCKSIECK, ÉDITEUR

52, rue des Écoles (en face de la Sorbonne)

1896

From Trans. Linn. Soc. 2.

26-52

from 79

( 325 )

---

XXXIII. *Additional Remarks on the Wood Sandpiper, Tringa glareola.*  
By William Markwick, Esq. F. L. S.

Read June 4, 1793.

WHEN my description and figure of this bird were communicated to the Linnean Society, and which they thought proper to publish in the first volume of their Transactions, I thought it, on the authority of Messrs. Pennant and Latham, a distinct species, and a new discovery as a British bird; but, having since been favoured by Mr. Latham with some letters on the subject, and also a dried specimen of the *Tringa ocropus* (a bird that I had not seen before), I have little or no doubt that the *Tringa glareola* is a mere variety of that bird; for, according to my recollection of the bird, and on comparing the *Tringa ocropus* with my description and figure, they appear to agree very nearly in size and dimensions, the principal difference consisting in the colour of the plumage on some parts, which may probably be occasioned only by difference of sex or age.

XXXIV. Bc-

London 1794

B

---

Mo. Bot. Garden.

XXXIV. *Botanical Observations on the Flora Japonica.* By Charles Peter Thunberg, Knight of the Order of Wasa, Professor of Botany and Medicine in the University of Upsal, F. M. L. S.

Read Oct. 1, 1793.

**I**NCRESCUNT quotannis Scientiæ, emendantur quotidie et ad fastigium suum optatum sensim sensimque, plurium virorum opera et studio junctis, feliciter properant. Deteguntur novæ terræ, novæque naturæ gazæ innotescunt, atque humano generi utiles evadunt. Sic non parum aucta fuit, præteritis et currentibus annis, Scientia Botanica, nec pauca sunt, quæ in usum et commoda mortalium indagarunt alacres peregrinatores et Scientiæ cultores indefessi. Postquam et mihi, plurium post annorum itinera reduci, anno 1784, in Flora Japonica Plantas Niponiæ descriptas publici juris facere contigisset, illas ulteriori examini, et accuratiori scrutinio subinde subjeci atque plura in hisce emendanda inveni. Has a me factas observationes, ne Scientiæ amatoribus lateant diutius, Illustri Societati, pro Historia Naturali promovenda institutæ, deque illa dudum bene meritæ, devotissime offero.

*ORCHIS radiata*: bulbis indivisis, nectarii alis amplioribus ciliatis.

*Orchis susannæ.* Flor. Japon. p. 25.

*LIMODORUM falcatum*: cornu filiformi longissimo, foliis ensiformi-canaliculatis falcatis.

*Orchis falcata.* Flor. Japon. p. 26.

LIMODO-

**LIMODORUM monile**: scapo tereti striato moniliformi-articulato simplici, foliis linearibus acutis.

*Epidendrum monile*. Flor. Japon. p. 30.

*Japonicè*: Sekikokf et Fu Kan. Kæmpf. Am. exot. fasc. v. p. 864. tab. 865.

*Planta terrestris*.

*Vaginæ foliorum pluribus costis notatæ.*

**EPIDENDRUM nervosum**: scapo angulato, foliis ovatis nervosis, labello integro reflexo.

*Ophrys nervosa*. Flor. Japon. p. 27.

**EPIDENDRUM striatum**: scapo angulato glabro, foliis ensiformibus nervosis, petalis lanceolatis, labello oblongo plano.

*Limodorum striatum*. Flor. Japon. p. 28.

*Distincta* planta à Limodoro striato, Kæmpf. Icon. Sel. tab. 2.

**EPIDENDRUM ensifolium**: scapo tereti lævi, foliis ensiformibus striatis, petalis lanceolatis, labello recurvo latiore.

*Limodorum ensifolium*. Flor. Japon. p. 29.

*Limodorum ensatum*. Kæmpf. Icon. Sel. tab. 3.

*Cornu huic nullum.*

**FICUS erecta**: foliis oblongis acutis glabris subtus reticulatis, caule decumbente ramis erectis, fructibus pedunculatis.

*Ficus erecta*. Dissert. Thunb. de Ficu, p. 9. Kæmpf. Icon. Sel. t. 4.

*Ficus pumila*. β. Flor. Japon. p. 33.

**FICUS stipulata**: foliis oblique cordatis obtusis glabris, caule decumbente squamoso.

*Ficus stipulata*. Dissert. Thunb. de Ficu, p. 8.

**IRIS japonica**: barbata, foliis ensiformibus falcatis brevioribus glabris, scapo compresso multifloro.

*Iris squalens*. Flor. Japon. p. 33.

*Japonicè*:

*Japonicè*: Saga et Siaga. Kæmpf. Amoen. Exot. fasc. 5. p. 872.

*Scapus* compressus, articulatus, striatus, glaber, erectus, pedalis.

*Folia* ensiformia, equitantia, falcata, nervosa, glabra, scapo breviora.

*Spathæ* sub floribus foliis similes, obversæ, sensim breviores.

*Flores* axillares ex axillis spatharum.

*Corollæ* 1-petalæ, albæ, barbatae.

**IRIS orientalis**: imberbis, foliis linearibus, scapo sub-bifloro tereti articulato, germinibus trigonis, corollis reticulatis.

*Iris* sibirica. Flor. Japon. p. 33.

*Scapus* teres, striatus, glaber, articulatus, erectus, pedalis vel ultra.

*Folia* radicalia, linearia, equitantia, nervosa, glabra, apice attenuata, scapum æquantia.

*Spathæ* foliis similes, sensim breviores.

*Flores* circiter bini, subterminales.

*Corolla* imberbis, fusco-reticulata.

**IRIS sibirica**: imberbis, foliis linearibus, scapo sub-trifloro tereti, germinibus trigonis.

*Iris* sibirica. Linn. Syst. Veg. xiv. p. 91.

*Japonicè*: Koots Tsta.

*Scapi* et *folia* basi cæspitosa.

*Flores* cærulei.

**IRIS ensata**: imberbis, foliis linearibus, scapo sub-bifloro tereti, germinibus hexagonis.

*Iris* graminea. Flor. Japon. p. 34.

*Scapus* teres, nec anceps.

*Germen* hexagonum.

**SACCHARUM japonicum**: racemis fasciculatis, petalis ciliatis: exterioribus aristatis.

*Saccharum polydactylon*. Flor. Japon. p. 42. excluso fynonymo Linnæi.

**CENCHRUS** *purpurascens*: racemo spicato simplici, flosculis circumvallatis aristis longissimis, culmo erecto.

*Panicum hordeiforme* γ. Flor. Japon. p. 48.

*Culmus* erectus, bipedalis.

*Folia* culmo longiora.

*Racemus* subspicatus, laxus, spithamæus, pedunculis longitudine flosculorum distiche patulis.

*Aristæ* purpureæ, flosculo sexies longiores.

**QUERIA** *trichotoma*: floribus racemosis, caule trichotomo.

*Rubia* spicis ternis. Flor. Japon. p. 357. N° 44. inter obscuras.

**VISCUM** *japonicum*: caule prolifero ramofo aphylo: articulis trigonis.

*Viscum* opuntia. Flor. Japon. p. 64.

*Rami* dichotomi: articuli trigoni, oblongi, compressi, vix unguiculares, sensim minores, rugosi.

**FAGARA** *horrida*: foliis pinnatis: pinnis ovatis crenatis, spinis ramorum spinosis.

*Fagara* foliolis inæquilateris integris. Flor. Japon. p. 350. N° 3.

*Japonensibus*: Sai katsu.

*Rami* flexuosi, erecti, cinereo-purpurascens, elongati, glabri, subsimplices.

*Spinæ* sparsæ, rigidæ, purpurascens, patentés, pollicares, armatæ *spinulis* alternis, patentibus, minoribus.

*Folia* è gemmis plura, pinnata: *Pinnæ* oppositæ, subsessiles, multijugæ, ovatæ, obtusæ, tenuissime crenatæ, glabræ, virides, unguiculares.

*Flores* et *fructus* non vidi.

**BOEMERIA spicata:** foliis oppositis ovatis acutis ferratis glabris, spicis capillaribus interruptis.

*Urtica spicata.* Flor. Japon. p. 69.

*Urtica japonica.* Linn. Supp. p. 418.

*Acalypha japonica.* Houtuyn Nat. Hist. P. 2. tab. 72.

**BOEMERIA frutescens:** foliis alternis oblongis cuspidatis subtus niveis.

*Urtica frutescens.* Flor. Japon. p. 70.

*Frutex urticæ foliis et facie, floribus crystallinis.* Flor. Japon. p. 367. N° 98. huc referendus.

**CONVOLVULUS Nil:** foliis trilobis cordatis, pedunculis unifloris.

*Ipomœa triloba.* Flor. Japon. p. 86.

*Differt ab Ipomœa triloba corolla campanulata, floribus solitariis, caule tereti, foliis pubescentibus.*

**LONICERA flexuosa:** floribus subsessilibus, baccis distinctis, foliis ovatis integris glabris, caule flexuoso.

*Lonicera nigra.* Flor. Japon. p. 89.

*Rami divaricati, flexuoso-erecti, teretes, villosi.*

*Folia opposita, petiolata, ovata, margine reflexo integra, nervosa, glabra, nervis parum villosa, pollicaria, superioribus minoribus.*

*Flores axillares, breviter pedunculati pedunculis vix lineam longis.*

*Baccæ distinctæ, ovatæ, acuminatæ, nigræ.*

**LOBELIA radicans:** foliis lanceolatis undulatis ferratis, caule decumbente radicante.

*Lobelia Erinus.* Flor. Japon. p. 325.

*Caulis herbaceus, decumbens, radicans, ramosus, filiformi-angulatus, glaber.*

*Rami*



*Rami* rariores, erecti.

*Folia* alterna, lanceolata, sessilia, decurrentia, undulata, subdentata, patula, glabra, unguicularia.

*Flores* axillares, solitarii.

*Pedunculi* uniflori, folio duplo fere longiores.

**LOBELIA** *campanuloides*: foliis subpetiolatis lanceolato-oblongis dentatis, caulibus decumbentibus, pedunculis elongatis.

*Lobelia* erinoides. Flor. Japon. p. 326.

*Caulis* decumbens, sub-simplex, elongatus, filiformis, striatus, glaber, pedalis et ultra.

*Folia* alterna, subsessilia, lanceolata, acuta, obsolete serrata, glabra, patentia, sub-pollicaria.

*Flores* terminales in ramis elongatis.

**WEIGELA** *japonica*: foliis sessilibus ovato-lanceolatis.

*Weigela* japonica. Flor. Japon. p. 90.

*Japonice*: Sima utfugi et Nippon utfugi. Kæmpf. Am. Exot. fasc. v. p. 855.

*Folia* sessilia, lanceolato-ovata, pollicaria.

*Petioli* nulli.

**WEIGELA** *coræensis*: foliis petiolatis obovatis.

*Japonice*: Korei utfugi. Kæmpf. Am. Exot. fasc. v.—p. 855.  
Icon. Select. tab. 45.

*Rami* decussati, glabri, cinerei, erecto-patuli.

*Folia* petiolata, obovata, serrata, acuminata, palmaria.

*Petioli* amplexicaules, sub-pollicares.

**BLADHIA** *glabra*: foliis oppositis serratis glabris, caule erecto.

*Bladhia* foliis serratis glabris lævibus. Flor. Japon. p. 350.

N° 5.

*Differt* ab hac *Bladhia japonica*, foliis ternis serratis glabris, caule basi decumbente.

CELASTRUS *scandens*: inermis ramis scandentibus punctatis, foliis ovatis ferratis.

*Celastrus punctatus*. Flor. Japon. p. 97.

CELASTRUS *dilatatus*: foliis obovatis cuspidatis apice ferratis glabris, caule inermi.

*Evonymoides baccis parvis*. Flor. Japon. p. 354. N° 26.

VITIS *flexuosa*: foliis cordatis dentatis, subtus villosis, caule flexuoso, paniculis elongatis.

*Vitis indica*. Flor. Japon. p. 103.

*Petioles filiformes, unguiculares.*

*Paniculae absque cirrhis.*

VIBURNUM *plicatum*: foliis ovatis obtusis dentato-ferratis plicatis.

*Viburnum dentatum*. Flor. Japon. p. 122.

*Flores radiati.*

*Folia magis rotunda, et dentes teneriores quam in V. dentato.*

COMMELINA *japonica*: foliis ovato-lanceolatis undulatis, caule erecto angulato piloso, floribus paniculatis.

*Caulis fulcatus, erectus, pilosus, apice paniculatus, pedalis.*

*Folia alterna, vaginantia, oblonga, acuta, undulata, glabra, inferiora digitalia, superiora pollicaria.*

*Flores in ramis paniculatis racemosi.*

LILIUM *cordifolium*: foliis cordatis.

*Hemerocallis cordata*. Flor. Japon. p. 143.

*Japonice*: Sjire, rectius Sjiroi et Osjiroi. Kæmpf. Amoen. Exot. fasc. v. p. 870. Icon. Select. tab. 46.

LILIUM *speciosum*: foliis sparsis ovato-oblongis, floribus reflexis, corollis revolutis, caule ramofo.

*Lilium superbum*. Flor. Japon. p. 134.

*Japonice*: Kasbiako, vulgo Konokko Juri, it. Corei Juri.  
Kæmpf.

Kæmpf. Am. Exot. fasc. v. p. 871. Konokko Juri, Kæmpf.  
Icon. Select. tab. 47.

**LILIUM lancifolium**: foliis sparsis lanceolatis, corollis erectis subcampanulatis.

*Lilium* bulbiferum. Flor. Japon. p. 134.

*Caulis* angulatus, hirsutus, erectus, simplex, pedalis et ultra.

*Folia* alterna, sessilia, lanceolata, glabra, digitalia, superiora sensim breviora.

*Corollæ* parvæ, unguiculares, albæ.

*Axillæ* foliorum superiorum bulbiferæ.

**LILIUM longiflorum**: foliis sparsis lanceolatis, corollis tubulato-campanulatis, caule glabro.

*Lilium* candidum. Flor. Japon. p. 133.

*Japonice*: Sjire, Sjiroi, Osjiroi et Siro Juri.

*Crescit* in Nagasaki, Miaco, alibi.

*Floret* Junio.

*Caulis* teres, nodulosus, glaber, inanis, erectus, bipedalis.

*Folia* sparsa, sessilia, lanceolata, integra, glabra, trinervia, basi adpressa, apice recurva, sesquipollicaria.

*Corollæ* albæ, tubulato-campanulatæ, palmares, erectæ.

*Differt* a *Lilio candido*: 1. foliis basi latioribus, apice acutioribus, strictioribus, reflexis, non undatis.

2. corollâ triplo longiori, cylindrica.

*Lilio bulbifero*: 1. corolla maxima, alba.

2. caule lævi, tereti.

**LILIUM bulbiferum**: foliis sparsis lanceolatis, corollis campanulatis erectis, caule villoso.

*Lilium* philadelphicum. Flor. Japon. p. 135.

*Caulis* simplex, erectus, glaber, pedalis.

*Folia*

*Folia* inferiora sparsa, superiora terna et subquaterna, sessilia, basi lata, lanceolata, integra, glabra, nervosa, erecto-subimbricata, sesquipollicaria.

*Corolla* terminalis, erecta, petalis lanceolatis erectis.

*Differt a Lilio philadelphico*: 1. foliis basi latioribus.

2. corollis non revolutis.

**LILIUM maculatum**: foliis sparsis et verticillatis lanceolatis glabris, corollis campanulatis intus maculatis: limbo reflexo.

*Lilium canadense*. Flor. Japon. p. 135.

*Caulis* teres, striatus, glaber, simplex, inanis, pedalis, superne subumbellatus.

*Folia* sparsa et verticillata, sessilia, lanceolata, glabra, multinervosa, erecta, digitalia.

*Flores* subumbellati.

*Pedunculi* digitales, erecti.

*Corolla* campanulata limbo reflexo, incarnata intus maculis purpureis plurimis adspersa.

*Differt a Lilio canadense*: foliis basi latis et corollis minus revolutis.

**ALETIS farinosa**: erecta foliis linearibus falcatis glabris, floribus spicatis.

*Hypoxis spicata*. Flor. Japon. p. 136.

**SCILLA orientalis**: floribus erectis racemosis, foliis elliptico-ensiformibus.

*Scilla bifolia*. Flor. Japon. p. 138.

*Folia* radicalia plura, inferne attenuata, ensiformia, glabra, spithamæa.

*Scapus* erectus, glaber, bipedalis, squamis alternis spathaceis.

*Flores* racemosi.

- HEMEROCALLIS *lanceifolia*: foliis lanceolatis septemnerviis.  
*Hemerocallis japonica*. Flor. Japon. p. 142.
- HEMEROCALLIS *japonica*: foliis ovatis undulatis multinerviis.  
*Hemerocallis japonica*. Kæmpf. Icon. Select. tab. II.  
*Folia* radicalia, petiolata, ovata, acuminata, undulata, multinervia, transversim tenuissime venosa, glabra, palmaria.  
*Petoli* alati, membranacei, palmares vel paulo ultra.  
*Flores* ut in *Hem. japonica*.
- TETRAGONIA *expansa*: foliis subcordatis ovatis punctatis, floribus axillaribus solitariis.  
*Tetragonia japonica*. Flor. Japon. p. 208.
- TERNSTROEMIA *japonica*: foliis acuminatis excisis.  
*Cleyera japonica*. Flor. Japon. p. 224.
- CORCHORUS *flexuosus*: foliis duplicato-ferratis cuspidatis, caule flexuoso.  
*Caulis* teres, a foliis decurrentibus subangulatus, flexuosus, glaber, erectus, bipedalis.  
~~*Folia* alterna, petiolata, oblique cordata, ovata, cuspidata, duplicato-ferrata, villosa, patula, bipollicaria.~~  
*Flores* in ramis terminales, lutei.
- CORCHORUS *ferratus*: foliis oblongis ferratis cuspidatis, ramis glabris.  
*Caulis* erectus, glaber, ramosus.  
*Rami* teretes, purpurei, glabri, erecti.  
*Folia* alterna, petiolata, oblonga, ferrata ferraturis magnis apice fetaceis, cuspidata, supra tenuissime villosa-scabra, subtus glabra, bipollicaria, patula.
- CORCHORUS *scandens*: foliis ovatis fetaceo-ferratis oppositis, caule ramisque flexuoso-scandentibus.

*Caulis*

*Caulis* teres, scandens, ramosus.

*Rami* oppositi, similes, divaricati.

*Folia* opposita, brevissime petiolata, basi rotundata, ovata, acuminata, ferrata ferraturis fetigeris, pollicaria.

*Flos* in ramulis terminalis, solitarius, flavus.

MIMOSA *speciosa*: inermis foliis bipinnatis: pinnis oblongis glabris, glandula supra costæ basin. *Linn. Syst.* xiv. p. 915.

*Mimosa* arborea. *Flor. Japon.* p. 229. Kæmpf. *Icon. Select.* tab. 19.

*Legumina* compressa, glabra, juniora villosa.

BEGONIA *grandis*: foliis inæqualiter ferratis glabris, caule angulato.

*Begonia* obliqua. *Flor. Japon.* p. 231. Kæmpf. *Icon. Select.* tab. 20.

*Begonia* grandis. Dryander *Act. Soc. Linn. Lond.* vol. I, p. 163.

MAGNOLIA *obovata*: foliis obovatis subtus parallelo-nervosis reticulatis.

*Magnolia* glauca. *Flor. Japon.* p. 236.

*Japonice*: Mokkwurèn. Kæmpf. *Am. Exot. fasc.* v. p. 845. *Icon. Select.* tab. 43 et 44. it. Fo no ki.

*Folia* obovato-oblonga, integra, glabra; subtus parallelo-nervosa et tenuissime reticulata nervis villosis, palmaria usque pedalia.

MAGNOLIA *tomentosa*: foliis ellipticis subtus tomentosis.

*Magnolia* glauca. *Flor. Japon.* p. 236.

*Japonice*: Mitsinata; item Kobus. Kæmpf. *Icon. Sel.* tab. 42.

*Folia* elliptico-lanceolata, acuta, petiolata, integra, supra glabra, subtus sericeo-tomentosa, palmaria.

*Pedunculi* breves, reflexi, sulcati, crassi, tomentosi.

*CLEMATIS paniculata*: foliis quinato-pinnatis: foliolis cordatis ovatis integris.

*Clematis crispa*. Flor. Japon. p. 239.

*Japonice*: Ikaliso.

*Caulis* flexuosus, scandens, striatus, glaber.

*Rami* alterni.

*Folia* petiolata, pinnato-quinata: *foliola* petiolata, cordata, ovata, acuta, indivisa, integra, glabra, inferiora majora, superiora minora.

*Petioli* flexuosi.

*Flores* axillares, albi.

*Pedunculi* triternato-paniculati, filiformes.

*CLEMATIS trifoliata*: foliis oppositis ternatis glabris: foliolis ovatis repando-dentatis, caule scandente.

*Scandens* foliis ternatis. Flor. Japon. p. 357. N° 43.

*THALICTRUM japonicum*: feminibus lævibus, foliis tripinnatis: pinnulis incisiferratis.

*Didynamista* *Salviæ* similis. Flor. Japon. p. 364. N° 74.

*RANUNCULUS japonicus*: foliis inciso-ternatis: lobis incisiferratis, cauleque hirsuto.

*Ranunculus asiaticus*. Flor. Japon. p. 241.

*Folia* radicalia rotundata, suprema fissa, laciniis lanceolatis, omnia trifida laciniis iterum incisiferratis, dentata, acuta, utrinque hirsuta.

*Petioli* pollicares usque pedales, hirsuti.

*Caules* striati, hirsuti, vix foliosi, flexuosi, apice ramosi in pedunculos.

*ARUM ringens*: acaule foliis ternatis, spathe galeata receptaculo longiore.

*Arum triphyllum.* Flor. Japon. p. 233.

*Folia* ternata, omnino ut in aro triphylo; sed cuspidata.

*Spatha* galeata, ringens, cuspidata, spadice seu receptaculo longior, glabra, purpurascens, digitalis.

*Receptaculum* basi crassum, inde teres, incurvatum, album.

**ARUM** *ferratum*: acaule foliis radicatis ternato-pinnatis: foliolis ferratis, receptaculo spatha brevior.

*Folia* vaginantia, radicalia, bina, ternata: foliolum intermedium solitarium, petiolatum; lateralia pedato-pinnata; omnia oblonga, acuminata, ferrata, glabra.

*Spatha* receptaculo clavato duplo fere longior, acuminata.

**MELITTIS** *japonica*: foliis alternis ovatis obtusis inæqualiter ferratis, calyce villoso.

*Melittis melissophyllum.* Flor. Japon. p. 248.

*Caulis* erectus, villosus, simplex, spithamæus.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, obtusa, inæqualiter et duplicato ferrata, villosa, patula, digitalia.

*Petioles* unguiculares.

*Flores* pedunculati, in axillis foliorum solitarii.

*Pedunculus* hirtus, pollicaris.

*Calyces* strigoso-hirsuti, cernui.

**Ocymum** *scabrum*: racemis simplicibus erectis, foliis ovatis subtus punctatis.

*Ocymum punctatum.* Flor. Japon. p. 249.

**JUSTICIA** *crinita*: pedunculo axillari solitario subquadrifloro, bracteis oblongis ciliatis.

*Dianthera japonica.* Flor. Japon. p. 21.

**JUSTICIA** *lancea*: floribus verticillato-aggregatis, foliis integris lanceolatis.

*Radix*



*Radix* fibrosa; annua.

*Caulis* herbaceus, erectus, tetragonus, uti tota planta tenuissime pubescens, ramosus, subpedalis.

*Rami* in inferiori parte similes, simplices, patuli, breves.

*Folia* petiolata, inferiora ovato-oblonga, superiora lanceolata, acutiuscula, integra, patula, pollicaria et ultra.

*Petioles* brevissimi, amplexicaules.

*Flores* in axillis verticillati, subsessiles, semper plures aggregati.

*Bractea* et *calyces* apice piliferæ.

CARDAMINE *scutata*: foliis ternatis scutatis crispis, caule subnudo.

*Cardamine trifolia*. Flor. Japon. p. 260.

JUNIPERUS *bermudiana*:

*Juniperus barbadensis*. Flor. Japon. p. 264.

JUNIPERUS *barbadensis*: foliis omnibus quadrifariam imbricatis: junioribus ovatis; senioribus acutis.

*Juniperus virginica*. Flor. Japon. p. 264.

DOLICHOS *umbellatus*: volubilis leguminibus subcylindricis rectis glabris.

*Dolichos unguiculatus*. Flor. Japon. p. 279.

*Caulis* volubilis, striatus, villosus.

*Folia* petiolata, ternata: foliola ovata, acuminata, integra, villosa; lateralia brevius, terminale longius petiolata, palmaria.

*Flores* subumbellato-racemosi, pedunculis petiolis longiores, flexuosi, palmares.

*Legumina* cylindrica, recta, glabra, pollicaria et ultra.

DOLICHOS *hirsutus*: volubilis leguminibus compressis hirsutis, foliolis exterioribus bilobis.

*Japonice*: Kudsu; it. Kadfune. Kæmpf. Icon. Select. tab. 41.

*Caulis* volubilis tomentosus.

*Folia* petiolata, ternata: foliola lateralia brevissime petiolata, biloba, subrotunda lobis mucronatis, subtus pallida, reticulata, utrinque tenuissime villosa, palmaria, intermedium petiolatum, indivisum, majus. *Petiolus* communis spithamæus, intermedii folioli pollicaris.

*Flores* racemosi, plurimi, purpurei.

*Racemus* sensim florens, spithamæus vel ultra.

*Pedunculi* tomentosi, unguiculares.

*Legumina* linearia, compressa, hirsuta villo longo flavescente, cuspidata stylo curvo persistente, digitalia.

*Differt a D. uncinato*: foliis lobatis, caule tomentoso, leguminibus compressis.

*DOLICHOS cultratus*: leguminibus cultratis dorso carinatis, caule flexuoso.

*Dolichos ensiformis*. Flor. Japon. p. 279. Kæmpf. Icon. Sel. tab. 25.

*GLYCINE javanica*: foliis ternatis, caule villoso, petiolis hirtis, bracteis lanceolatis minutis.

*Glycine javanica*. Linn. Syst. Veg. xiv. p. 659.

*Japonice*: Fajo Mame.

*Crescit* propè Nagasaki.

*Floret* Septembri, Octobri.

*PICRIS flexuosa*: perianthiis hispidis, foliis dentatis cordato-amplexicaulibus, caule fulcato hispido.

*Caulis* fulcato-angulatus, flexuosus, fetaceo-hispidus, superne ramosus, erectiusculus, vix pedalis.

*Folia* alterna, omnia sessili-amplexicaulia, subcordata, oblonga, villoso-scabra, inferiora digitalia, superiora sensim minor.

*Flores*

*Flôres* in ramis terminales, solitarii.  
*Pedunculi* feu rami alterni, simplices, hispidi.  
*Calyx* duplex, hispidus, inferior reflexus.  
*Corollæ* luteæ, pappo albo plumoso.

**POLYPODIUM** *ensatum*: fronde elliptico-ensiformi, glabra, integra, fructificationibus sparsis.

*Polypodium* phyllitis. Flor. Japon. p. 335.

*Frons* elliptico-ensiformis, acuminata, integra, erecta, glabra, spithamæa usque pedalis.

*Fruetificationis* puncta sparsa, solitaria juxta costam mediam in apice, duo vel plura inter nervos in medio, orbiculata.

**POLYPODIUM** *sophoroides*: frondibus pinnatis: pinnis ensiformibus inciso-ferratis, ferraturis femiovatis nervosis, infima ferratura superne longiori.

*Polypodium* unitum. Flor. Japon. p. 336.

*Frons* pedalis vel ultra, pinnata, glabra: *Pinnæ* lanceolatae, acutæ, inciso-ferratae; ferraturæ ovatae, parallelo-nervosæ, mucronatae, sæpe a marginibus revolutis subfalcatae; ferratura infima in basi a latere superiori longior. *Pinna* terminalis simplex, inciso-ferrata. *Puncta* fructificantia juxta margines incifurarum.

*Differt* a *P. unito*, cui valde similis: pinnula vel ferratura baseos pinnarum a latere superiori longiori.

**DICKSONIA** *strigosa*: frondibus bipinnatis: pinnulis rhombeis pilosis ferratis, fructificationibus solitariis.

*Trichomanes* strigosum. Flor. Japon. p. 339.

**CAENOPTERIS** *japonica*: frondibus supradecompositis: pinnulis inciso-trifidis acutis.

*Trichomanes* japonicum. Flor. Japon. p. 340.

ASPLENIUM *incisum*: frondibus pinnatis: pinnis subrotundi incisiss  
ferratis.

*Asplenium trichomanes*. Flor. Japon. p. 334.

*Frondes* è radice plures, erectiusculi vel diffusi, pinnati, glabri,  
digitales et ultra. *Pinnæ* subsessiles, alternæ, subrotundæ,  
dentato-ferratæ; inferiores incisæ, subtrilobæ; semiunguicu-  
lares, supremi minores.

DES SCIENCES  
NCKSIECK, Éditeur, 52, rue

### DES PLANTES ES, NUISIBLES ET ORN

400 planches coloriées  
PLANTES COMMUNES AVEC DE NOMB  
des propriétés des plantes, de  
horticulture, dans l'indust  
A. MASCLEF, Lauréat  
pages, gr. in-8, broché, et 400 pl  
leine. Prix  
mateur. Prix

### DES CHAM

OMESTIBLES ET VÉN  
REPRÉSENTANT 200 CHAM  
on, les moyens de reconnaître les bon  
et de nombreuses recettes culina  
L. DUFOUR, Docteur  
rton artistique. Prix  
ni-chagrin, texte et planches mo

### ARBRES ET

TIERS, INDUSTRIELS ET D  
ités en Europe et plus parti  
ET L'UTILISATION D'ENVIRON  
TE AVEC 195 PLANCHE  
Par P. MOUILLEFE  
Iviculture à l'École nationale d'A  
MERA 33 LIVRAISONS DONT 27 SONT  
le d'avance.

### VAIRE D'HORT

FURES DANS LE TEXTE  
Par D. ROIS  
ET DE NOMBREUX COLLABORAT  
par M. le professeur Maxi  
aisons de 32 pages à 1 fr. - 13 ann  
rage complet, payable d'avance.

### ES ALGUES

ÉPANDUES DES COTE  
iches en héliotypie tirées  
CES D'ALGUES FACILES A RÉCOLT  
QUE CELLE DES ESPÈCES LES PLUS  
LES PRÉPARER ET I  
Paul HARIOT, Lauréat de  
dans un joli carton orné d'une vu  
grin, texte et planches montés s

Paris. — J. Mersch, imp., 4, Av. de Clugnon

Paris. — J. Mersch, imp., 4, Av. de Clugnon

ATLAS DES ALGUES MARINES  
LES PLUS RÉPANDUES DES COTES DE FRANCE  
48 planches en héliotypie tirées en couleur  
REPRÉSENTANT 108 ESPÈCES D'ALGUES FACILES A RÉCOLTER, AVEC LEUR DESCRIPTION  
AINSI QUE CELLE DES ESPÈCES LES PLUS VOISINES  
LES MOYENS DE LES PRÉPARER ET DE LES CONSERVER  
Par Paul HARIOT, Lauréat de l'Institut.  
Planches et texte renfermés dans un joli carton orné d'une vue des côtes de Bretagne.  
Le même, relié en demi-chagrin, texte et planches montés sur onglets . . . . . 18 fr.

DICIONNAIRE D'HORTICULTURE  
ILLUSTRE DE 4000 FIGURES DANS LE TEXTE, DONT 500 EN COULEUR  
Par D. ROIS  
ET DE NOMBREUX COLLABORATEURS  
Préface par M. le professeur Maxime CORNU.  
40 livraisons de 32 pages à 1 fr. - 13 sons, en vente.  
Prix de souscription à l'ouvrage complet, payable d'avance . . . . . 36 fr.

TRAITE DES ARBRES ET ARBRISSEAU  
FORESTIERS, INDUSTRIELS ET D'ORNEMENT  
Cultivés ou exploités en Europe et plus particulièrement en France  
DONNANT LA DESCRIPTION ET L'UTILISATION D'ENVIRON 2500 ESPÈCES ET VARIÉTÉS  
1120 PAGES DE TEXTE AVEC 195 PLANCHES DONT 40 COLORIÉES  
Par P. MOUILLEFERT  
Professeur de Sylviculture à l'École nationale d'Agriculture de Grignon.  
FORMERA 33 LIVRAISONS DONT 27 SONT EN VENTE  
Prix de souscription, payable d'avance . . . . . 50 fr.

ATLAS DES CHAMPIGNONS  
COMESTIBLES ET VÉNÉNEUX  
80 PLANCHES COLORIÉES, REPRÉSENTANT 200 CHAMPIGNONS COMMUNS EN FRAN  
Avec leur description, les moyens de reconnaître les bonnes et les mauvaises espèces  
et de nombreuses recettes culinaires  
Par L. DUFOUR, Docteur es sciences.  
Un volume in-8 dans un carton artistique. Prix . . . . . 15 fr.  
Le même, avec reliure demi-chagrin, texte et planches montés sur onglets. Prix . . . . . 22 fr.

ATLAS DES PLANTES DE FRANCO  
UTILES, NUISIBLES ET ORNEMENTALES  
400 planches coloriées  
REPRÉSENTANT 450 PLANTES COMMUNES AVEC DE NOMBREUSES FIGURES DE DÉTAIL  
et un texte explicatif des propriétés des plantes, de leurs usages et applications  
en médecine, agriculture, horticulture, dans l'industrie, l'économie domestique,  
Par A. MASCLEF, Lauréat de l'Institut.  
Un volume de texte de 368 pages, gr. in-8, broché, et 400 pl. dans deux cartons. Prix . . . . . 60 fr.  
Le même, cartonné toile pleine. Prix . . . . . 70 fr.  
— avec reliure d'amateur. Prix . . . . . 80 fr.

LIBRAIRIE DES SCIENCES NATURELLES  
Paul KLINCKSIECK, Éditeur, 52, rue des Ecoles, PARIS