

https://www.biodiversitylibrary.org/

#### Encyclopédie méthodique. Botanique

Paris, Liège, Panckoucke; Plomteux, 1783-1808 https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/824

t.5 (1804): https://www.biodiversitylibrary.org/item/104010

Page(s): Title Page, Page 389, Page 390

Holding Institution: University Library, University of Illinois Urbana

Champaign

Sponsored by: University of Illinois Urbana-Champaign

Generated 8 April 2024 7:10 AM https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/1688657i00104010.pdf

This page intentionally left blank.

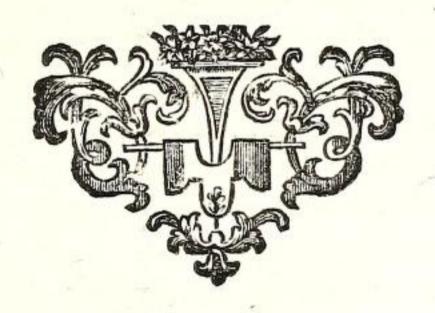
# ENCYCLOPÉDIE MÉTHODIQUE.

# BOTANIQUE.

Par le citoyen LAMARCK, de l'Institut national de France.

Continuée par J. L. M. POIRET, Professeur d'Histoire naturelle, de plusieurs Sociétés savantes et littéraires.

TOME CINQUIÈME.



A PARIS,

Chez H. AGASSE, Imprimeur-Libraire, rue des Poitevins, n°. 18.

Ses racines sont noirâtres, pivotantes, fibreuses : il s'en élève une tige frutescente, haute de quatre à cinq pieds, cylindrique, fimple, feuillée dans sa partie supérieure, revêtue à sa partie inférieure par les gaînes perfistantes des pétioles; garnie de feuilles droites, alternes, très-rapprochées, pétiolées, se prolongeant par leurs bords sur le pétiole; ovales, lanceolées, pointues, munies de quelques denis écartées, nerveules, parsemées de poils peu apparens, légérement concaves, d'un vert foncé, de la longueur de la tige, larges d'environ trois pouces. Leurs pétioles sont convexes & striés en dehors, creuses en dedans par un large fillon, pubescens, dilatés & engainant la tige, d'abord scarieux sur les bords de leur base, ensuite lanugineux, du tiers de la longueur des feuilles. Les épis sont portés sur de longs pédoncules, se développant successivement, d'abord ovales, puis cylindriques, obtus, ferrés, longs de deux à trois pouces, très - velus, semblables aux épis du plantago lagopus, mais bien plus longs. Les pédoncules sont axillaires, droits, solitaires, cylindriques, fillonnés, parsemés de poils blanchâtres & couchés, longs d'environ deux pieds.

Les fleurs sont très rapprochées, munies chacune d'une bractée, s'épanouissant successivement par zônes : ces bractées sont droites, oblongues, presqu'obtuses, membraneuses, luisantes & scarieuses sur leurs bords, ainsi qu'à leur sommet, velues en dehors, de la longueur des fleurs, persistantes. Le calice est composé de quatre solioles semblables aux bractées. La corolle est d'une seule pièce, membraneuse, luisante, tubulée, resserrée à son orifice, divisée à son limbe en quatre découpures alternes avec les folioles du ca ice, d'abord droites, ensuite très-ouvertes, ovales & pointues : elle contient quatre étamines inférées à sa base, & opposées aux divisions de son limbe; elles sont munies de filamens très-longs, capillaires, pliés lorsque le limbe n'est pas encore ouvert, droits lorsque la fleur est épanouie, résléchis après la fécondation : ils supportent des anthères vacillantes, ovales, aigues, échancrées à leur base, comprimées, d'un jaune de soufre. L'ovaire est liste, globuleux, surmonté d'un style filiforme, de la longueur des étamines, & terminé par un itigmate simple.

Le fruit est une capsule extrêmement mince, recouverte par le tube de la corol e, à une seule loge s'ouvrant transversalement, & ne contenant qu'une seule semence oblongue, luisante, de couleur cendrée, & sillonnée longitudinalement sur une de ses faces.

Cette plante est un sous-arbrisseau qui a été découvert dans la Mauritanie par le citoyen Broussonnet, cultivé dans le jardin du citoyen Cels en l'an 7. Il fleurit toute l'année, & passe l'hiver dans l'orangerie. Le citoyen Ventenat est le pre-

mier qui l'ait décrite & figurée. To (V. s. in herb. Desfont. missam à Broussonnet ex Canariis.)

49. PLANTAIN amplexicaule. Plantago amplexicaulis. Cavan.

Plantago caule erecto, simplici; foliis lanceolatis, subcarnosis, integerrimis, amplexicaulibus; capitulis subovatis. Willd. Spec. Plant. vol. 2. p. 650.

Plantago caule brevi; foliis lanceolatis, amplexicaulibus, pilosis; floribus spicatis; pedunculis axillaribus, spicatis. Cavan. Ic. Rar. 2. 11°. 137. tab. 125.

Plantago amplexicaulis, caule simplici; foliis lanceolatis, amplexicaulibus, integerrimis; capitulis aphyllis, bracteis carinatis, pedunculis caule longioribus Schousb. Pl. Maroc. pag. 50.

Cette plante a de grands rapports avec le plantago lagopus; mais ses tiges seuillées l'en distinguent suffisamment.

Ses tiges sont simples, herbacées, seuillées, hautes de deux à trois pouces, pileuses à leur partie supérieure, garnies de seuilles alternes, lancéolées, très-entières, amplexicaules, à cinq nervures, pileuses à leurs deux faces, aiguës, d'un demi-pouce de large, sur trois pouces de long. Les sleurs sont disposées en épis ovales, supportés par des pédoncules alternes, axillaires, presque glabres.

Les fleurs sont munies de bractées oyales, concaves, aigues, carenées en dehors, très-glabres; les inférieures plus grandes, dilatées & membraneuses à leurs bords. Le calice est à quatre solioles égales, ovales; les deux extérieures carénées, cilièes sur leur carêne, à bords membraneux; les intérieures planes, glabres, marquées dans leur milieu d'une nervure verte & longitudinale. La corolle est d'un blanc-sale, à quatre découpures ovales, aigues; les filamens à peine plus longs que la corolle; le style plus court que les étamines.

Le fruit est une capsule oblongue, à deux loges, plus longue que les bractées; elle contient des semences solitaires dans chaque loge, oblongues, très-glabres, séparées par une cloison libre, épais-se, convexe des deux côtés.

Cette plante croît en Espagne & dans le royaume de Maroc. O

50. PLANTAIN arborescent. Plantago arbores-

Plantago foliis filiformibus, confertis, glaberrimis; peduneulo foliis breviore; capitulis paucifloris, aphyllis; caule arborescente. (N.)

Cette espèce est arborescente; ses tiges se divisent en rameaux branchus, durs, ligneux, informes, revêtus d'une écorce grisaire, striée; les jeunes branches sont garnies de seuilles éparses, très-serrées, presque réunies en paquets, glabres, filiformes, presque capillaires, aiguës. Les pédoncules sont axillaires, latéraux & terminaux, cylindriques, filiformes, plus courts que les seuilles, terminées par un petit épi capité, presque ovale, glabre, composé d'un petit nombre de fleurs (de quatre à six au plus), point seuillé. Les bractées sont brunes ou un peu blanchâtres, larges, ovales, aiguës, assez semblables aux folioles calicinales, munies, ainsi que les autres parties de la plante, de quelques poils blancs très-rares.

Cette plante a été découverte par M. Broussonnet dans les îles Canaries, où elle croît naturellement. H (V. s. in herb. Dessont.)

## 51. PLANTAIN de Genève. Plantago Genevensis.

Plantago foliis angustissimis, confertis, recurvis, pedunculis brevioribus; capitulis aphyllis, glabris; caule fruticoso. (N.)

Ce planta na quelques rapports avec le plantago arborescens, & ne doit pas être confondu avec le plantago cynops.

Ses tiges & ses rameaux sont durs, tout-à-sait ligneux, tortueux, dissormes, garnis sur les jeunes branches de seuilles toussues, serrées, assez courtes, aiguës, presque planes, fort étroites, verdâtres, glabres, un peu ciliées à leurs bords, plus courtes que les pédoncules, qui sont filisormes, un peu pubescens, axillaires, presque terminaux, supportant des épis courts, ovales, point seuillés, munis de bractées panachées de vert, de blanc, & un peu purpurines à leurs bords & vers le sommet; glabres, ovales, concaves, un peu ciliées sur la carêne. Les folioles calicinales en dissèrent peu. La corolle se divise à son orisice en quatre découpures étroites, lancéolées, aiguës.

Cette plante a été recueillie sur les montagnes, dans les environs de Genève, où elle crost naturellement. H (V. s. in herb. Lam.)

### \$2. PLANTAIN de Barbarie. Plantago afra. Linn.

Plantago caule ramoso, fruticoso; foliis lanceolatis, dentatis; capitulis aphyllis. Linn. Spec. Plant. vol. 1. pag. 168.

Plantago caule subramoso, folioso; foliis linearibus, lanceolatis, dentatis; capitulis aphyllis. Lam. Illustr. Gen. vol. 1. p. 343. n°. 1692. — Dessont. Flor. atl. vol. 1. p. 141. — Poir. Voyag. en Barb. vol. 2. pag. 116.

Plantago afra. Will. Spec. Plant. vol. 1. p. 652.

Psyllium foliis crenatis, indicum. J. Bauh. Hist. 3. pag. 513. Icon.

Pfyllium Dioscoridis vel indicum, foliis arenatis. C. Bauh. Pin. 191. — Tourn. Inst. R. Herb. 128.

Pfyllium annuum, foliis crenatis. Morif. Hist. 3. §. 8. tab. 17. fig. 4.

Pfylium foliis lanceolatis. Boccon. Sic. 8. tab. 4' fig. A. imperfecta.

Cette espèce a des racines dures, ligneuses, branchues, desquelles sortent plusieurs tiges frutescentes, rameuses, hautes de cinq à six pouces, & qui s'élèvent quelquesois jusqu'à un pied; pubescentes, à écorce blanchâtre, cylindriques, à peine striées, garnies de feuilles sessiles, opposées, nombreuses, velues, étroites, lancéolées, dentées & ciliées à leurs bords, aiguës à leur sommet, striées dans toute leur longueur. Les sleurs naissent sur de longs pédoncules, de l'aisselle des seuilles à l'extrémité des rameaux, où elles sont rapprochées presqu'en faisceaux; chaque pédoncule est étroit, cylindrique, velu, supportant un petit épi globuleux ou un peu ovale, qui n'est composé que d'un petit nombre de sleurs.

Les bractées sont ovales, un peu étroites, rudes, velues, à peine membraneuses à leurs bords, un peu concaves, aiguës, de la longueur des solioles du calice. Celles-ci sont presque planes, marquées sur leur dos d'une large nervure verte, pubescentes, membraneuses à leur bord, obtuses. La corolle est d'un blanc-sale, élargie à la base de son tube, un peu rétrécie à son orisice, où elle se divise en quatre découpures ovales, presque lancéolées, aigues, contenant des étamines dont les silamens sont médiocrement prolongés. Le pissil est pubescent, un peu plus long que la corolle.

Cette plante se distingue de celles de cette division par ses tiges presque ligneuses, par ses épis dépourvus de bractées foliacées, & par ses seuilles assez courtes, dentées & ciliées: elle croît en Sicile & en Barbarie, où je l'ai recueillie sur les rochers de l'île de Tabarque & ailleurs, dans le royaume de Tunis. Ho (V. v.)

53. PLANTAIN fous-ligneux. Plantago cynops. Linn.

Plantago canle ramoso, suffruticoso; foliis integerrimis, filiformibus, strictis; capitulis subfoliatis. Linn.
Spec. Plant. vol. 1. pag. 167. — Pallas. Iter. 3.
pag. 626. — Kniph. Cent. 9. n°. 78. — Bergeret.
Phytogr. 1. pag. 203. Ic. — Lam. Illustr. Gener.
vol. 1. pag. 343. n°. 1691. — Dessont. Flor. atl.
vol. 1. pag. 141. — Lam. Flor. franç. vol. 2. p. 313.
n°. 355. XVI.

Plantago caule lignoso, prostrato; foliis linearibus, erectis; capitulis subhirsutis. Hall. Helv. no. 662.

Plantago perennis, foliis integerrimis; caule ramoso, diffuso. Hort. Cliff. 47.

Psyllium sempervirens. Morif. Hist. 3. pag. 262. §. 8. tab. 17. fig. 1.

#### The following text is generated from uncorrected OCR or manual transcriptions.

[Begin Page: Title Page]

ENCYCLO MÉTHODIQUE.

RE TO PET RTE PP PE PE RAS REA OS PR PE SA 2 À

BOTANIQUE.

Par le citoyen LAMARCK, de l'institut national de France.

CoNTINUVÉE par J.L. M. P OTRET, Professeur d'Histoire naturelle, de

plusieurs Sociétés savantes et littéraires.

TOME CINQUIEÈME.

**APS PET S2** 

Chez H. AGass5, Imprimeur-Libraire, rue des Poitevins, n°, 18.

AN XII — 1804,

[Begin Page: Page 389]

#### PE À

Ses racines font noirâtres, pivotantes, fibreufes : il s'en élève une tige frutefcente, haute de quatre à cinq pieds, cylindrique, fimple, feuillée dans fa partie fupérieure, revêtue à fa partie inférieure par les gaines perfiflantes des pétioles: garnie de feuilles droites, alternes, très-rapprochées, pétiolées, fe prolongeant par leurs bords fur le pétiole ; ovales, lancéolées , pointues, munies de quelques dents écartées, nerveufes, parfemées de poils peu apparens, légérement concaves, d'un vert foncé, de la longueur de la tige, larges d'environ trois pouces. Leurs pétioles font convexes & ftriés en dehors, creulés en dedans par un large fillon, pubefcens, dilatés & engainant la tige, d'abord fcarieux fur les bords de leur bafe, enfuite lanugineux, du tiers de la longueur des feuilles. Les épis font portés fur de longs pédoncules, fe développant fucceffivement, d'abord ovales, puis cylindriques, obtus, ferrés, longs de deux à trois pouces, très - velus, femblables aux épis du plantago lagopus, mais bien plus longs. Les pédoncules font axillaires, droits, folitaires, cylindriques, filionnés, patfemés de poils blanchâtres & couchés, longs d'environ deux pieds.

Les fleurs font très-rapprochées, munies chacune d'une bractée, s'épanouiflant fuccefivement par zônes : ces bractées font droites, oblonguss, prefou'obtufes, membraneufes, luifantes & fcari-ufes fur leurs bords, ainfi qu'à leur fommet, vélues en dehors, de la longueur des fleurs, per. fiftantes. Le calice eft compofé de quatre folioles femblables aux braétées. La corolle eit d'une feule pièce, membraneufe, luifance, tubulée, refferrée à fon orifice, divifée à fon limbe en quatre découpures alternes avec les folioles du caice, d'abord droites, enfuiré très-ouvertes, ovales & pointues : elle contient quatre étamines inférées à fa bafe, & oppofées aux divifions de fon limbe ; elles font munies de filamens très-longs, capillaires, pliés lorfque le limbe n'eft pas encore ouvert, droits lorfque la fleur eft épanouie, réfléchis après la fécondation : ils fupportent des anthères vacillantes, ovales, aiguës, échancrées à leur bafe, comprimées, d'un jaune de foufre. L'ovaire eft lle, globuleux, furmonté d'un ftyle filiforme, de la longueur des étamines, & terminé par un ftigmate fimple.

Le fruit eft une capfule exttémement mince, récouverte par le tube de la corole, à une feule loge s'ouvrant tranfverfalement, &. ne contenant qu'une feule femence oblongue, luifanre., de couleur cendrée, & fillonnie longitudinalement fur une de fés faces.

Cette plante eft un fous-arbriffeau qui a été découvert dans la Mauritanie par le citoyen Brouffonnet, cultivé dans le jardin du citoyen Cels en lan 7. Il fleurit toute l'année, & paffe l'hiver dans l'orangerie. Le citoyen Ventenat eit Je pre-

#### **PLA 569**

mier qui l'ait décrire & figurée. P (F7. f. ir herb. Desfont. miflam à BroufTonnet ex Canariis.)

49. PLANTAIN amplexicaule. Plantage ampdexicaulis. Cavan.

Plantago caule ereülo, fimplici; foliis lanceolatis, fubcarnofis, integerrimis | amplexicaulibus: capitulis fubovarrs. Willd. Spec. Plant. vol. 2. p. 6\$c.

Plantago caule brewt; foliis lanceolatis, amplexicaulibus, pilofis; floribus fpicatis; pedunculis axillaribus, fpicatis. Cavan. Ic. Rar. 2. n°. 137. tab. 125.

Plantago amplexicaulis, caule fimplici; foliis lanceolatis, amplexicaulibus | integerrimis j capitulis aphyllis, braëleis carinatis, pedunculis caule longio-

ribus, Schousb. Pl. Maroc. pag. 50.

Cette plante a de grands rapports avec le p/antago lagopus ; mais fes tiges feuillées len diftinguent fufifamment.

Ses tiges font fimples, herbacées, feuillées, hautes de deux à trois pouces, pileufes à leur partie fupérieure, garnies de feuilles alternes, lancéolées, tres-entières, amplexicaules, à cinq nervures, pileufes à leurs deux faces, aizuës, d'un demi-pouce de large, fur trois pouces de long. Les fleurs font difpafées en épis ovales, fupportés par des pédonculés altérnes, axillaires, prefque glabres.

Les fleurs font munies de bractées ovales, concaves, aioués, carénées en dehors, très-plabres ; les inférieures plus grandes, dilatées & membraneufes à leurs bords. Le calice eft à quatre folioles égales, ovales ; les deux extérieures carénées, ciliées fur leur carêne , à bords membraneux; les intérieures planes , glabres , marquées dans leur milieu d'une nervure verte & longitudinale. La corolle eft d'un blanc-fale, à quatre découpures ovales , aiguës ; les filamens à peine plus longs que la corolle; le ftyle plus court que les étamines.

Le fruit eft une capfule oblongue, à deux loges, plus longue que les braétées ; elle contient des femences folitaires dans chaque loge , oblongues, très-glabres, féparées par une cloifon libre, épaiffe , convexe des deux côtés.

Cette plante croît en Efpagne & dans le royaume de Maroc. ©

\$0: PLANTAIN arborefcent. Plantago arboref-

: cens.

Plantago foliis fliformibus, confertis, glaberrimis; pedunculo foliis brèviore; capitulis paucifloris; arhyllis; caule arborefcente. (N.)

Cette efpèce eft arborefcente ; fes tiges fe divifent en rameaux branchus , durs, l'gneux , informes, révêtus d'une écorce grifâtre, ftriée ; les jeunes branches font garnies de feuiles éparfes ,

[Begin Page: Page 390]

très-ferrées , prefque réunies en paquets, glabres, filiformes , prefque capillaires, aiguës. Les pédoncules font axillaires , latéraux & terminaux , cylindriques , filiformes , plus courts que les feuillës , terminées par un petit épi capité , prefque ovale, glabre, compolé d'un petit nombre de fleurs (de quatre à fix au plus) , point feuillé. Les bractées font brunes ou un peu blanchätres, larges , ovales , aiguës, affez femblables aux folioles calicinales , munies , ainfi que les autres parties de h plante, de quelques poils blancs très-rares.

Cette plante a été découverte par M. Brouffonnet dans Jes îles Canaries, où elle croit naturellement. D (€ . fe in herb. Desfont.)

#### 1. PLANT AIN de Genève. Plantago Genevenfis.

Plantago foliis angufliffimis, confert's, reCUrVIS, pedunculis brevioribus; capitulis aphyllis, glabris; caule fruticofo. {N.)

Ce planta'n a quelques rapports avec le p/antago arborefcens, & ne doit pas être confondu avec le plantago cynops.

Ses tiges & fes rameaux font durs, tout-à-fait ligneux, tortueux, diformes, garnis fur les jeunes branches de feuilles touffues , ferrées, aflez courres , aiguës, prefque planes, fort étroites, verdâtres, glabres, un peu ciliées à leurs bords, plus courtes que les pédoncules , qui font filiformes, un peu pubefcens , axillaires, prefque terminaux, fupportant des épis courts, ovales , point feuillés , munis de braétées panachées de vert, de blanc, & un peu purpurines à leurs bords & vers le fommet ; glabres , ovales, concaves, un peu ciliées fur la carêne. Les folioles calicinales en diffèrent peu. La corolle fe-divife à fon orifice en quatre découpures étroites , lancéolées ; aiguës.

Certe plante a été recueillie fur les montagnes, dans les environs de Genève, où elle croït naturellement. B ( W. f. in herb. Lam.)

#### #2. PLANTAIN de Barbarie. Plantago afra. Linn:

Plantago caule ramofo, fruticofo; foliis lanceolatis, dentatis; capitulis aphyllis. Linn. Spec. Plant. vol. 1. pag. 168.

Plantago caule fubramofo , foliofo ; foliis linearibus , lanceolatis , dentatis ; capitulis aphyllis. Lam. Huftr. Gen. vol. 1. p. 343. n°. 1692. — Desfont. Flor. atl. vol. 1. p. 141. — Poir. Voyag. en Barb. vol. 2. pag. 116.

Plantego afra. Will. Spec. Plant. vol. 1. p. 652. n°. 33. serait

Pfyllium foliis crenatis, indicum. J, Bauh. Hift. 3. pag. 513. Icon.

Pfytlium Diofcoridis vel indicum, folits crenatis. C. Bauh. Pin. 191. — Tourn. Inft. R. Herb. 128.

P EL À

Pfyiiiurn annuvm, foliis creratis. Morif. Hift. 3. \$.

. tab. 17. fig. 4.

Pfyliium foliis lanceolatis. Boccon. Sic. 8. tab. 4° fig. À. émper feila.

Cette efpèce a des racines dures, ligneufes, branchues, defquelles fortent plufeurs tiges frutefcentes, rameufes, hautes de cinq à fix pouces, & qui s'élèvent quelquefois jufqu'à un pied; pubefcentes, à écorce blanchâtre, cylindriques, à peine ftriées, garnies de feuilles fefliles, oppôfées, nombreufes, velues, étroites, lancéolées, den-

tées & ciliées à leurs bords, aiguës à leur fom- :

met , ftriées dans toute leur longueur. Les fleurs naiflent fur de longs pédoncules, de l'aiffelle des feuilles à l'extrémité des rameaux, où ell:s fonc rapprochées prefqu'en faifceaux ; chaque pédoncule eft étroit, cylindrique, velu , fupportant un petit épi globuleux où un peu ovale, qui n'eft compofé que d'un petit nombre de fleurs.

Les bractées font ovales, un peuétroites, rudes,

velues , à peine membraneufes à leurs bords, un peu concaves , aiguës , de la longueur des folisles du calice. Celles-ci font prefque planes, marquées fur leur dos d'une large nervure verte, pubefcentes, membraneufes à leur bord, obtufes. La corolle eft d'un blanc-fale , élargie à la bafe de fon tube , un peu rétrécie à fon orifice, où elle fe divife en quatre découpures ovales, prefque lancéolées, aiguës , contenant des étamines dont les lamens font médiocrement prolongés. Le piliil eft pubefcent , un peu plus long que la corolle.

Cette plante fe diftingue de celles de cette divifion par fes tiges prefque ligneufes, par fes épis |

dépourvus de bractées foliacées , & par fes feuilles affez courtes , dentées & ciliées : elle croit en Sicile & en Barbarie , où je l'ai recueillie fur les

rochers de l'île de Tabarque & ailleurs, dans le royaume de Tunis. Bb (F.w.)

53. PLANTAIN fous-ligneux. Plantago cynops. |

Lion.

Plantago canle ramofo, fuffruticofo; foliis integer-

rimis, filifornribus, ftrictis; capitulis fubfoliatis. Linn. | ! Spec. Plant. vol. 1. pag. 167. — Pallas. Iter. 34

pag. 626. — Kniph. Cent. 9, n°. 78. — Bergeret. Phytogr. 1. pag. 203. Ic. — Lam. Illuftr. Gener.

vol. 1. pag. 343. n°. 1691. — Desfont. Flor. atl. | vol. 1. pag. 141. —Lam.Flor. franç. vol. 2. p. 313. n°. 355. XVL;

I Plantago caule lignofo, proffrato; foliis linearibus,

eredtis; capitulis fubhirfurrs. Hall. Helv. n°. 662.

Plantago perennis, foliis integerrimis; caule ra |

, mofo , diffufo. Hort. Chif. 47.

Pfyllium fempervirens. Morif. Hiff. 3. pag. 262.

6. \$, tab. 17. fig. 1.