



<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.

AN XII. — 1804.

Ses racines sont noirâtres, pivotantes, fibreuses : il s'en élève une tige frutescente, haute de quatre à cinq pieds, cylindrique, simple, feuillée dans sa partie supérieure, revêtue à sa partie inférieure par les gaines persistantes des pétioles; garnie de feuilles droites, alternes, très-rapprochées, pétiolées, se prolongeant par leurs bords sur le pétiole; ovales, lancéolées, pointues, munies de quelques dents écartées, nerveuses, parsemées de poils peu apparens, légèrement concaves, d'un vert foncé, de la longueur de la tige, larges d'environ trois pouces. Leurs pétioles sont convexes & striés en dehors, creusés en dedans par un large sillon, 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, sillonnés, parsemés de poils blanchâtres & couchés, longs d'environ deux pieds.

Les fleurs sont très-rapprochées, munies chacune d'une bractée, s'épanouissant successivement par zones : ces bractées sont droites, oblongues, presque 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 folioles 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 calice, d'abord droites, ensuite très-ouvertes, ovales & pointues : elle contient quatre étamines insérées 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, réfléchis après la fécondation : ils supportent des anthères vacillantes, ovales, aiguës, échanrées à leur base, comprimées, d'un jaune de soufre. L'ovaire est lisse, globuleux, surmonté d'un style filiforme, de la longueur des étamines, & terminé par un stigmate simple.

Le fruit est une capsule extrêmement mince, recouverte par le tube de la corolle, 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. D (*V. f. in herb. Desfont. missam à Broussonnet ex Canariis.*)

49. PLANTAIN amplexicaule. *Plantago amplexicaulis*. Cavan.

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

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

Plantago amplexicaulis, caule simplici; foliis lanceolatis, amplexicaulis, 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 feuillées l'en distinguent suffisamment.

Ses tiges sont simples, herbacées, feuillées, hautes de deux à trois pouces, pileuses à leur partie supérieure, garnies de feuilles 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 fleurs sont disposées en épis ovales, supportés par des pédoncules alternes, axillaires, presque glabres.

Les fleurs sont munies de bractées ovales, concaves, aiguës, carénées en dehors, très-glabres; les inférieures plus grandes, dilatées & membraneuses à leurs bords. Le calice est à quatre folioles égales, ovales; les deux extérieures carénées, ciliées sur leur carène, 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, aiguës; 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, épaisse, convexe des deux côtés.

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

50. PLANTAIN arborescent. *Plantago arborescens*.

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

Cette espèce est arborescente; ses tiges se divisent en rameaux branchus, durs, ligneux, informes, revêtus d'une écorce grisâtre, striée; les jeunes branches sont garnies de feuilles épar-

très-ferrées, presque réunies en paquets, glabres, filiformes, presque capillaires, aiguës. Les pédoncules sont axillaires, latéraux & terminaux, cylindriques, filiformes, plus courts que les feuilles, terminées par un petit épi capité, presque ovale, glabre, composé d'un petit nombre de fleurs (de quatre à six au plus), point feuillé. 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-rare.

Cette plante a été découverte par M. Broussonet dans les îles Canaries, où elle croît naturellement. H (*V. f. in herb. Desfont.*)

51. PLANTAIN de Genève. *Plantago Genevensis.*

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

Ce plantain a quelques rapports avec le *plantago arborefcens*, & ne doit pas être confondu avec le *plantago cynops*.

Ses tiges & ses rameaux sont durs, tout-à-fait ligneux, tortueux, difformes, garnis sur les jeunes branches de feuilles touffues, ferrées, assez courtes, aiguës, presque planes, fort étroites, verdâtres, glabres, un peu ciliées à leurs bords, plus courtes que les pédoncules, qui sont filiformes, un peu pubescens, axillaires, presque terminaux, supportant des épis courts, ovales, point feuillés, 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 carène. Les folioles calicinales en diffèrent peu. La corolle se divise à son orifice en quatre découpures étroites, lancéolées, aiguës.

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

52. 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. — Desfont. Flor. atl. vol. 1. p. 141. — Poir. Voyag. en Barb. vol. 2. pag. 116.

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

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

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

Psyllium annum, foliis crenatis. Morif. Hist. 3. §. 8. tab. 17. fig. 4.

Psyllium 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 quelquefois 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 fleurs naissent sur de longs pédoncules, de l'aisselle des feuilles à l'extrémité des rameaux, où elles sont rapprochées presque 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 fleurs.

Les bractées sont ovales, un peu étroites, rudes, velues, à peine membraneuses à leurs bords, un peu concaves, aiguës, de la longueur des folioles 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-fale, élargie à la base de son tube, un peu rétrécie à son orifice, où elle se divise en quatre découpures ovales, presque lancéolées, aiguës, contenant des étamines dont les filamens sont médiocrement prolongés. Le piliil 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 feuilles 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. H (*V. v.*)

53. PLANTAIN sous-ligneux. *Plantago cynops.* Linn.

Plantago caule ramoso, suffruticoso; foliis integerrimis, filiformibus, striatis; 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. — Desfont. 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. n°. 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.

CONTINUÉE par J.L. M. P OTRET, Professeur d'Histoire naturelle, de
plusieurs Sociétés savantes et littéraires.

TOME CINQUIÈME.

APS PET S2

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

AN XII — 1804,

[Begin Page: Page 389]

PE À

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 gaines perfoliées des pétioles; garnie de feuilles droites, alternes, très-rapprochées, pétiolées, se prolongeant par leurs bords sur le pétiole; ovales, lancéolées, pointues, munies de quelques dents écartées, nerveuses, parfemées de poils peu apparents, légèrement concaves, d'un vert foncé, de la longueur de la tige, larges d'environ trois pouces. Leurs pétioles sont convexes & fribriés en dehors, creusés en dedans par un large sillon, pubescents, 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 plantain lagopus, mais bien plus longs. Les pédoncules sont axillaires, droits, foliaires, cylindriques, filiformes, parsemés de poils blan-

châtres & couchés, longs d'environ deux pieds.

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

Le fruit est une capsule extrêmement mince, recouverte par le tube de la corolle, à une seule loge s'ouvrant transversalement, & ne contenant qu'une seule graine 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 Brouffonnet, 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-

PLA 569

mier qui l'a décrit & figuré. P (F7. f. ir herb. Desfont. *Miflam* à Brouffonnet ex Canariis.)

49. PLANTAIN amplexicaule. *Plantago amplexicaulis*. Cavan.

Plantago caule erecto, simpliciter ; foliis lanceolatis, subcarnosis, integerrimis | amplexicaulibus : capitulis subovatis. Willd. *Spec. Plant.* vol. 2. p. 63c.

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

Plantago amplexicaulis, caule simpliciter ; foliis lanceolatis, amplexicaulibus | integerrimis | capitulis aphyllis, bracteolis carinatis, pedunculis caule longio-

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

Cette plante a de grands rapports avec le p/antago lagopus ; mais ses tiges feuillées les distinguent suffisamment.

Ses tiges sont simples, herbacées, feuillées, hautes de deux à trois pouces, pileuses à leur partie supérieure, garnies de feuilles 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 fleurs sont disposées en épis ovales, supportés par des pédoncules alternes, axillaires, presque glabres.

Les fleurs sont munies de bractées ovales, concaves, aiguës, carénées en dehors, très-glabres ; les inférieures plus grandes, dilatées & membraneuses à leurs bords. Le calice est à quatre folioles égales, ovales ; les deux extérieures carénées, ciliées sur leur carène, à bords membraneux ; les intérieures planes, glabres, marquées dans leur milieu d'une nervure verte & longitudinale. La corolle est d'un blanc-faïe, à quatre découpures ovales, aiguës ; les filaments 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 foliaires dans chaque loge, oblongues, très-glabres, séparées par une cloison libre, épaisse, convexe des deux côtés.

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

§0: PLANTAIN arborescent. *Plantago arbores-*

|: cens.

Plantago foliis filiformibus, confertis, glaberrimis; pedunculo foliis brevioribus; capitulis paucifloris; arhylis; caule arborescente. (N.)

Cette espèce est arborescente ; ses tiges se divisent en rameaux branchus, durs, ligneux, informes, revêtus d'une écorce griseâtre, frottée ; les jeunes branches sont garnies de feuilles éparfes,

[Begin Page: Page 390]

très-ferrées , presque réunies en paquets, glabres, filiformes , presque capillaires, aiguës. Les pédoncules sont axillaires , latéraux & terminaux , cylindriques , filiformes , plus courts que les feuilles , terminées par un petit épi capité , presque ovale, glabre, composé d'un petit nombre de fleurs (de quatre à six au plus) , point feuillé. 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-rare.

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

1. PLANT AIN de Genève. *Plantago Genevensis*.

Plantago foliis angustifloris , confertis, recurvis , pedunculis brevioribus ; capitulis aphyllis, glabris ; caule fruticoso. {N.}

Cette plante a quelques rapports avec le *Plantago arborescens* , & ne doit pas être confondu avec le *Plantago cynops*.

Ses tiges & ses rameaux sont durs, tout-à-fait ligneux, tortueux, difformes, garnis sur les jeunes branches de feuilles touffues , ferrées, assez courtes , aiguës, presque planes, fort étroites, verdâtres, glabres, un peu ciliées à leurs bords, plus courtes que les pédoncules , qui sont filiformes, un peu pubescents , axillaires, presque terminaux, supportant des épis courts, ovales , point feuillés , 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 carène. Les folioles calicinales en diffèrent peu. La corolle se divise à son orifice en quatre découpures étroites , lancéolées ; aiguës.

Cette plante a été recueillie sur les montagnes, dans les environs de Genève , où elle croît naturellement. B (W. f. 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 , 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.

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

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

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

P EL À

Pfyllium annuum, foliis crenatis. Morif. Hift. 3.
\$.

. tab. 17. fig. 4.

Pfyllium foliis lanceolatis. Boccon. Sic. 8. tab. 4°
fig. A. émpereur.

Cette espèce a des racines dures, ligneuses,
branchues, desquelles sortent plusieurs tiges fructifères,
rameuses, hautes de cinq à six pouces,
& qui s'élèvent quelquefois jusqu'à un pied; pubescentes,
à écorce blanchâtre, cylindriques, à peine fimbriées,
garnies de feuilles fertiles, opposées,
nombreuses, velues, étroites, lancéolées, den-

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

met, fimbriées dans toute leur longueur. Les fleurs
naissent sur de longs pédoncules, de l'aisselle des
feuilles à l'extrémité des rameaux, où elles sont
rapprochées presque en faisceaux; chaque pédon-
cule est étroit, cylindrique, velu, supportant un
petit épi globuleux ou un peu ovale, qui n'est
composé que d'un petit nombre de fleurs.

Les bractées sont ovales, un peu étroites, dures,

velues, à peine membraneuses à leurs bords, un
peu concaves, aiguës, de la longueur des folioles
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-faible, élargie à la base de son
tube, un peu rétrécie à son orifice, où elle se
divise en quatre découpures ovales, presque lan-
céolées, aiguës, contenant des étamines dont les
filaments sont médiocrement prolongés. Le pistil
est pubescent, un peu plus long que la corolle.

Cette plante se distingue de celles de cette di-
vision par ses tiges presque ligneuses, par ses épis |

dépourvus de bractées foliacées, & par ses feuilles
assez courtes, dentées & ciliées: elle croit en
Sicile & en Barbarie, où je l'ai recueillie sur 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. XVI ;

| *Plantago caule lignofo, proffrato; foliis linearibus,*

eredtis ; capitulis fubhurfurs. 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.