



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

Jardin de la Malmaison

A Paris, De l'imprimerie de Crapelet, et se trouve chez l'auteur, 1803-1804

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/70396>

t.2 (1804): <https://www.biodiversitylibrary.org/item/141244>

Page(s): Title Page, Pl. 120, Text, Text

Holding Institution: Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by: Biodiversity Heritage Library

Generated 27 April 2024 12:50 PM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/1695207i00141244.pdf>

This page intentionally left blank.

JARDIN

DE

LA MALMAISON,

PAR E. P. VENTENAT,

Botaniste de Sa Majesté l'IMPÉRATRICE et REINE; Membre de la Légion d'Honneur, de l'Institut de France, de l'Académie Impériale des Sciences de Turin, et de la Société Économique de Florence, etc., Administrateur perpétuel de la Bibliothèque du Panthéon.

TOME SECOND.

PARIS,

DE L'IMPRIMERIE DE L. É. HERHAN,

BREVETÉ DU GOUVERNEMENT.

Se trouve

CHEZ L'AUTEUR, à la Bibliothèque nationale du Panthéon.

AN XII = 1804.





Lavatera Phoenicea

LAVATERA PHOENICEA.

FAM. des MALVACÉES, *JUSS.* — MONADELPHIE POLYANDRIE, *LINN.*
Syst. Veget. §. 1. *Caule fruticoso.*

LAVATERA caule arboreo; foliis 5-lobis, glabriusculis; pedunculis solitariis, paucifloris; calice exteriori caduco.

HIBISCUS arbor flore phœniceo. *BROUSSON.*

Arbre, peu élevé, remarquable par la beauté de ses fleurs; cultivé à la Malmaison, et chez M. Cels, de graines envoyées de Ste-Croix de Ténériffe, en l'an XI, par M. Broussonet, commissaire des relations commerciales aux Isles Canaries. Il passe l'hiver dans l'orangerie, et fleurit sur la fin de l'été.

TIGE droite, cylindrique, rameuse, feuillée, recouverte d'une écorce cendrée et crevassée; haute d'un mètre, de la grosseur de l'Index. *RAMEAUX* axillaires, alternes, peu ouverts, marqués de cicatrices formées par la chute des feuilles; de la forme de la tige, pubescents vers leur sommet.

FEUILLES alternes, réfléchies, pétiolées, munies de stipules; profondément échancrées à leur base, divisées en cinq lobes; presque glabres, d'un vert foncé sur la surface supérieure, d'un vert pâle sur l'inférieure, longues et larges de neuf centimètres. *LOBES* ovales, presque obtus, dentés, relevés en dessous d'une côte rameuse, creusés en dessus d'un pareil nombre de sillons; veinés, inégaux; le lobe moyen plus allongé.

PÉTIOLÉS articulés à leur extrémité inférieure, insérés dans la supérieure un peu au dessus de la base des feuilles où ils se divisent en cinq grosses nervûres; horizontaux, cylindriques, presque glabres, de la longueur des feuilles.

STIPULES distinctes du pétiole; latérales, droites, en lance, pointues, pubescentes, tombant promptement, très courtes.

PÉDONCULES axillaires, solitaires, horizontaux, flexueux, cylindriques, presque drapés ou hérissés de poils courts et disposés en étoile; de couleur cendrée, à plusieurs fleurs, plus courts que les pétioles.

FLEURS penchées, pédiculées, d'un rouge de feu, sans odeur, plus grandes que celles du *LAVATERA olbia*, *LINN.*

PÉDICULES contournés, à une fleur, articulés dans leur partie moyenne et à leur sommet; de la forme et de la couleur du pédoncule.

CALICE double, drapé en dehors, glabre en dedans: l'extérieur d'une seule pièce, à trois divisions droites, ovales et aiguës; très court, tombant promptement: l'intérieur en cloche, relevé de plusieurs nervûres saillantes, divisé à son limbe en cinq découpures ovales et pointues; du quart de la longueur de la fleur; subsistant.

PÉTALES cinq, adhérents dans leur partie inférieure au tube staminifère; très ouverts,

ovales-renversés et oblongs, striés, rétrécis et pubescents vers leur base, arrondis et légèrement crénelés vers leur sommet.

TUBE STAMINIFÈRE renflé et globuleux à sa base, cylindrique dans le reste de son étendue, nu dans sa moitié inférieure, couvert d'étamines dans sa moitié supérieure; d'un pourpre foncé, plus long que le calice intérieur. *FILETS* simples ou rameux, horizontaux, capillaires, très courts. *ANTHÈRES* réniformes, s'ouvrant sur leurs bords; de la couleur du tube. *POLLEN* formé de molécules jaunâtres.

OVAIRE orbiculaire, déprimé, sillonné dans son contour; glabre, d'un blanc jaunâtre. *STYLE* cylindrique, engainé par le tube staminifère, et de la même longueur. *STIGMATES* nombreux, recourbés, linéaires, sillonnés en dedans, d'un violet foncé.

CAPSULES nombreuses, recouvertes par le calice intérieur, disposées circulairement ou verticillées autour du réceptacle sur lequel est porté le style; sillonnées en dehors, échancrées à leur sommet, comprimées, s'ouvrant intérieurement, à une loge, et à une semence.

SEMENCES presque de la forme des capsules.

OBS. 1.^o Les genres *MALVA* et *LAVATERA* ne diffèrent que par leur calice extérieur qui est à trois feuilles dans l'un, et à trois divisions dans l'autre; j'ai dû rapporter la plante que je viens de décrire, au genre *LAVATERA*, parceque les trois divisions du calice extérieur font corps à leur base, adhèrent ensemble, et ne tombent point séparément.

2.^o Le *LAVATERA phænicea* est une des plus belles espèces du genre. La grandeur et la beauté des fleurs de cette plante, doivent la faire rechercher pour l'ornement des jardins.

3.^o On cultive à la Malmaison et chez M. Cels une autre espèce de *LAVATERA*, également provenue de graines envoyées de Ténériffe par M. Broussonet. Cette espèce qui n'a pas encore fleuri, mais dont je possède de beaux exemplaires récoltés par Riedlé, pourroit être désignée par le nom d'*acerifolia*. Elle a les plus grands rapports avec le *LAVATERA phænicea*, dont elle se distingue néanmoins par ses fleurs de couleur violette, et plus petites.

Expl. des fig. 1, Corolle ouverte pour montrer les pétales réunis à leur base par le tube staminifère. 2, Ovaire, Style et Stigmates. 3, Une capsule vue de côté. 4, Une Semence.

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

[Begin Page: Title Page]

JARDIN

DE

LA MALMAISON,

PAR E. P. VENTENAT,

Botaniste de Sa Majesté l'Impératrice et Reine; Membre de la Légion
d'Honneur, de l'Institut de France, de l'Académie Impériale des Sciences
de Turin, et de la Société Économique de Florence, etc., Administrateur
perpétuel de la Bibliothèque du Panthéon.

TOME SECOND.

PARIS,

DE L'IMPRIMERIE DE L. É. HERHAN,

BREVETÉ DU GOUVERNEMENT.

Se trouve

Chez L'AUTEUR, à la Bibliothèque nationale du Panthéon.

AN XII = 1804.

[Begin Page: Pl. 120]

[Begin Page: Text]

I 20

LAVATERA phoenicej.

Fa m. des Malvacées, Juss. — Monadelphie Polyandrie, Linn.

S y st. Veget. §. i. Caule fruticoso.

LAVATERA caule arboreo; foliis 5-lobis, glabriusculis 5 pedunculis solitariis, paucifloris ; calice exteriori
caduco.

Hibiscus arbor flore phœniceo. Brousson.

Arbre, peu élevé, remarquable par la beauté de ses fleurs; cultivé à la Malmaison, et chez M. Gels, de graines
envoyées de Ste-Croix de Ténériffé, en l'an XI, par M. Broussonet, commissaire des relations commerciales atx
Isles

Canaries. Il passe l'hiver dans l'orangerie, et fleurit sur la fin de l'été.

Tige droite, cylindrique, rameuse, feuillée, recouverte d'une écorce cendrée et
crevassée-, haute d'un mètre, de la grosseur de l'Index. Ra m eaux axillaires,
alternes, peu ouverts, marqués de cicatrices formées par la chute des feuilles;
de la forme de la tige, pubescents vers leur sommet.

Feuilles alternes, réfléchies, pétiolées, munies de stipules; profondément échancrées
à leur base, divisées en cinq lobes-, presque glabres, d'un vert foncé sur la sur-

face supérieure, d'un vert pâle sur l'inférieure, longues et larges de neuf centimètres. Lobes ovales, presque obtus, dentés, relevés en dessous d'une côte rameuse, creusés en dessus d'un pareil nombre de sillons; veinés, inégaux; le lobe moyen plus allongé.

Pétioles articulés à leur extrémité inférieure, insérés dans la supérieure un peu au dessus de la base des feuilles où ils se divisent en cinq grosses nervures; horizontaux, cylindriques, presque glabres, de la longueur des feuilles.

Stipules distinctes du pétiole; latérales, droites, en lance, pointues, pubescentes, tombant promptement, très courtes.

Pédoncules axillaires, solitaires, horizontaux, flexueux, cylindriques, presque drapés ou hérissés de poils courts et disposés en étoile; de couleur cendrée, à plusieurs fleurs, plus courts que les pétioles.

Fleurs penchées, pédiculées, d'un rouge de feu, sans odeur, plus grandes que celles du *Lafatera olbia*, Linn.

Pédicules contournés, à une fleur, articulés dans leur partie moyenne et à leur sommet; de la forme et de la couleur du pédoncule.

Calice double, drapé en dehors, glabre en dedans: l'extérieur d'une seule pièce, à trois divisions droites, ovales et aiguës; très court, tombant promptement : l'intérieur en cloche, relevé de plusieurs nervures saillantes, divisé à son limbe en cinq découpures ovales et pointues; du quart de la longueur de la fleur; subsistant.

Pétales cinq, adhérents dans leur partie inférieure au tube staminifère; très ouverts,

[Begin Page: Text]

ovales-renversés et oblongs, striés, rétrécis et pubescents vers leur base, arrondis et légèrement crénelés vers leur sommet.

Tube staminifère renflé et globuleux à sa base, cylindrique dans le reste de son étendue, nu dans sa moitié inférieure, couvert d'étamines dans sa moitié supérieure - , d'un pourpre foncé, plus long que le calice intérieur. Filets simples ou rameux, horizontaux, capillaires, très courts. Anthères réniformes, s'ouvrant sur leurs bords ; de la couleur du tube. Pollen formé de molécules jaunâtres.

Ovaire orbiculaire, déprimé, sillonné dans son contour; glabre, d'un blanc jaunâtre. Style cylindrique, engagé par le tube staminifère , et de la même longueur. Stigmates nombreux, recourbés, linéaires, sillonnés en dedans, d'un violet foncé.

Capsules nombreuses, recouvertes par le calice intérieur, disposées circulairement ou verticillées autour du réceptacle sur lequel est porté le style; sillonnées en dehors, échancrées à leur sommet, comprimées, s'ouvrant intérieurement, à une loge, et à une semence.

Semences presque de la forme des capsules.

Obs. i.° Les genres Mai, VA et Lavatera ne diffèrent que par leur calice extérieur qui est à trois feuilles dans l'un, et à trois divisions dans l'autre; j'ai dû rapporter la plante que je viens de décrire, au genre Lavatera, parceque les trois divisions du calice extérieur font corps à leur base, adhèrent ensemble, et ne tombent point séparément.

2. Le *Lavatera phœnicea* est une des plus belles espèces du genre. La grandeur et la beauté des fleurs de cette plante, doivent la faire rechercher pour l'ornement des jardins.

3.° On cultive à la Malmaison et chez M. Cels une autre espèce de *Lavatera*, également provenue de graines envoyées de Ténériffe par M. Broussonet. Cette espèce qui n'a pas encore fleuri, mais dont je possède de beaux exemplaires récoltés par Riedlé, pourroit être désignée par le nom *tiacerifolia*. Elle a les plus grands rapports avec le *Lavatera phœnicea*, dont elle se distingue néanmoins par ses fleurs de couleur violette, et plus petites.

Expl. des Jig. i, Corolle ouverte pour montrer les pétales réunis à leur base par le tube staminifère.

2, Ovaire, Style et Stigmates. 3, Une capsule vue de côté. 4> Une Semence.