



Carnets botaniques

Molènes hybrides de France, 17 - *Verbascum x martini* Franch. (*V. densiflorum* Bertol. × *V. virgatum* Stokes)

ISSN 2727-6287 - LSID 20027545-1

Références Mir@bel / Sherpa Romeo

Article n° 229 - 17 novembre 2024

DOI : <https://doi.org/10.34971/XD0Y-4420>



Mario Kleszczewski (1), Léo Giardi (2) & Emilie Vallez (3)

(1) CEN Occitanie, Immeuble Le Thèbes, 26 allée de Mycènes, F-34000 Montpellier ;

mario.kleszczewski@cen-occitanie.org, <https://orcid.org/0000-0003-4727-5426>

(2) 57 route de Valergues, F-34400 Lunel-Viel ;

l.giardi@hotmail.fr ; <https://orcid.org/0000-0001-7195-9524>

(3) 65 route d'Orléans, F-45140 Boulay-les-Barres ;

emilie.vallez@hotmail.fr

Title

Hybrid mulleins of France, 17 - Verbascum x martini Franch. (V. densiflorum Bertol. × V. virgatum Stokes)

Résumé

Verbascum x martini a récemment été observé dans le département du Maine-et-Loire. Un lectotype est désigné. La morphologie de cet hybride est comparée à celle de ses parents sous forme de tableau illustré et commenté. Les données disponibles sont compilées et illustrées par des cartes de répartition connue et potentielle.

Abstract

Verbascum x martini has recently been observed in the Maine-et-Loire department. A lectotype is designated. The morphology of this hybrid is compared with that of its parents in the form of an illustrated table with comments. The available data are compiled and illustrated with maps of known and potential distribution.



1. Préambule

Si les hybrides de molènes sont encore relativement peu étudiés, il sera difficile de relier ce constat à une éventuelle discrétion de ces plantes. Au contraire, leur taille notable, leur inflorescence plus fournie car plus ramifiée et leur floraison prolongée rendent leur détection plus aisée. C'est d'ailleurs encore plus facile quand on mène des prospections à vélo. Ainsi, lors d'une randonnée cycliste dans le nord-ouest de la France, deux d'entre nous (LG et EV) ont repéré une petite population de molènes au port typiquement hybride (photo 1). Sur la parcelle en question ont également été identifiés des petits groupes de *Verbascum densiflorum* et *V. virgatum*, taxons assez communs dans la région Pays de la Loire.

La consultation de différentes flores avec descriptions détaillées de la morphologie des hybrides de *Verbascum* connus (Franchet, 1868 ; Rouy, 1909 ; Fournier, 1928) nous a permis de confirmer l'hybride *Verbascum densiflorum* × *V. virgatum* (= *Verbascum ×martini*).



Photo 1. *Verbascum ×martini* dans le Maine-et-Loire (Angers, 26/07/2023) ;
L. Giardi, CC-BY-NC-ND.



2. Présentation de l'hybride

2.1. Historique

L'hybride *Verbascum densiflorum* × *V. virgatum* a été décrit en 1868 par Franchet (photo 2), à partir d'un échantillon récolté par Émile Martin à Romorantin (Loir-et-Cher), tout en le dédiant à son découvreur (voir aussi la notice biographique d'Émile Martin en annexe). Ce nom de *Verbascum* × *martini* Franchet 1868 est actuellement accepté par l'ensemble des ouvrages et sites de référence, comme p. ex. Murbeck (1933 : 90), *Plants of the World Online* (POWO, 2024) et l'*Inventaire national du patrimoine naturel* (MNHN & OFB, 2003-2024).

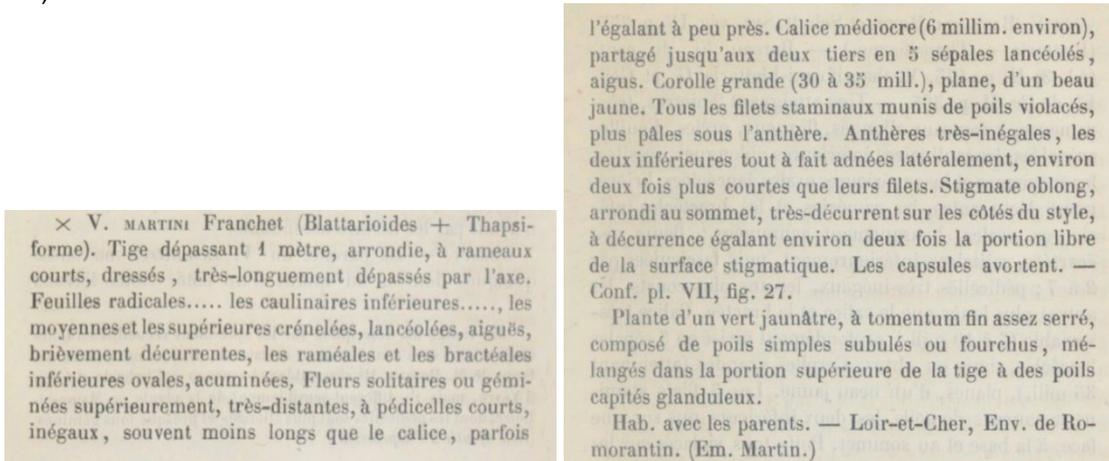


Photo 2. Description de *Verbascum* × *martini* par Franchet (1868 : 172-173).

Ce protologue met en exergue les critères distinctifs suivants :

- tige ramifiée à rameaux dressés ;
- feuilles caulinaires crénelées, lancéolées, aiguës, brièvement décurrentes ;
- fleurs géminées ou solitaires supérieurement, espacées, à pédicelles courts et inégaux ;
- filets staminaux à poils violacés, partiellement pâles ;
- stigmate oblong, arrondi au sommet, décurrent sur les côtés ;
- capsules avortées.

2.2. Recherche d'un échantillon type

À notre connaissance, aucun type du nothotaxon n'a jusqu'alors été désigné. L'herbier du Muséum national d'histoire naturelle à Paris contient un seul spécimen récolté par Em. Martin à Romorantin, en 1866.

Lien direct vers le spécimen : <http://coldb.mnhn.fr/catalognumber/mnhn/p/p03845807>

Texte de l'étiquette en haut à gauche :

Verbascum martini Franchet
V. Thapsiforme + Virgatum
Romorantin. L. & Cher.

Texte de l'étiquette en bas à gauche :

Flore des environs de Romorantin (Loir-et-Cher)
Verbascum Thapsiforme-Virgatum !
récolté le 30 Juillet 1866
terres dans le bas du faubourg
d'Orléans, C^{ne}. de Romorantin
par Em. Martin

Texte de l'étiquette en bas à droite :

HERB. MUS. PARIS



Verbascum Martini Franch.

Donné par M FRANCHET juillet 1882

Sur cette base, nous désignons comme lectotype ce spécimen P03845807 (photo 3). Cet échantillon en bon état de conservation permet l'observation des critères morphologiques distinctifs suivants :

- feuilles caulinaires pubescentes, nettement décurrentes ;
- inflorescence en panicule ramifiée ;
- fleurs fasciculées ;
- stigmates en forme de massue, un peu décurrents.



Photo 3. Lectotype (désigné ici) de *Verbascum ×martini* Franch., spécimen P03845807 ; © Muséum national d'histoire naturelle, Paris.

2.3. Synthèse des données taxonomiques

Nom valide : *Verbascum ×martini* Franch., 1868

Formule hybride : *Verbascum densiflorum* Bertol. × *Verbascum virgatum* Stokes

Synonyme : *Verbascum virgato-thapsiforme* Martin, 1878

Lectotype (désigné ici) : P03845807 ; <http://coldb.mnhn.fr/catalognumber/mnhn/p/p03845807>

Nom vernaculaire : Molène de Martin (MNHN & OFB, 2003-2024)

2.4. Comparaison morphologique illustrée

Ci-dessous, les critères morphologiques distinctifs sont présentés sous forme de tableau illustré, avec comparaison des deux taxons parents (tableaux 1a à 1f).

Tableau 1a. Comparaison des critères morphologiques majeurs de *Verbascum ×martini* et de ses parents ;
a – Aspect général ; L. Giardi & M. Kleszczewski, CC-BY-NC-ND.

<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	<i>V. ×martini</i> Franch.	<i>V. virgatum</i> Stokes
Aspect général		
		
Inflorescences non ou peu ramifiées, très denses (à fleurs rapprochées).	Panicules ramifiées à leur base, à fascicules peu espacés.	Inflorescences simples ou ramifiées à leur base, fascicules espacés.

Tableau 1b. Comparaison des critères morphologiques majeurs de *Verbascum ×martini* et de ses parents ;
b – Feuilles basales ; L. Giardi & M. Kleszczewski, CC-BY-NC-ND.

<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	<i>V. ×martini</i> Franch.	<i>V. virgatum</i> Stokes
Feuilles basales		
		
Pétiolées et finement crénelées, densément pubescentes, blanchâtres.	Avec pétiole visible, ailé ; à crénelures arrondies ; couleur vert terne.	À peine pétiolées, à grandes crénelures, finement pubescentes, couleur vert franc.

Tableau 1c. Comparaison des critères morphologiques majeurs de *Verbascum ×martini* et de ses parents ;
c – Feuilles caulinaires ; L. Giardi & M. Kleszczewski, CC-BY-NC-ND.

<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	<i>V. ×martini</i> Franch.	<i>V. virgatum</i> Stokes
Feuilles caulinaires		
		
Blanchâtres, à bord finement denté, longuement décurrentes.	Grisâtres, à bord crénelé-denté, moyennement décurrentes.	Vertes, à bord nettement denté, un peu décurrentes.

Tableau 1d. Comparaison des critères morphologiques majeurs de *Verbascum ×martini* et de ses parents ;
d – Filets staminaux ; L. Giardi & M. Kleszczewski, CC-BY-NC-ND.

<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	<i>V. ×martini</i> Franch.	<i>V. virgatum</i> Stokes
Filets staminaux		
		
Filets staminaux à poils blancs.	Filets staminaux à poils violets et blancs.	Filets staminaux à poils violets et blancs.



Tableau 1e. Comparaison des critères morphologiques majeurs de *Verbascum ×martini* et de ses parents ; e – Stigmate ; L. Giardi & M. Kleszczewski, CC-BY-NC-ND.

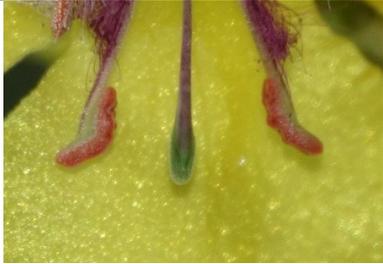
<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	<i>V. ×martini</i> Franch.	<i>V. virgatum</i> Stokes
Stigmate		
		
Stigmate en massue allongée.	Stigmate en courte massue.	Stigmate capité.

Tableau 1f. Comparaison des critères morphologiques majeurs de *Verbascum ×martini* et de ses parents ; f – Fruits ; L. Giardi & M. Kleszczewski, CC-BY-NC-ND.

<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	<i>V. ×martini</i> Franch.	<i>V. virgatum</i> Stokes
Capsules		
		
Capsules bien formées.	Capsules avortées ; à noter les pédicelles courts	Capsules bien formées.

En résumé, *Verbascum ×martini* est caractérisé par son port dressé, sa couleur vert terne, son inflorescence ramifiée à la base, ses feuilles basales à pétiole ailé, à crénelures arrondies, ses feuilles caulinaires moyennement décurrentes, à bord crénelé-denté, ses pédicelles courts, ses filets staminaux à poils blancs et violets, son stigmate en courte massue et ses capsules avortées.

3. Autres risques de confusion

Verbascum thapsus est un taxon très proche de *V. densiflorum*. Ces deux taxons ne diffèrent que par la forme de leur stigmate, capité pour *thapsus* et en massue pour *densiflorum*. L'hybride *V. densiflorum* × *V. thapsus* (*Verbascum ×lemaitrei* Boreau) devrait être morphologiquement très proche de la molène de Martin, à l'exception du stigmate qui est décrit comme étant capité (Rouy, 1911 : 18).

L'hybride *V. densiflorum* × *V. sinuatum* (*Verbascum ×debeauxii* Gaut. ex Rouy) possède également un port proche de la molène de Martin, mais s'en distingue par le bord de ses feuilles légèrement sinué (Kleszczewski & Bartheld, 2023).

Et finalement il s'avère qu'un autre hybride possède une morphologie très proche de *V. ×martini*, à savoir celui de *V. blattaria* avec *V. densiflorum* (*V. ×bastardii* Roem. & Schult., molène de Bastard). *V. blattaria* et *V. virgatum* sont parfois confondus, mais la distinction des deux espèces est relativement aisée au vu des pédicelles longs et les feuilles totalement glabres de *V. blattaria*. Ces différences sont néanmoins largement atténuées chez les hybrides respectifs. Il se trouve que nous avons également observé *V. ×bastardii*



récemment et rédigé la publication descriptive (Kleszczewski *et al.*, 2024). Ainsi, nous pouvons d'abord confirmer le critère de distinction des deux hybrides proposé par Fournier (1928) : les pédicelles floraux sont plus courts que le calice chez *V. ×martini*, plus longs que le calice chez *V. ×bastardii*. Le second critère concerne la pilosité et la couleur des feuilles qui en découle : la molène de Martin est issue de deux parents à pubescence plus ou moins marquée, son feuillage est d'un vert terne, légèrement grisâtre.

4. Stations historiques avérées

Notre recherche à l'aide de la base de données en ligne *Recolnat*, *Global Biodiversity Information Facility* (GBIF Secretariat, 2024) et *Sweden's Virtual Herbarium* (2024) n'a permis de recenser qu'une vingtaine de spécimens de *Verbascum ×martini* conservés dans les herbiers (tableau 2). Ainsi, ce nothotaxon apparaît comme relativement peu connu.

Tableau 2. Spécimens de *Verbascum ×martini* recensés *via* les bases de données en ligne ; en gras, le lectotype.

Pays	Région	Départements	Localités	Identifiants herbiers	Années	Auteurs
France	Centre-Val de Loire	Loir-et-Cher	Romorantin	P03845807	1867	Em. Martin
				P03986521	1889	
			Salbris	MPU153016 & MPU153017 & P03986980 & P03986981 & P03932945	1929	Segret
			Pruniers	P03987185	1894	
			Villeherviers	P03986505	1915	
			Châtres	P03987184	1905	
			Pruniers	P03998671	1930	Rotereau
	Noyers-sur-Cher	P03845806	1872	Em. Martin		
	?	?	?	P03987262	1871	Franchet
	Île-de-France	Seine-et-Marne	Samoreau	P03845808 & P03998672 & P03998673	1878	Delacour
Pays de la Loire	Maine-et-Loire	Briollay	ANG034251	1896	Préaubert	
Danemark			?	LY0459234	1897	Lange
	Sjaelland		Have ved Thorvaldstrandvej (ved Forbroene)	UPS V-596616		
			Copenhague	MPU988095 & MPU988096	1894	
2 pays	3 régions françaises	3 départements	13 localités	21 spécimens	Non revu depuis 1930	8 observateurs

En France, la molène de Martin est connue de trois départements appartenant à trois régions. Trois échantillons témoignent de sa présence au Danemark. La dernière observation avérée du nothotaxon date de 1930.

5. Stations actuelles

Comme évoqué plus haut, au cours de la saison 2023, nous n'avons pu recenser qu'une seule station récente, dans le Maine-et-Loire (tableau 3).



Tableau 3. Donnée de *Verbascum ×martini* recensée en 2023 ;
les coordonnées géographiques sont indiquées en projection WGS84.

Région	Département	Commune	Effectif	Longitude E	Latitude N	Spécimen herbier MPU
Pays de la Loire	Maine-et-Loire	Angers	3	-0.581009658	47.46545520274	MPU885526

Un échantillon représentatif prélevé à Angers a été intégré à l'herbier général de l'Herbier de l'Université de Montpellier (MPU).

6. Répartition avérée et potentielle : synthèse

La carte de l'Inventaire national du patrimoine naturel (OpenObs, MNHN & OFB, 2003-2024 ; carte 1) illustre le peu de données disponibles pour la molène de Martin. Il y manque toutefois la donnée en provenance du Maine-et-Loire mentionnée par Préaubert & Bouvet (1899 : 83 ; voir spécimen ANG034251, tableau 2).



Carte 1. Répartition de *Verbascum ×martini* connue en France
d'après l'INPN (OpenObs, MNHN & OFB, 2003-2024).

Dans les ouvrages floristiques européens, *Verbascum ×martini* n'est que très rarement mentionné. Il paraît inconnu en péninsule Ibérique : ni *Flora Iberica* (Benedi, 2009) ni le catalogue récent de la flore de Catalogne par Sáez & Aymerich (2021) ne citent ce nothotaxon. Ceci est également valable pour l'Italie (Béguinot, 1900-1902), la Belgique (Mosseray, 1935), les îles Britanniques (Stace & Easy, 2015) et l'Allemagne (*FloraWeb*, 2024). Quant à Murbeck (1933), il ne semble pas avoir vu l'hybride et n'évoque que « quelques observations en France ».

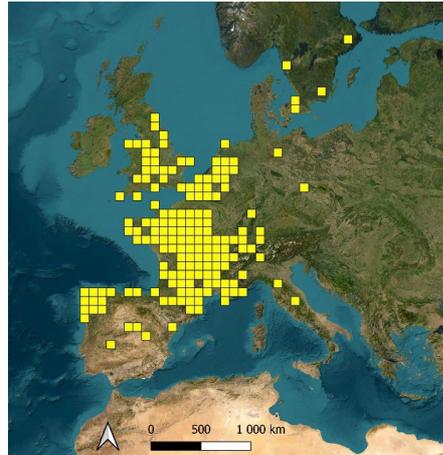
En résumé, la carte des pays avec présence de l'hybride proposée par POWO (2024 ; carte 2) serait à compléter en ajoutant le Danemark.

Un premier recoupement grossier, par mailles de 100 km de carré, des zones de présence des deux espèces parentes montre une aire potentielle de *V. ×martini* à tendance nettement atlantique (carte 3). Il nous a semblé intéressant d'affiner cette analyse à l'échelle de la France, en réduisant la taille des mailles à 10 km * 10 km (carte 4). Cette seconde analyse met en évidence une aire de présence potentielle principale qui traverse le pays depuis la Bourgogne jusqu'en Bretagne. Le *locus classicus* à Romorantin et notre observation de 2023 à Angers sont inclus dans cette aire principale.

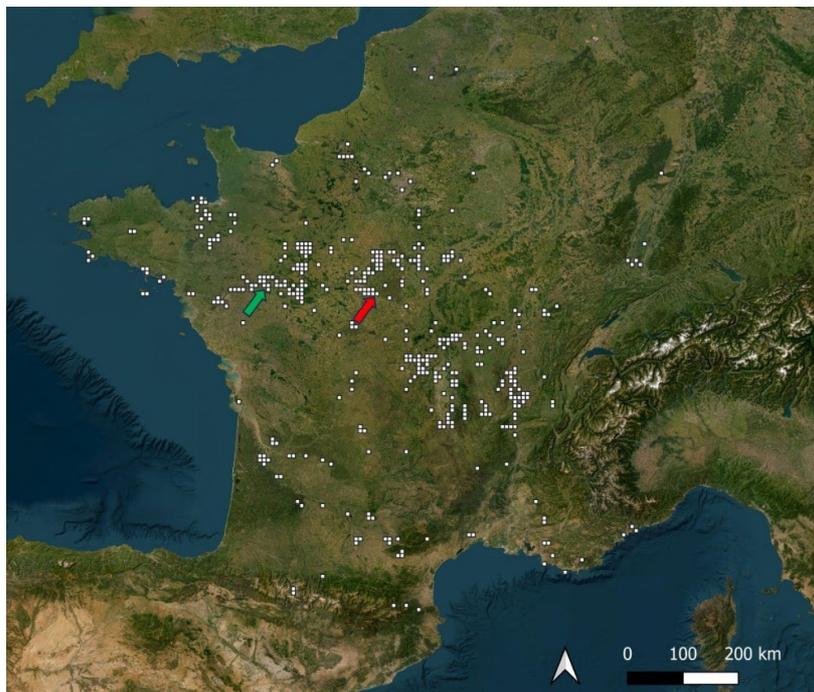




Carte 2. Répartition de *Verbascum ×martini*, à l'échelle des pays, d'après *Plants of the world online* ; © POWO (2024).



Carte 3. Zones de présence simultanée des espèces parentes de *Verbascum ×martini* ; source données : GBIF.org (15 October 2023 & 06 February 2024) ; source fond cartographique : ESRI Satellite, mailles de 100 km * 100 km ; M. Kleszczewski, CC-BY-NC-ND.



Carte 4. Zones de présence simultanée des espèces parentes de *Verbascum ×martini* ; flèche rouge : *locus classicus* (Romorantin) ; flèche verte : observation 2023 (Angers) ; données transmises par l'INPN-plateforme nationale du SINP – 08 février 2024 ; source fond cartographique : ESRI Satellite, mailles de 10 km * 10 km ; M. Kleszczewski, CC-BY-NC-ND.

On peut s'attendre à une détection de l'hybride dans plusieurs autres pays, notamment en péninsule ibérique, en Angleterre, Belgique ou encore Italie.



7. Perspectives

Au vu des données actuellement disponibles, *Verbascum ×martini* fait partie des molènes hybrides les moins bien connues. Nous espérons que les critères de reconnaissance illustrés ci-dessus permettront un recensement plus large de cet hybride à répartition potentielle en effet plutôt restreinte. Des observations complémentaires aideront aussi à mieux cerner la variabilité du nothotaxon. Ces données intégreront les textes de la monographie du genre *Verbascum* – hybrides inclus – envisagé. Pour cet ouvrage nous avons besoin de détecter les hybrides pas encore revus. Dans cet objectif, nous réitérons notre appel aux botanistes de France à nous signaler une molène à rameaux inhabituellement longs et nombreux.

Bibliographie / Webographie

- Béguinot A., 1900-1902. *Verbascum* L. In A. Fiori & G. Paoletti, *Flora analitica d'Italia ossia descrizione delle piante vascolari indigene inselvatichite e largamente coltivate in Italia disposte per quadri analitici / dei dottori Adriano Fiori e Giulio Paoletti continuata dai dottori Adriano Fiori, Prof. nel R. Istituto Forestale di Vallombrosa, ed Augusto Béguinot, Primo Ass. Inst. Bot. dell'Univ. di Padova* ; II - Tipografia del seminario, Padova : 407-417.
- Benedi C., 2009. *Verbascum* L. In C. Benedi, E. Rico, J. Güemes & A. Herrero (eds.), *Flora Iberica - Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, XIII - Plantaginaceae-Scrophulariaceae, Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid : 49-97.
- FloraWeb, 2024. Daten und Informationen zu Wildpflanzen Deutschlands, <https://www.floraweb.de/> [21/08/2024].
- Fournier P., 1928. *Flore complétive de la plaine française, genres complexes, espèces collectives, hybrides, classement des sous-espèces et variétés, région parisienne, Ouest, Centre, Nord, Est*. Paul Lechevalier, Paris, 632 p.
- Franchet A., 1868. Essai sur les espèces du genre *Verbascum* croissant spontanément dans le Centre de la France et plus particulièrement sur leurs hybrides. *Mémoires de la Société académique de Maine-et-Loire* XXII : 65-204, <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6547157t>.
- Franchet A., 1885. *Flore de Loir-et-Cher, comprenant la description, les tableaux synoptiques et la distribution géographique des plantes vasculaires qui croissent spontanément ou qui sont généralement cultivées dans le Perche, la Beauce et la Sologne : avec un vocabulaire des termes de botanique*. Éd. E. Contant, Blois, 792 p.
- Franchet A., 1895. Notice biographique sur M. Ém. Martin. *Bulletin de la Société botanique de France* 42 : 725-726.
- GBIF Secretariat, 2024. *Verbascum ×martini* Franch, 1868. In GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> [08/02/2024].
- GBIF.org, 15 October 2023. GBIF Occurrence Download, <https://doi.org/10.15468/dl.neavbm> [*Verbascum densiflorum*].
- GBIF.org, 06 February 2024. GBIF Occurrence Download, <https://doi.org/10.15468/dl.kj9dyh> [*Verbascum virgatum*].
- IPNI, 2024. Martin, Émile (Pierre) (1810-1895), <https://www.ipni.org/a/6157-1>.
- Kluszczewski M. & Bartheld R., 2023. Molènes hybrides de France, 8 - *Verbascum ×debeauxii* Gaut. ex Rouy (*V. densiflorum* Bertol. × *V. sinuatum* L.). *Carnets botaniques* 171 : 1-14, <https://doi.org/10.34971/QD2B-VJ47>.
- Kluszczewski M., Wolf D. & Giardi L., 2024. Molènes hybrides de France, 16 - *Verbascum ×bastardii* Roem. & Schult. (*V. blattaria* L. × *V. densiflorum* Bertol.). *Carnets botaniques* 227, à paraître.
- Martin E., 1875. *Catalogue des plantes vasculaires et spontanées des environs de Romorantin*. Éd. Joubert & fils, Romorantin, 357 p.
- MNHN & OFB [éds], 2003-2024. Fiche de *Verbascum x martini* Franch, 1868. Inventaire national du patrimoine naturel (INPN), https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/128713 [07/02/2024].
- Mosseray R., 1935. Matériaux pour une flore de Belgique, IV - Le genre *Verbascum*. *Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique/Bulletin van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging* 68 (1) : 88-103 <http://www.jstor.org/stable/20791743>.
- Murbeck S., 1933. Monographie der Gattung *Verbascum*. *Lunds Universitets Årsskrift*, N. F., Avd. 2, 29 (2) : 1-628, XXXI tab., <https://bibdigital.rjb.csic.es/en/records/item/12451-monographie-der-gattung-verbascum?offset=2>.
- POWO, 2024. *Verbascum ×martini* Franch. In Plants of the World Online, facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew, published on the Internet, <http://www.plantsoftheworldonline.org/> [07/02/2024], <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:769983-1>.
- Préaubert E. & Bouvet G., 1899. Observations sur quelques plantes critiques de l'Ouest et plus particulièrement de l'Anjou. *Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers*, n. s., XXVIII^e année, 1898 : 73-95.
- Recolnat, 2024. Réseau national des collections naturalistes, <https://www.recolnat.org/fr/>.





- Rouy G., 1909. *Flore de France ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine*, XI. Société des sciences naturelles de la Charente-inférieure, 429 p.
- Sáez L. & Aymerich P., 2021. *An annotated Checklist of the Vascular Plants of Catalonia (northeastern Iberian Peninsula)*. Kit-book Serveis Editorials, Barcelona, 717 p., <https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/1765134>.
- Stace C.A. & Easy G., 2015. *Verbascum* L. In C.A. Stace, C.D. Preston & D.A. Pearman (eds.), 2015. *Hybrid Flora of the British Isles*, Botanical Society of the British Isles & Ireland, Bristol : 244-250.
- Sweden's Virtual Herbarium, 2024. <http://herbarium.emg.umu.se/index.html> [21/08/2024].

Remerciements – Ils s'adressent à Bruno de Foucault (relecture), Caroline Loup (Herbier de l'Université de Montpellier, MPU ; recherche et gestion de spécimen) ; merci aussi à *Recolnat* (ANR-11-INBS-0004, <https://www.recolnat.org/fr/>) qui a permis la recherche efficace de spécimens en ligne, ainsi qu'à la Biodiversity Heritage Library (BHL) at Smithsonian Libraries and Archives (Washington, D.C., USA) dont le site www.biodiversitylibrary.org rend les références bibliographiques anciennes si facilement et librement accessibles.

Annexe

Émile Pierre Martin (1810-1895)

Sources : Franchet (1895) ; IPNI (2024) ; <https://www.lanouvellerepublique.fr/romorantin/les-tresors-du-musee-de-sologne-dans-l-eclectisme-d-une-bibliotheque-meconnue>

Émile Pierre Martin, né en 1810 et mort le 15 février 1895 à Romorantin (Loir-et-Cher), est un botaniste solognot. Issu d'une famille de drapiers romorantins, Émile Martin était juge au tribunal civil de Romorantin. Très impliqué dans la vie culturelle et politique de sa ville, il fut conseiller municipal et s'occupa de la bibliothèque dont il fut l'un des plus actifs fondateurs. À 65 ans, il publie la première édition de son *Catalogue des plantes vasculaires et spontanées des environs de Romorantin*. Une seconde édition, également tirée à seulement cent exemplaires, suivra en 1894, peu avant le décès de son auteur.

D'après IPNI (2024), Émile Pierre Martin est auteur d'un seul nom de plante (*Carex pseudonutans* Boreau ex E. Martin).