



## Over dit boek

Dit is een digitale kopie van een boek dat al generaties lang op bibliotheekplanken heeft gestaan, maar nu zorgvuldig is gescand door Google. Dat doen we omdat we alle boeken ter wereld online beschikbaar willen maken.

Dit boek is zo oud dat het auteursrecht erop is verlopen, zodat het boek nu deel uitmaakt van het publieke domein. Een boek dat tot het publieke domein behoort, is een boek dat nooit onder het auteursrecht is gevallen, of waarvan de wettelijke auteursrechttermijn is verlopen. Het kan per land verschillen of een boek tot het publieke domein behoort. Boeken in het publieke domein zijn een stem uit het verleden. Ze vormen een bron van geschiedenis, cultuur en kennis die anders moeilijk te verkrijgen zou zijn.

Aantekeningen, opmerkingen en andere kanttekeningen die in het origineel stonden, worden weergegeven in dit bestand, als herinnering aan de lange reis die het boek heeft gemaakt van uitgever naar bibliotheek, en uiteindelijk naar u.

## Richtlijnen voor gebruik

Google werkt samen met bibliotheken om materiaal uit het publieke domein te digitaliseren, zodat het voor iedereen beschikbaar wordt. Boeken uit het publieke domein behoren toe aan het publiek; wij bewaren ze alleen. Dit is echter een kostbaar proces. Om deze dienst te kunnen blijven leveren, hebben we maatregelen genomen om misbruik door commerciële partijen te voorkomen, zoals het plaatsen van technische beperkingen op automatisch zoeken.

Verder vragen we u het volgende:

- + *Gebruik de bestanden alleen voor niet-commerciële doeleinden* We hebben Zoeken naar boeken met Google ontworpen voor gebruik door individuen. We vragen u deze bestanden alleen te gebruiken voor persoonlijke en niet-commerciële doeleinden.
- + *Voer geen geautomatiseerde zoekopdrachten uit* Stuur geen geautomatiseerde zoekopdrachten naar het systeem van Google. Als u onderzoek doet naar computervertalingen, optische tekenherkenning of andere wetenschapsgebieden waarbij u toegang nodig heeft tot grote hoeveelheden tekst, kunt u contact met ons opnemen. We raden u aan hiervoor materiaal uit het publieke domein te gebruiken, en kunnen u misschien hiermee van dienst zijn.
- + *Laat de eigendomsverklaring staan* Het “watermerk” van Google dat u onder aan elk bestand ziet, dient om mensen informatie over het project te geven, en ze te helpen extra materiaal te vinden met Zoeken naar boeken met Google. Verwijder dit watermerk niet.
- + *Houd u aan de wet* Wat u ook doet, houd er rekening mee dat u er zelf verantwoordelijk voor bent dat alles wat u doet legaal is. U kunt er niet van uitgaan dat wanneer een werk beschikbaar lijkt te zijn voor het publieke domein in de Verenigde Staten, het ook publiek domein is voor gebruikers in andere landen. Of er nog auteursrecht op een boek rust, verschilt per land. We kunnen u niet vertellen wat u in uw geval met een bepaald boek mag doen. Neem niet zomaar aan dat u een boek overal ter wereld op allerlei manieren kunt gebruiken, wanneer het eenmaal in Zoeken naar boeken met Google staat. De wettelijke aansprakelijkheid voor auteursrechten is behoorlijk streng.

## Informatie over Zoeken naar boeken met Google

Het doel van Google is om alle informatie wereldwijd toegankelijk en bruikbaar te maken. Zoeken naar boeken met Google helpt lezers boeken uit allerlei landen te ontdekken, en helpt auteurs en uitgevers om een nieuw leespubliek te bereiken. U kunt de volledige tekst van dit boek doorzoeken op het web via <http://books.google.com>



## A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

## Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

- + *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
- + *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
- + *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
- + *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

## À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse <http://books.google.com>

**MÉMOIRE**  
SUR  
**LES ESPÈCES DU GENRE LIS,**

PAR

**D. SPAE,**

HORTICULTEUR, SECRÉTAIRE-ADJOINT DE LA SOCIÉTÉ ROYALE D'AGRICULTURE  
ET DE BOTANIQUE DE GAND.

**TOME XIX.**

**1**



## AVANT-PROPOS.



Dans l'état actuel de l'horticulture, une description des lis est devenue indispensable; le nombre toujours croissant des espèces et variétés, décrites dans divers ouvrages, souvent très-rares ou peu connus, exige qu'on les réunisse et qu'on les décrive d'après un plan uniforme.

Dès le commencement de nos recherches, nous avons senti l'insuffisance de nos moyens, aussi notre but n'a-t-il été que d'appeler sur ce beau genre l'attention de quelque personne instruite et de l'engager par là à entreprendre une tâche dont tous les amis de l'horticulture et de la botanique lui sauront certainement gré.





# MÉMOIRE

SUR

## LES ESPÈCES DU GENRE LIS.



L'époque de la création du genre remonte à celle de l'apparition des premières méthodes de botanique : Fuchs (1542) en décrit trois espèces, Clusius (1557) dix, Lobel (1581) en figura six, Dodoné (1585) six, Morisson (1680) dix, Bauhin (1623) en énuméra vingt-sept, et Tournefort (1719) porta le nombre des espèces et variétés à quarante-sept. En 1753, Linné, examinant tous les ouvrages de ses prédécesseurs, assigna des caractères aux espèces et leur rapporta toutes les variétés. Il réduisit le nombre des lis à huit; depuis il fut augmenté par les voyages qui se firent sur tous les points du globe : les découvertes de Thunberg et de Siebold, au Japon, de Bieberstein et de Fischer, en Sibérie, et de Wallich aux Indes, ont surtout contribué à cette augmentation, et aujourd'hui on en connaît quarante-quatre espèces et un grand nombre de variétés.

Endlicher, dans son *Genera Plantarum*, I, 141, donne au lis les caractères génériques suivants : *LILIUM* Lin. Périgone corollin, décidu, hexa-

phylle; *folioles* légèrement cohérentes à leur base, infundibuliformes-campanulées, étalées ou roulées par leur sommet, intérieurement munies d'un sillon nectarifère. Six *étamines*, plus ou moins adhérentes par leur base aux folioles du périgone. *Ovaire* à trois loges, *ovules* nombreux, bisériés, horizontaux, anatropes; *style* terminal, légèrement renflé en massue, droit ou peu courbé. *Stygmate* presque trilobé. *Capsule* trigone à six sillons, à trois loges, loculicide-trivalve. Semences également bisériées, horizontales, planes-comprimées à *test* jaunâtre, subspongieux, membraneux-marginé, à *raphe* décurrenente d'une part par le bord. *Embryon* situé dans l'axe de l'albumen, qui est charnu, droit ou demi-circulaire, ayant son extrémité radiculaire dans le voisinage de l'ombilic. (Endl., *l. c.*)

TRIBU I. — LILIUM. *Corolles campaniformes.*

† **Fleurs penchées** <sup>1</sup>.

\* *Feuilles éparses allongées.*

*candidum* (1), *peregrinum* (2), *Thomsonianum* (3), *nepalense* (4), *japonicum* (5), *Brownii* (6), *longiflorum* (7), *Wallichianum* (8), *eximium* (9).

\*\* *Feuilles éparses cordées.* \*

*cordifolium* (10), *giganteum* (11).

†† **Fleurs droites.**

\* *Feuilles éparses.*

*bulbiferum* (12), *croceum* (13), *pubescens* (14), *davuricum* (15), *fulgens* (16),

<sup>1</sup> Lors de la présentation de ce mémoire à l'Académie des sciences de Bruxelles, M. Morren a proposé, dans son rapport, une nouvelle distribution des espèces de ce genre. Cette distribution ne s'éloigne de la nôtre qu'en ce que l'auteur intervertit l'ordre des deux premières sous-divisions, et qu'il place parmi les Martagons les *L. camschatcense*, *philadelphicum*, *cordifolium* et *giganteum*. Nous avons adopté ici le premier de ces changements, mais nous pensons que les caractères tirés de la position et de la forme des fleurs s'opposent à l'adoption de l'autre.

*Thunbergianum* (17), *venustum* (18), *concolor* (19), *pulchellum* (20), *Catesbaei* (21), *lancifolium* (22).

\*\* Feuilles verticillées.

*camschatcense* (23), *philadelphicum* (24).

TRIBU II. — MARTAGON. Corolles (pétales) roulées.

† Fleurs penchées.

\* Feuilles verticillées.

*Martagon* (25), *canadense* (26), *pendulum* (27), *superbum* (28), *carolinianum* (29), *maculatum* (30).

\*\* Feuilles éparses.

*pomponium* (31), *pyrenaicum* (32), *chalcedonicum* (33), *carniolicum* (34), *tenuifolium* (35), *pumilum* (36), *callosum* (37), *speciosum* (38), *polyphyllum* (39), *tigrinum* (40), *testaceum* (41), *Szovitzianum* (42), *monadelphum* (43), *Loddigesianum* (44).

### 1. LILIUM <sup>1</sup> CANDIDUM.

Tige de 3-4 pieds, arrondie <sup>2</sup>, glabre, pourprée inférieurement; feuilles éparses, sessiles, glabres, diminuant insensiblement de longueur jusqu'au

<sup>1</sup> Ce nom vient du mot grec *λείριον*, *léirion*, dont l'étymologie est *λειος*, qui signifie *uni, poli, lisse*. En latin on l'appelle *Lilium* et *Rosa Junonis*, parce qu'on croyait autrefois que cette plante était née du lait de Junon. — Alcène, mère d'Hercule, qu'elle avait eu de Jupiter, redoutant la jalousie de Junon, fit exposer son enfant au milieu d'un champ aussitôt après sa naissance. Pallas emmena de ce côté l'épouse de Jupiter, et lui faisant admirer la beauté du nouveau-né, lui conseilla de le nourrir de son lait. Junon y consentit; mais l'enfant qui reconnaissait en elle son ennemie, la mordit si violemment qu'elle renonça tout à coup au rôle de nourrice. Or, le lait de la déesse s'étant épanché à cette occasion, une partie forma dans le ciel cette tache blanche qu'on appelle *Voie lactée*, et l'autre fit éclore sur la terre le *lis blanc* ou la *Rose de Junon*, qui est devenue de nos jours le symbole de la majesté et de la candeur, soit par un reste de la fiction primitive, soit peut-être à cause de la couleur blanche et pure de sa corolle.

<sup>2</sup> Les caractères distinctifs des espèces sont imprimés en *italiques*.

sommet de la tige, les inférieures *lancéolées et pointues*, les moyennes *linéaires-lancéolées*, les supérieures *ovales-lancéolées*; fleurs au nombre de 2-20 disposées en panicule, pédoncules glabres longs de deux pouces; corolles campanulées *horizontales*, grandes, pétales d'un blanc pur, supérieurement *glabres*, épais, striés, évasés, et un peu réfléchis à leur sommet, étamines à filaments blancs, anthères ovales-arrondies, jaunes, pollen safrané, style triangulaire marqué de trois sillons sous le stigmate.

- Synonymie.* — L. CANDIDUM, Linn., *Sp. pl.*, 1, 433. — Willd., *Sp. pl.*, 2, 85. — *Bot. Mag.*, 278. — Hayn., *Arzneigew.*, 8, t. XXVI. — Roem et Sch., 7, 416. — Kunth., *Syn.*, 4, 266. — Dodon., *Pempt.*, 197. — *Cam. epit.*, 570.  
 L. ALBUM, flore erecto vulgare. Bauh., *Pin.*, 76. — Swert., *Flor.*, t. 45.  
 LILIUM. Fuchs., *Stirp.*, 364.  
 β STRIATUM. *March.*, 370. Fleurs parsemées à l'extérieur de petites stries de pourpre qui se remarquent aussi sur les feuilles et les écailles de la bulbe.  
 γ FLORE PLENO. *Hort. Paris* (1689). A fleurs doubles. Elle consiste en un grand nombre de pétales placés en épi sur l'extrémité du pédoncule qui leur sert d'axe.  
 δ FOLIIS VARIEGATIS. *March. in Tourn. I. R. H.*, 369. Feuilles bordées et maculées de jaune.  
 ε L. CAULE plano compresso. *Gron. orient.*, 106.  
 L. CANDIDUM, γ Linn., *Sp. pl.*, 433.

Originaire du Levant et très-anciennement connu; son introduction dans nos collections remonte au XVI<sup>e</sup> siècle : Lamarck et De Candolle, dans leur *Flore française*, disent l'avoir trouvé dans le Jura, près le comté de Neuchâtel. — Haller l'a aussi trouvé en Suisse, près de la Neuville. C'est, sans contredit, une des plus belles espèces du genre et un des plus beaux ornements de nos jardins, surtout lorsque son feuillage n'est pas attaqué par un petit coléoptère, le *CHRYSOMELA MERDIGERA* Lin. Les deux sexes de cet insecte s'y donnent rendez-vous, et tandis que la femelle, couverte de ses propres excréments, s'attache aux feuilles et à la tige qu'elle ronge, le mâle, qui est d'un beau rouge, en détruit les boutons.

## 2. PEREGRINUM.

Tige haute de 2-3 pieds : inférieurement *anguleuse*, supérieurement

*arrondie*, glabre, peu feuillue; feuilles éparses, sessiles, glabres : les inférieures *lancéolées* et *pointues*, les moyennes *linéaires*, les supérieures *lancéolées*; fleurs au nombre de 1-10, paniculées; pédoncules glabres; corolles campanulées, penchées; pétales blancs, supérieurement glabres, *étroits, lancéolés*, aigus, légèrement *ondulés*, *rétrécis* et *séparés* à la base; étamines à filaments courts, blancs; anthères ovales-arrondies, jaunes; pollen safrané; style trigone au-dessous du stigmate.

*Synonymie.* — L. PERGRINUM. Mill., *Dict.*, n° 2. — Hayn., *Arzneigew.*, t. VIII, 27. — Red. *Lil.*, 199. — Roem et Schult., *Syst.*, VII, 417. — Sweet in *B. F. G.*, 367. — Kth., *Syn.*, IV, 266.  
 L. BYZANTINUM. Swert., *Florileg.*, t. XLV.  
 L. CANDIDUM  $\beta$ . Linn., *Sp. pl.*, I, 433. — Willd., *Sp. pl.*, II, 85.  
 L. CANDIDUM BYZANTINUM. *Lob. icon.*, 163.  
 SULTAN ZAMBACH, sive MARTAGON CONSTANTINOPOLITANUM, Clus., *Stirp. Pan. hist.*, 137.

Cette espèce, originaire de Constantinople, est regardée par quelques botanistes comme une variété de la précédente; elle en est cependant toute différente, et son introduction se rattache à la même époque<sup>1</sup>. Dodonée et Miller remarquent que les tiges de cette espèce sont quelquefois très-larges et plates, de manière qu'elles semblent formées par deux ou trois tiges réunies; lorsque cela arrive, elles portent depuis 60 jusqu'à 100 fleurs. Ce phénomène, qui ne se présente qu'accidentellement, est causé par une trop grande abondance de nourriture et ne se renouvelle jamais deux années de suite. Ce lis, autrefois très-commun dans nos collections, y a presque totalement disparu, à cause de l'indifférence dans laquelle était tombé la culture des plantes bulbeuses.

##### 5. THOMSONIANUM.

Tige haute de 2-5 pieds, arrondie, glabre, verte; feuilles *molles*, *éparses-alternes*, *allongées-linéaires* et *aiguës*; fleurs au nombre de 1-8, en panicule-

<sup>1</sup> Voyez Clus., *Stirp. pan. hist.*, p. 137. — Morren, *Hist. littér. et scientif. des Lis et des Fritillaires*. Brux., 1842, p. 40.

pyramidale, pédoncules *courts* et garnis d'une *bractée lancéolée*; corolles campanulées, *horizontales*, très-ouvertes; pétales d'une belle couleur rose, *obovales-lancéolés*, très-glabres à l'intérieur, légèrement réfléchis en dehors, rétrécis à leur base, où ils sont marqués d'une tache rouge-foncé; étamines à filaments inclinés, presque aussi longues que les pétales; anthères *ovales-oblongues*; style un peu décliné, cinq fois plus long que l'ovaire; stigmate tripartite; capsule turbinée, *obtusément hexagone*; graine *non ailée*.

*Synonymie.* — L. THOMSONIANUM. Lindl., *Bot. Reg.*, t. I, 1845.

L. ROSEUM  $\beta$ . Wall., *Cat.*, n° 5077, *vide* Royle.

FRITILLARIA THOMSONIANA. Royle, *Ill.*, p. 388, pl. 92. — Kth. *Syn.*, IV, 672.

Cette belle et rare espèce est originaire de Mussooree. Suivant le professeur Lindley, elle fut premièrement observée par les compagnons du docteur Wallich, qui la regardaient comme une espèce de Lis. Le professeur Forbes Royle, dans ses *Illust. of the Bot. of the Himal.-mount. and of the Flor. of Cashmere*, la rangea parmi les FRITILLARIA et la dédia au docteur Thomson.

Le *Lilium Thomsonianum* a fleuri dans les serres de M. Loddiges, en Angleterre, en avril 1844.

#### 4. NEPALENSE.

Tige de 1-2 pieds, glabre, lisse, uniflore; feuilles inférieures, *éparses, elliptiques-oblongues, pointues*, les supérieures *verticillées*; fleur solitaire; corolle campanulée, *penchée*; pétales glabres, rétrécis en onglet, aigus à leur sommet, *blancs* à l'intérieur, *teints de rose* à l'extérieur.

*Synonymie.* — L. NEPALENSE. Wall., *Pl. rar.*, III, 67, pl. 291. — Don. in *Mem. Soc. Wern.*, III, 412. — Ejud. *Prod.*, 52. — Roem. et Sch., *Syst.*, VII, 419. — Kth., *Syn.*, IV, 267.

Le docteur Wallich a observé cette espèce sur les montagnes les plus élevées qui entourent la vallée du Népal et vers Gossain Than.

## 5. JAPONICUM.

Tige de 1 $\frac{1}{2}$ -2 pieds, simple, arrondie, verte, glabre et luisante, ordinairement uniflore, *peu feuillue*; feuilles *éparses alternes*, lancéolées, *pointues*, entières, marginées, glabres, *atténuées* à la base, *pétiolées*, sessiles, longues de quatre pouces, vertes en dessus, plus pâles en dessous, à 3-5 nervures; fleurs au nombre de une ou deux; pédoncules glabres; corolle *infundibuliforme* campanulée, *penchée*, longue de quatre pouces; pétales *elliptiques-oblongs*, *obtus*, *peu ouverts*, glabres, d'un *blanc pur* à l'intérieur et *teints de pourpre* à l'extérieur; étamines à filaments blancs; anthères ovales-arrondies, d'un jaune foncé; pollen roux; style blanc, presque triangulaire, à peine plus long que les étamines; stigmatte verdâtre à trois sillons.

*Synonymie.* — L. JAPONICUM. Thunb., *Fl. jap.*, 133. — Willd., *Sp. pl.*, II, 85. — Ait., *Hort. Kew.*, II, 2, 246. — Lodd., *Bot. Cab.*, 438. — Gawl., *Bot. Mag.*, 1591. — *Sertum Botan.*, vol. II. — Don. *Prod. fl. Nep.*, 52. — Kth., *Syn.*, IV, 267. — *Herb. Génér. de l'Amat.*, 1<sup>re</sup> série, pl. 375. — Poir., *Enc. méthod.*

L. BATUSUA. *Hamilt. Mss.*

L. SAZURI. *Kaempf. Amoen.*, 871.

Cette espèce, observée au Japon, par Thunberg, fut introduite en Europe, en 1804, par M. Kirkpatrick, capitaine de vaisseau de la compagnie des Indes orientales. Elle se multiplia à tel point qu'elle fut bientôt répandue dans toutes les collections. Cependant, en ces derniers temps, elle a sensiblement disparu, de sorte qu'on ne la rencontre que rarement dans les jardins; il est à supposer qu'elle n'a pu supporter le rude hiver de 1838-1839. — C'est à tort qu'on la confond avec l'espèce suivante. La figure qu'en donne Loddiges, dans son *Botanical cabinet*, pl. 438, répond exactement à cette espèce; mais celle de Gawler, *Botanical magazine*, pl. 1591, s'en éloigne et la ferait rapporter à notre sixième espèce (*L. Brownii*), si la figure n'en était pas si inexacte.

## 6. BROWNII.

Tige de 3-4 pieds, simple, droite, glabre, verte et parsemée d'une

quantité de petites *taches* et *stries pourpres*, surtout vers le bas, où elle est presque noirâtre; feuilles caulinaires éparses, sessiles lancéolées, *pointues, éloignées, pendantes*, longues de six à sept pouces, glabres des deux côtés, d'un vert foncé et luisantes en dessus, plus pâles en dessous, à 5-7 nervures : la médiane est très-saillante; les supérieures *larges-lancéolées*, subcanaliculées, forment un *verticille* de 4-5; fleurs au nombre de 1-4, solitaires, géminées ou en ombelles; pédoncules longs de 3 à 4 pouces, arrondis, glabres, verts; corolle tubulée-campaniforme, *penchée*, très-grande et très-ouverte; pétales glabres, *lancéolés-oblongs*, un peu réfléchis, d'un *blanc* de neige à l'intérieur et lavés d'une bande de pourpre striée de violet à l'extérieur; étamines à filaments déclinés, blancs, légèrement aplatis à leur base, arrondis à leur sommet; anthères *ovales-oblongues*; pollen *roux*; style *arrondi* d'un blanc verdâtre; stigmate à trois sillons; capsule.....

*Synonymie.* — L. BROWNII. BROW., *Cat.* — Miell., *Cat. plant. exp. Soc. d'hortic. Lille*, juin 1841. — *Cat. Soc. royale d'agric. et bot. Gand*, juin 1843, p. 42.

L. JAPONICUM. Hortul. (non THUNB.)

L. JAPONICUM VERUM. Hort. Bot. Leid. — Hort. Angl.

La patrie de ce beau Lis nous est encore inconnue. M. Von Siebold nous a fait connaître qu'il le croit originaire du Népal; mais il pense qu'il se trouve également en Chine et au Japon.

La date de son introduction ne nous est pas non plus exactement connue; mais elle paraîtrait remonter à 1855 ou 1856, si l'on se fondait sur ce que m'en écrit M. Miellez, de Lille, qui le rapporta de l'Angleterre, en 1837, et sur ce qu'en écrivaient en 1838, MM. F.-E. Brown de Slough, près de Windsor, à M. Schuurmans-Stechoven, directeur du Jardin Botanique de Leyde (qui nous a transmis ces détails) « qu'ils » avaient en fleurs un lis qui leur est tout à fait nouveau, dont la fleur » est plus grande que le *Japonicum*, mais toute la même, avec une bande » foncée sur le centre de l'extérieur des pétales. » — Nous avons vu fleurir cette espèce en juin 1841, à l'exposition de la Société d'Horticulture de Lille, sous le nom de *L. Brownii*.

Nous laissons à d'autres le soin de fixer exactement la date de son introduction en Europe, nous bornant à maintenir le nom de *Brownii*, quoique beaucoup d'horticulteurs la rapportent au *L. Japonicum* THUNB., car elle est certainement bien distincte de cette dernière espèce. On la rencontre parfois dans les collections sous le nom de *Japonicum* VERUM !

#### 7. LONGIFLORUM.

Tige de 1-2 pieds, cylindrique, droite, simple, verte, glabre, *très-feuillue*; feuilles éparses, lancéolées, glabres, sessiles et *pressées* contre la tige, longues de 3 à 4 pouces, et un peu courbées en dehors, vertes en dessus, un peu plus pâles en dessous, à 5 nervures profondes; pédoncules longs de 3 pouces, arrondis, verts; fleurs au nombre de 1-5; corolles tubulées-campaniformes, *penchées*, longues de 5 pouces; pétales glabres, un peu réfléchis en dehors, d'un blanc pur à l'intérieur, d'un blanc sale à l'extérieur; étamines à filaments *plus courts* que le style, blancs; anthères *lancéolées-oblongues*; pollen jaune; style cylindrique blanc; stigmate trilobé, blanc-verdâtre; capsule *allongée*, bords angulaires à angles aigus, non ailés; semences très-plates, ovales-arrondies et garnies d'une membrane ailée.

*Synonymie.* — *L. LONGIFLORUM*. Thunb., *Ac. Soc. Lin. Lond.*, II, 333. — Lodd., *Bot. Cab.*, 985. — *Bot. reg.*, 560. — Willd., *Sp. pl.*, II, 84. — Spreng., *Syst. veg.*, II, 61. — Roem. et Sch., *S.*, VII, 417. — Drap., *Monog.*, n° 6. — Kth., *Syn.*, IV, 267.

*L. CANDIDUM*. Thunb., *Fl. jap.*, 133 (nec alior).

Ce Lis croît au Japon, près de Nagasaki et Miaco, où il a été observé par Thunberg qui le confondit avec le *L. Candidum*, LIN. Plus tard, comparant ces deux espèces, il lui appliqua le nom de *Longiflorum*, nom qu'il a conservé dans toutes les collections. Son introduction en Europe date de 1819.

#### 8. WALLICHIANUM.

Tige de 1 pied, grêle, glabre, très-feuillue et ordinairement uniflore;

feuilles éparses, sessiles, *linéaires*, *très-pointues*, très-nombreuses et très-rapprochées; fleur solitaire, très-odorante; corolle *penchée*, tubulée-campaniforme; *tube* très-long; pétales glabres, ouverts, blancs; étamines à filaments blancs, à anthères *lancéolées-oblongues*; pollen jaune; style cylindrique, blanc; stigmate trilobé, blanc-verdâtre.

*Synonymie.* — L. WALLICHIANUM. Roem. et Sch., *S.*, VII, 1689. — Kth., *Syn.*, II, 267.

L. LONGIFLORUM. Wall., *Tent.*, 40, pl. 29. (Don. *Prod. in adnot?*)

$\beta$ . SUAVEOLENS, UNIFLORUM. *Bot. reg.*, pl. 560.

? L. LONGIFLORUM,  $\beta$  *suaveolens*. Van Houtte, *Hortic. belg.*, I, 182.

Le docteur Wallich a observé cette espèce dans les montagnes boisées de Sheapore au Népal.

#### 9. EXIMIUM.

Tige de 2-3 pieds, arrondie, droite, verte, glabre; feuilles éparses et *presque* alternées, sessiles, très-vertes en dessus, plus pâles en dessous, *luisantes* et *glabres* des deux côtés: les inférieures *lancéolées*, les moyennes *plus larges* et *pointues*; les supérieures *lancéolées-canaliculées*; fleurs au nombre de 1-3; pédoncules glabres, verts, longs de 3 pouces; corolles *presque droites* ou *peu penchées*, tubulées-campaniformes, très-grandes, très-ouvertes; pétales *épais*, glabres, réfléchis en dehors, d'un blanc de neige; étamines à filaments blancs; anthères ovales-oblongues; pollen jaune; style cylindrique blanc; stigmate trilobé.

*Synonymie.* — L. EXIMIUM, Court., *Magaz. d'horticult.*, n° 300. — Nob., *Cat. Soc. royale agric. et bot. Gand*, juin 1843, p. 34.

L. LONGIFLORUM. *Hortul.* (NON THUNB.)

L. LONGIFLORUM  $\gamma$  *Liukiu*. Sieb., *Annuaire. Soc. royal. encour. hortic. Pays-Bas*, 1844, p. 32.

L. IMPERIALE. Rodb., *Hortul.*

Cette espèce, qui croît sauvage dans l'île de Liukiu, au Japon, fit partie de la collection de plantes que M. Von Siebold déposa au Jardin Botanique de Gand, en 1830. Il l'a reçue de nouveau de son pays natal en 1840.

## 10. CORDIFOLIUM.

Tige de 2-3 pieds, arrondie, droite, glabre, verte et tachetée de violet ; feuilles portées sur de longs pétioles, ovales, aiguës, profondément cordées au sommet, échancrées à la base, l'angle de l'échancrure étant en coin tronqué, très-vertes en dessus, plus pâles en dessous, glabres des deux côtés et veinées ; fleurs au nombre de 2-3 portées sur un pédoncule comprimé-ailé aussi long que les feuilles, bractées, lancéolées en forme de spathe, persistantes ; corolles penchées, horizontales, campanulées, formant un tube cylindrique, longues de 6 à 7 pouces ; pétales très-aigus, d'un blanc sale à l'intérieur et lavés d'un grand nombre de taches ou stries violettes, à l'extérieur, capsule ovale, anguleuse, à 6 loges à 6 valves, semences obovales-triangulaires, planes-comprimées, entourées d'un bord membraneux.

*Synonymie.* — *L. CORDIFOLIUM.* Thunb. in *Linn. Trans.*, II, 332. — Willd., *Sp. pl.*, II, 64.

— Roem. et Sch., *Syst.*, VII, 420. Zucc. in Sieb., *Fl. jap.*, pl. 13. — Kth., *Syn.*, IV, 268 (exclus. *syn. et descr.* Don., *Fl. nep.*)

*HEMEROCALLIS CORDATA.* Thunb., *Fl. jap.*, 143. — Gaert., *Fruct.*, II, 484, pl. 179, f. 5.

*SAUSSUREA.* Salisb. in *Linn. Trans.*, VIII, p. 11.

*SIRE.* Kaempf. *Amoen.*, 870. — Banks *lc.* — Kaempf., pl. 46.

Le docteur Siebold, en parlant de cette belle espèce, s'exprime ainsi :  
 « Le *L. cordifolium* forme avec le *L. giganteum*, trouvé par Wallich, au Népal, une tribu très-marquée de Lis qui, si la structure des fleurs n'avait pas tant de rapports avec toutes les autres espèces, pourrait nous autoriser par son port tout à fait différent à en faire un genre particulier.  
 » Ce Lis se trouve dans tout le Japon, à une hauteur de 400 à 600 pieds au-dessus du niveau de la mer et même jusqu'aux îles Curiles ; cependant il est rare partout, quoique sociable dans ses stations. Il aime les forêts humides et sombres. Les oignons se mangent cuits par les Japonais comme par les Ainos. (Zucc. in Siebold, *Fl. Jap.*, l. c.) »

## 11. GIGANTEUM.

Tige . . ; feuilles très-grandes, ovales-aiguës, pétiolées : les infé-

rieures, portées sur de *longs pétiotes*, sont cordées, à sinus ou échancrures arrondies; les supérieures *presque sessiles*, arrondies à leur base; fleurs au nombre de 8-10, disposées en grappe simple, très-odorantes, portées par des pédoncules courts, garnis d'une bractée presque ailée; corolles infundibuliforme-campanulées, penchées; pétales blancs, *verdâtres* à l'extérieur, *roussâtres* à l'intérieur, suivant Wallich (blanc sale, ponctué de violet, suivant Zuccarini). Les valves des capsules sont unicarénées.

*Synonymie.* — L. GIGANTEUM. Wall. Tent., *Fl. nep.*, 21, pl. 12-13. — Roem et Sch., *S.*, VII, 419. — Zucc. in Sieb., *Fl. jap.*, p. 35 in *adnot.*

L. CORDIFOLIUM. Don. *Prod. fl. nep.*, 52 (excl. *Syn.* Thunb., *Ac. Soc. Lin. Lond.*, II, 352).

Le docteur Wallich a observé cette espèce dans les lieux boisés et humides de Sheapore au Népal.

## 12. BULBIFERUM.

Tige de 2-3 pieds, anguleuse, glabre et verte; feuilles éparses, sessiles, glabres: les inférieures *linéaires-lancéolées*; les supérieures *ovales-lancéolées*; aux aisselles naissent des bulbiles d'un vert brunâtre; fleurs au nombre de 1-10, disposées en ombelle prolifère; pédoncules velus; corolles campanulées, *droites*; pétales *unguiculés* d'un rouge-orangé très-vif, parsemés de petites taches noirâtres et garnis de papilles à l'intérieur, pubescents à l'extérieur; étamines à filaments subulés, dressés, jaune-rougeâtres; anthères lancéolées oblongues; pollen roux; style deux fois plus long que l'ovaire, arrondi; stigmate à trois sillons; capsule longue de deux pouces, obtuse, hexangulaire, à angles très-obtus non ailés.

*Synonymie.* — L. BULBIFERUM. Linn., *Sp. pl.*, I, 433. — Willd., *Sp. pl.*, II, 83. — *Bot. Mag.*, pl. 36, etc., 1018. — Fisch. et A. Lall., *Ind. sem.*, 1839, décembre, p. 12. — Roem et Sch., *S.*, VII, 413. —  $\varepsilon$   $\zeta$   $\eta$  et  $\delta$  Linn., *Sp.*, p. 434. — Ait. *Hort. Kew.*, II, 2, 241. — Drap., *Monogr.*, n° 5. — Kunth., *Syn.*, IV, 674.

L. HUMILE. Mill, *Dict.*, n° 4.

L. SCABRUM. Moench., *Meth.*

$\alpha$  UMBELLATUM. Fisch., *l. c.* — Park. *Parad.*, p. 37, fig. 2. — Weinm., *Phyt.*, pl. 635, f. 6. — Martag. *cruent. angustif.* Lob., *l. c.* I, pl. 166. — *L. bul-*

- biferum* Scop. *Fl. carn.*, n° 404. — Jacq., *Fl. aust.*, pl. 226. — Palmstr. Svensk., *Bot.*, pl. 398. — ζ Linn., *l. c.*
- β LATIFOLIUM. Fisch., *l. c. Martag. bulbif. I*, Clus., *Hist.*, p. 139, *ic.* — *L. bulbiferum* ε Linn., *l. c.* — β *umbellatum* Gawl. in *Bot. Mag.*, pl. 1018. — *L. latifolium*. Link, *Enum. h. berol. alt.*, I, p. 321. — *L. lancifolium* Hort. Bouch. — *L. spectabile*, Link, *Enum.*, I, 321.
- γ RAMOSUM. Fisch., *l. c.* — Besl. H. Eyst V. *Vern.*, fol. 6, fig. 1 et 2. — *Lil. purp. III* Dodon. *Pempt.*, p. 199, *ic.* — *L. bulbiferum* η Linn. — *Martag. bulbif. II*, Clus., *Hist.*, p. 136, *ic.* — *L. bulbiferum* δ Linn., *l. c.*
- δ FOLIIS VARIEGATIS. *Hortul.* — Feuilles bordées de blanc.
- ε FLORE PLENO. — *L. purp. croceum flore pleno*. Bauh., p. 77. A fleurs doubles.
- ζ FLORE ALBO. Mill., *Dict.*, n° 4.

Cette espèce, originaire du midi de l'Europe, est aussi une des premières qui aient été cultivées dans les collections. Son introduction remonte au XVI<sup>e</sup> siècle. Clusius <sup>1</sup> nous apprend que pendant son séjour à Vienne <sup>2</sup>, il le reçut de la Belgique d'une dame habitant la ville de Lierre, dans la province d'Auvers.

### 13. CROCEUM.

Tige de 1-2 pieds, profondément anguleuse, glabre, verte; feuilles éparses, linéaires lancéolées, pointues, glabres; fleurs au nombre de 1-8, disposées presque en ombelle; pédoncules légèrement velus; corolles campanulées, droites; pétales unguiculés, fortement muriqués près des sillons nectarifères, qui sont bordés de poils étalés, d'un jaune orangé, parsemés de petits points noirs, velus à l'extérieur; étamines à filaments jaune-orange, anthères lancéolées; pollen safrané; capsule longue d'un à deux pouces, aiguë, hexangulaire à angles *ailés*.

*Synonymie.* — *L. croceum*. Fuchs., *Stirp.*, p. 365. — *Chaix ap. Vill. Dauph.*, I, 322. — Fisch. et Avé Lall., *Ind. sem. Hort. Petrop.*, 1839, décembre, p. 14. — Roem. et Sch., S., VII, 414. — Kth., *Syn.*, IV, 675. — *L. bulbiferum* Gaert.

<sup>1</sup> Clus., *stirp. pan. hist.*, p. 142. — Voyez aussi Morr., *Hist. des Lis, etc.*, p. 45.

<sup>2</sup> En 1575, Maximilien II, empereur d'Autriche, lui confia la direction du jardin impérial, dont il prit soin pendant quatorze ans. *Ch. Van Hulthem, Discours sur l'état ancien et moderne de l'agriculture et de la botanique des Pays-Bas*, pag. 20.

- de fruct.*, pl. 83. —  $\alpha$ ,  $\gamma$  et  $\delta$  Linn., *Sppl.*, 433. —  $\alpha$  Lamk., *Illustr.*, pl. 246, fig. 2 (*fructus*). —  $\alpha$  Ait. *H. Kew.*, II, 2, 241. —  $\alpha$  Red., fol. 210. —  $\beta$  Pers. *Syn.*, I, 358. — *L. pumilum* H. Bouch., 1834 (*nec* Red.)
- $\alpha$  **PRÆCOX.** Fisch., *l. c.* — Besl. *H. Eyst V. Vern.*, fol. 5 et 7. — Weinm., *Phyt.*, pl. 655, fig. *c*, pl. 656, fig. *b*. — Knorr., *Thesaur.*, fig. 50. — *Lil. purp. maj.* Dodon. *Pempt.*, p. 198, *ic.* — Hall, *Hist.*, n° 1232 *a.* — *L. bulbiferum* Bot. *Mag.*, pl. 36. —  $\alpha$  Linn., *l. c.* —  $\alpha$  Gaud. *Fl. Helv.*, II, p. 497.
- $\beta$  **SEROTINUM.** Fisch., *l. c.* — *Lil. nonbulbif. maj.* Clus., *Hist.*, I, p. 136. — *Martagon chymist. alt.* Lob. *ic.*, I, pl. 164. — *L. bulbiferum* Vill *Dauph.*, II, 276. — Red. *Lil.*, pl. 210. —  $\delta$  Linn., *l. c.*
- $\gamma$  **HUMILE.** Fisch., *l. c.* — *Lil. purp. minus.* Dodon. *Pempt.*, pl. 198, *ic.* — *Lil. purp. minim.* Lob. *ic.*, I, pl. 167. — *L. bulbiferum*  $\gamma$  Linn. *l. c.* —  $\beta$  Gaud. *Fl. helv.*, II, 447.

Le lis orangé est l'espèce la plus commune de nos jardins; il est originaire des mêmes contrées que le précédent, et son introduction remonte à la même époque. Fuchs en donna une très-bonne figure en 1542, dans son ouvrage intitulé : *De Historia stirpium commentarii insignes*.

#### 14. PUBESCENS.

Tige .....; feuilles éparses presque *ternées*, linéaires, *falciformes*, trinerchées, subulées; fleurs .....; péduncules velus; corolles campanulées, droites; pétales unguiculés, rudes et garnis de papilles à l'intérieur, très-velus à l'extérieur, surtout vers l'onglet, d'où la pubescence se prolonge sur le pédoncule.

*Synonymie.* — *L. PUBESCENS.* Bernh. in Hornem., *Hort. Hafn.*, II, 962. — Roem. et Schult. *Syst.*, VII, 414. — Kunth, *Syn.*, IV, 265.  
*L. CROCEUM.* Bern et Link, *Enum.*, I, 321 (?)

Cette espèce qu'on ne rencontre pas dans nos collections, nous paraît une hybride des *L. bulbiferum* et *croceum*.

#### 15. DAVURICUM.

Tige de 1 pied, droite, pentagone à angles presque *ailés*; feuilles éparses, sessiles, linéaires-lancéolées : les supérieures forment un verti-

cille de 4-5 et ont les aisselles garnies d'un duvet *cotonneux*; fleur solitaire; péduncule *lanugineux*; corolle campanulée, droite; pétales unguiculés garnis de papilles à l'intérieur, d'un rouge foncé dégénéralant en jaune à la base où se trouvent une quantité de petites taches noires, recourbés en dehors, très-poilus à l'extérieur; étamines à filaments rouge-jaunâtres; anthères *ovales arrondies*; pollen safrané; capsule hexangulaire, sans ailes, obovale-turbinée, longue de 16-22 lignes.

- Synonymie.* — L. DAVURICUM. Gawl., in *Bot. Mag.*, pl. 1210, in *Adnot. — Bot. Reg.*, 594. — Roem. et Sch., VII, 414. — Drap., *Monog.*, n° 4. — Kth., *Syn.*, IV, 264. Swt., *Br. fl. gard.*, 73.  
 L. BULBIFERUM  $\gamma$ . Ait. *Hort. Kew.*, II, 2, 241.  
 L. CATESBAEI. *Hort. Bouchean*, 1832.  
 L. PENNSYLVANICUM. Gawl., in *Bot. Mag.*, pl. 872. — Pursh. *Flor.*, 229.  
 L. PHILADELPHICUM. *Hort. Berol.*, 1839.  
 L. SPECTABILE. Fisch., *Cat. Hort. Petrop.*, 1824, p. 43. — *EjUSD. ANIMADO. Bot. in Ind. sem. Hort. Petrop.*, décembre 1839, p. 16.  
 L. II FOLIIS ANGUSTIORIBUS.  $\alpha$  *Flore miniato.* Gmel. *Sib.*, I, 41.  
 L. ANGUSTIFOLIUM. *Flore rubro singulari.* Catesb., *Carol.*, III, pl. 8.

L'introduction de cette espèce dans nos collections date de 1754. Elle est originaire de la Sibérie, où elle a été observée, en 1747, par Gmelin et plus tard par Fischer. Elle porte encore, dans certaines collections, le nom de *Pennsylvanicum*.

#### 16. FULGENS.

Tige de 1-2 pieds, droite, simple, subpentangulaire, glabre, verte, *brunâtre* inférieurement, où elle est dépourvue de feuilles à l'époque de sa floraison; celles-ci sont éparses, sessiles; les inférieures *ovales-lancéolées*; les supérieures *atténuées* et *aiguës*, formant un verticille de 3-5, très-glabres, d'un vert luisant et bordées de poils laineux; fleurs au nombre de 1-4 disposées en ombelle; péduncules glabres; corolles campanulées, droites, ouvertes; pétales glabres à l'intérieur, un peu recourbés en dehors, d'un rouge vif et munis de caroncules créées, blanchâtres à leur base, pubescents à l'extérieur; étamines à filaments d'un jaune pâle; anthères

*ovales-allongées*; pollen brun; capsule longue d'un pouce et demi, hexagonale, à angles très-obtus *non ailés*; semences ovales-arrondies, très-plates, munies d'une membrane ailée.

*Synonymie.* — L. FULGENS. MORF., *Notice sur les lis du Japon.* — Drap., *Mon.*, n° 10.

L. ATROSANGUINEUM, *Hortul.*

L. THUNBERGIANUM.  $\beta$  *atrosanguineum*. Sieb., in *Annuaire*, p. 32.

$\beta$  MACULATUM. *Hortul.*

L. ATROSANGUINEUM MACULATUM. *Hortul.*

La var.  $\beta$ , connue sous le nom de *maculatum*, a tout le port de l'espèce. Elle en diffère par ses feuilles plus *larges* et dépourvues de *poils* sur les bords, et par l'absence totale du *duvet* à l'extérieur des pétales. Sa fleur est d'une couleur rouge plus pâle, tachetée et veinée de jaune et parsemée de quelques petits points noirs.

Nous sommes redevable de l'introduction de cette espèce et de sa variété à M. Von Siebold. Elle fit partie de sa collection déposée au Jardin Botanique de Gand, où elle fleurit pour la première fois en juin 1833.

#### 17. THUNBERGIANUM.

Tige haute de 1-2 pieds, droite, presque *anguleuse*, *glabre* dans sa partie inférieure, *velue* et *arrondie* vers son sommet; feuilles inférieures éparses-alternées, *ovales-lancéolées*, *glabres*, les supérieures forment un verticille de 4-5; fleurs au nombre de 1-3 disposées en ombelle; pédoncules *glabres*; corolles campanulées, droites, ouvertes; pétales un peu réfléchis en dehors, oranges, *glabres* à l'intérieur, légèrement velus à l'extérieur; étamines plus courtes que les pétales, à filaments subulés jaunâtres; anthères *ovales-allongées*; pollen brun.

*Synonymie.* — L. THUNBERGIANUM. Roem. et Sch., *S.*, VII, 415. — Lindl., *Bot. Register*, 1839, pl. 38. — Kth., *Syn.*, IV, 265.

L. THUNBERGIANUM.  $\alpha$  *aurantiacum*. Sieb., in *Ann.*, 1844, p. 32.

L. BULBIFERUM. Thunb., in *Linn. Trans.*, II, 335.

L. BULBIFERUM. *D. Red.*, fol. 210.

L. PHILADELPHICUM. Thunb., *Fl. jap.*, 135.

$\beta$  MACULATUM. Nob., *Cat. soc. royal d'agric. et de bot. de Gand*, juin 1845, p. 34.

C'est encore une des belles espèces rapportées par M. Von Siebold; elle fleurit au Jardin Botanique de Gand en 1833. La var.  $\beta$  est produite par le croisement de l'espèce avec le *L. fulgens*. Elle en a tout le port, et sa fleur est d'un rouge-orangé très-obscur, parsemée de quelques taches et points d'un brun noirâtre.

### 18. VENUSTUM.

Tige de 1-2 pieds, droite, flexueuse, un peu anguleuse, brune et raboteuse inférieurement, pubescente et velue vers son sommet; feuilles nombreuses, éparses, glabres, à nervures saillantes : les inférieures linéaires-lancéolées, les supérieures ovales-lancéolées, formant un verticille de 4-5; fleurs au nombre de 1-8, disposées en grappes pyramidales; pédoncule long, glabre, muni d'une feuille bractéiforme et terminé par une ou deux fleurs; corolles campanulées, droites, très-ouvertes; pétales glabres, onguiculés, sillonnés et intérieurement munis à leur base de deux glandes allongées, un peu réfléchis en dehors, d'une belle couleur jaune-orangé brillant; étamines à filaments d'un rouge jaunâtre; anthères allongées; pollen rouge-brun; ovaire vert, allongé, long d'un pouce; style moitié plus long, presque triangulaire, marqué de trois sillons sous le stigmate; capsule sans ailes longue d'un pouce, oblongue-arrondie, hexangulaire, à angles obtus; semences arrondies, très-plates et munies d'une membrane ailée.

*Synonymie.* — *L. VENUSTUM* <sup>1</sup>. *Hort. berol.*, 1841. — *Kth., Syn.*, IV, 266.

*L. THUNBERGIANUM*. *Morr., Notice sur les Lis* (non Roem. et Sch.) *Drap., Monog.*, n° 11.

De même que les deux précédentes, cette espèce est originaire du Japon, où elle a été observée par le docteur Von Siebold. Elle fit partie de sa

<sup>1</sup> Nous croyons pouvoir faire observer que c'est sans doute par erreur qu'on a cité, dans un *Compte-rendu des expositions de fleurs en Belgique* (inséré dans le numéro de septembre 1844 de la *Revue horticole*), le *L. venustum* comme synonyme du *L. aurantiacum*. Ce *L. venustum* est certainement bien différent du *L. aurantiacum* qui, suivant Von Siebold, est synonyme du *L. Thunbergianum*.

collection déposée au Jardin Botanique de Gand, et y fleurit en juillet 1855.

### 19. CONCOLOR.

Tige de 1-2 pieds, droite, grêle, arrondie, rugueuse et verte; feuilles éparses, linéaires-lancéolées, *oblongues*, glabres; fleurs au nombre de 1-4, disposées en ombelle; pédoncule long de 2-3 pouces, glabre; corolles campanulées, droites, ouvertes; pétales *lancéolés*, glabres des deux côtés, d'un rouge cocciné très-vif, munis de papilles à leur base inférieure, un peu réfléchis en dehors; étamines à filaments *rouges*; anthères *linéaires-oblongues*; pollen rouge-vermillon; ovaire vert, deux fois plus long que le style, qui est rouge, triangulaire et terminé par un stigmate à trois sillons; capsule turbinée-columnaire, presque sexangulaire, à angles non ailés.

*Synonymie.* — L. CONCOLOR. Salisb., *Parad.*, 47. — Ker, *Bot. Mag.*, pl. 1165. — Ait. *H. Kew.*, II, 2, §241. — Roem. et Sch., VII, 410. — *Sert. Bot.*, vol. II. — Fisch., Mey. et Avé Lall., *Ind. sem. Hort. Petrop.*, 1839, p. 55. — Ejud. *Animadv. Bot.*, décembre 1839, p. 13.

β UNIFLORUM.

L. CONCOLOR. Link., *Enum.*, I, 321.

Ce beau lis est originaire de la Chine, d'où il fut introduit dans nos collections en 1806, par Greville.

*Observation.*—Kunth, dans son *Enum. plant.*, range cette espèce parmi les *Martagons*. L'inspection des planches du *Botanical Magazine*, du *Sertum Botanicum*, et l'examen de la plante lors de sa floraison, ne nous permettent pas d'être de l'avis du savant botanographe.

### 20. PULCHELLUM.

Tige  $\frac{1}{2}$  à 1 pied, grêle, simple, droite, glabre, légèrement *sillonée* et *peu feuillue*; feuilles éparses, étalées, *linéaires-lancéolées*, à trois nervures, glabres en dessus, *cartilagineuses* en leurs bords et un peu *pointues* à leur sommet; fleur solitaire; pédoncule court; corolle *cyathiforme-campanulée*,

droite, ouverte; pétales *lancéolés-elliptiques*, longs de 13 à 14 lignes, d'un beau rouge tirant sur l'orange, parsemés de petits points d'un rouge foncé à l'intérieur et garnis à l'extérieur d'un duvet blanchâtre; étamines à filaments trois ou quatre fois plus courts que les pétales; anthères et pollen d'un jaune safrané; style plus court que l'ovaire.

*Synonymie.* — *L. PULCHELLUM*. Fisch., *Hort. Berol.*, 1834. — Ejusd., *Animad. botan.*, 1839, décembre, p. 14.  
*L. BUSCHIANUM*. Lodd., *Bot. cab.*, pl. 1628 (?).  
*L. SIBIRICUM*. Willd., *Hort. Berol. sup.*, p. 17 (?).

Cette espèce a été observée par Fischer, dans la Daourie, où elle représente le *L. concolor* de la Chine, avec lequel elle a beaucoup de rapports, sauf qu'elle est plus petite dans toutes ses parties. Nous croyons que c'est ce lis que Loddiges a figuré dans son *Botanical cabinet* sous le nom de *L. Buschianum*. Il l'a dédié à son ami M. Jos. Busch de Saint-Petersbourg, qui le lui envoya en 1829.

## 21. CATESBAEI.

Tige de 1-2 pieds, droite, cylindrique, glabre, un peu brunâtre inférieurement, verte à son sommet; feuilles éparses, distantes, *linéaires-lancéolées*, légèrement *onduleuses*, aiguës, glabres, d'un vert tirant sur le glauque en dessus, plus pâle en dessous; fleur solitaire; pédoncule long de deux à trois pouces, glabre, corolle campanulée, droite, grande, étalée; pétales *longuement onguiculés*, à onglet très-rétréci, verdâtre à l'extérieur, réfléchis et ondulés en leurs bords, d'un rouge-orangé se dégradant insensiblement en jaune vers le centre et à la base, où ils sont marqués d'un grand nombre de taches d'un brun noirâtre, très-réfléchis en dehors; étamines à filaments dressés d'un blanc jaunâtre, longues de deux pouces; anthères elliptiques, allongés, jaunes; pollen jaune safrané; style cylindrique, terminé par un stigmate à trois sillons.

*Synonymie.* — *L. CATESBAEI*. Walt. *carol.*, 123. — Curt., *Bot. Mag.*, pl. 259. — Willd., *Sp.*, II, 86. — Ejusd. *Herb.*, n° 6533. — Michx, *Fl.*, I, 197. — Pursh,

*Fl.*, I, 228. — *Ell. Bot.*, I, 587. — *Torr. fl.*, I, 349. — *Bot. cab.*, 807.  
*Roem. et Sch.*, S., VII, 412. — *Swt.*, *B. F. G.*, 2<sup>e</sup> série, pl. 185. —  
*Drap.*, *Mon.*, n<sup>o</sup> 12. — *Kunth*, *Syn.*, IV, 263.  
*L. CAROLINIANUM*. *Catesb.*, *Carol.*, II, p. 58, pl. 58. — *Lamk.*, *Enc.*, III, 533.  
*L. SPECTABILE*. *Salisb.*, *Stirp. rar.*, IX, pl. 5.

Nous devons l'introduction de cette belle espèce à M. R. Squibb, qui l'apporta de son pays natal en 1787, et la distribua à ses amis en Angleterre. Catesbey l'a fait connaître en 1741, dans son *The natural history of Carolina et Florida*. Elle croît sauvage dans les terres sablonneuses, basses et humides de la Pensylvanie et de la Caroline, ainsi que sur les bords des marécages de la Géorgie.

## 22. LANCIFOLIUM.

Tige de 1-2 pieds, droite, simple, anguleuse et *velue*; feuilles éparses, alternes, sessiles, *lancéolées*, glabres, longues de 4 pouces, diminuant à mesure qu'elles approchent du sommet de la tige, où leurs aisselles sont garnies de *bulbiles*, fleur solitaire, corolle subcampanulée, droite, petite; pétales onguiculés, blancs.

*Synonymie.* — *L. LANCIFOLIUM*. *Thunb.*, *Act. Soc. Lin. Lond.*, II, p. 333. — *Willd.*, *Sp. pl.*, II, 85. — *Roem. et Sch.*, S., VII, 417. — *Kunth*, *Syn.*, IV, 266. (Excl. syn. *L. Lancif. Hortul.*)  
*L. BULBIFERUM*. *Thunb.*, *Fl. jap.*, 134.  
*KENTAN*. *Kaempf.*, *Amoen.*, 871.

Cette espèce croît au Japon, où elle a été observée par Thunberg. On ne doit pas la confondre avec les trois variétés du *L. speciosum* THUNB. qui sont généralement connues en horticulture sous le nom de *L. Lancifolium*, nom qui leur a été donné par feu M. Mussche, jardinier en chef du Jardin Botanique de Gand.

## 23. CAMSCHATCENSE.

Tige de 1 pied, droite, simple, arrondie; feuilles inférieures *verticillées*, ordinairement *quaternées*, largement lancéolées: les supérieures *op-*

*posées* ou *solitaires*; fleur terminale; corolle campanulée, droite; pétales sessiles, *ovales-lancéolés*, profondément veinés, glabres, d'un rouge foncé diminuant en jaune vers la base et tachetés de petits points noirs.

*Synonymie.* — *L. CAMSCHATCENSE.* Linn., *Sp.*, p. 435. — Willd., *Sp.*, II, 89. — Lamb. in *Linn. Trans.*, X, pl. 12. — Chamisso in *Linn.*, VI, 586. — Roem. et Sch., S., VII, 399. — Hook. et Arnot., *Bot. of Bechey's voyage*, 118. — Mill., *Dict.*, n° 12. — Lour., *Flor. Coch.*, I.

*L. AFFINE?* Roem. et Sch., S., VII, 400.

*L. QUADRIFOLIATUM.* Meyer, in *Reliq. Haenk.*, II, p. 126.

*AMBILIRION CAMSCHATCENSE.* Sweet.

*FRITILLARIA CAMSCHATCENSIS.* Gawl., *Bot. Mag.*, 1216 in *adnot.* — Fisch. in Hook., *Flor. Bor. Amer.*, II, 181, pl. 195<sup>a</sup> — Kunth, *Syn.*, IV, 254.

Cette espèce croît sauvage au Canada, Camschatca et Maryland. Loureiro l'a également observée en Chine et en Cochinchine, où elle est très-rare. Son introduction en Europe date de 1759.

*Observation.* — Le *Lilium affine*, Roem. et Sch., S., VII, 400; Chamisso in *Linnæa*, VI, 586, et le *L. pudicum*, Pursh, *Flor.*, I, 228, pl. 8; Roem. et Sch., S., VII, 401, sont rangés parmi le genre *Fritillaria* par Pursh, Sprengel, Kunth et tous les botanistes modernes.

#### 24. PHILADELPHICUM.

Tige de 1-2 pieds, simple, arrondie, glabre; feuilles verticillées, glabres, très-courtes, *ovales-oblongues* et terminées en pointe obtuse; fleurs solitaires ou géminées; pédoncule court, glabre; corolle campanulée, droite, ouverte; pétales lancéolés, *onguiculés*, glabres, d'un rouge orangé passant au jaune vers la base où se trouvent une quantité de petits points d'un pourpre noir; étamines à filaments dressés; anthères *oblongues*; pollen roux; style triangulaire.

*Synonymie.* — *L. PHILADELPHICUM.* Lin., *Sp.*, 435. — Mill., *Dict.*, n° 13. — Willd., *Spp.*, II, 90. — *Bot. Mag.*, 519. — Red. *Lil.*, pl. 104. — Pursh, *Fl.*, I, 229. — Nutt. *gen.*, I, 222. — Bigelow, *Fl.*, 82. — Ell. *Bot.*, I, 387. — Torr. *Fl.*, I, 348. — Lodd. *Bot. Cab.*, 976. — Herb. *Gén. de l'amat.*, 1<sup>re</sup> série, pl. 92. — Roem. et Sch., S., VII, 414 et 1688.

*L. VERTICILLATUM.* Willd., *Herb.*, n° 6537?

*β* ANDINUM; *foliis saepequinque*. *Bot. Reg.*, t. pl. 594.

L. ANDINUM. Nutt. in *Fras. Cat. et in Gen.*, I, 221.

L. UMBELLATUM. Pursh, *Fl.*, I, 229. — Roem. et Sch., *S.*, VII, 411.

L. PHILADELPHIUM *β floribus 2-4 subumbellatis*. Hook.

La variété donne souvent des verticilles de cinq feuilles et porte de 2 à 4 fleurs.

Ce lis est originaire du Canada et de la Caroline. Bartram l'a trouvé, en 1757, en Pensylvanie, d'où il l'envoya en Angleterre à son ami Ph. Miller, jardinier en chef du Jardin Botanique de la Compagnie des apothicaires à Chelsea.

## 25. MARTAGON.

Tige de 3-5 pieds, arrondie, brunâtre, pubescente et velue; feuilles toutes verticillées, *lancéolées-elliptiques*, pointues et légèrement bordées d'un *duvet* blanc, vertes en dessus, plus pâles en dessous; fleurs disposées en épi, au nombre de 3-20; pédoncule velu, uniflore et garni à sa base d'une bractée lancéolée; corolles *penchées*; pétales roulés, velus à l'extérieur, glabres à l'intérieur, d'un pourpre obscur et marqués de quelques taches noires; étamines à filaments blanc-jaunâtres; anthères lancéolées; pollen jaune-safrané; style triangulaire; stigmate à trois sillons; capsule obovale, un peu arrondie, déprimée à son sommet, raccourcie à sa base, hexangulaire, à angles ailés.

*Synonymie.* — L. MARTAGON. Linn., *Sp.*, 435. — Jacq. *Aust.*, pl. 351. — Willd., *Sp.*, II, 88. — Bieb. *Fl.*, I, 267. — *Bot. Mag.*, 893 et 1634. — Red. *Lib.*, pl. 146. — Gaert., *Fruct.*, II, 17, pl. 83, fig. 4. — Mert. et Koch., *Germ.*, H, 536. — Besser, *Enum.*, 14. — Roem. et Sch., *S.*, VII, 402. — Ledeb., *Fl.*, II, 28. — Koch, *Syn.*, 708. — Kunth, *Syn.*, IV, 257.

L. SYLVESTRE. Dodon. *Pempt.*, 201.

ASPHODELUS FOEMINA. Fuchs. *de stirp. hist.*, p. 115, *ic.*

*β* L. FLORIBUS REFLEXIS, ALTERUM HIRSUTUM. Bauh., *Pin.*, 87. — *Bot. Mag.* pl. 893.

L. HIRSUTUM. Mill., *Dict.*, n° 10.

L. MILLERII. Schult., *Obs.*, 67. — Tige très-velue, feuilles plus étroites et verticilles plus éloignés.

*γ* PALLIDUM. Spreng., *Curt. post.*, 135.

*L. GLABRUM*. Spreng., *Syst.*, II, 62. Tiges et feuilles glabres; fleurs blanches.  
*L. FLORIBUS REFLEXIS ALBIS*. Swert., *Flor.*, pl. 53. Tige et feuilles glabres,  
 garnies aux aisselles d'un duvet blanc très-apparent, fleurs blanches.

Cette espèce est indigène à l'Europe; on la rencontre sauvage en Allemagne, en France, en Hongrie, en Suisse et en Sibérie. Elle est cultivée dans nos jardins depuis plus de deux siècles. Ce lis autrefois plus commun dans nos collections, y a produit un grand nombre de variétés, dont les principales sont : *alboplenum*, *dorsipunctum*, *elatum*, *ocelare*, *perpurpureum*, *petiolare*, *purpureoplenum*, *purpureum*, *pubescens*.

## 26. CANADENSE.

Tige de 3-5 pieds, arrondie, glabre, verte; feuilles éloignées, verticillées, ovales-lanceolées, pointues, atténuées à la base, trinervurées, glabres en dessus, légèrement velues en dessous le long des nervures, et garnies en leurs bords d'un duvet blanc qui les rend un peu rugueuses; fleurs au nombre de 1-15, disposées en ombelle pyramidale; pédoncules dressés, longs de trois à quatre pouces, glabres et verts; corolles penchées *turbinées-campaniformes*; pétales lancéolés, roulés, glabres, d'un jaune-orange, parsemés intérieurement d'un grand nombre de petits points noirs; étamines à filaments subulés, blanc-jaunâtres; anthères *oblongues-allongées*; pollen roux; style triangulaire, verdâtre; stigmate trilobé.

*Synonymie.* — *L. CANADENSE*. Linn., *Sp. pl.*, I, 435. — Barr., *l. c.*, pl. 125. — Catesb., III, pl. 11. — Michx., *Fl. amer.*, I, 197. — Willd., *Spec.*, II, 89. — Gawl. in *Bot. Mag.*, pl. 800 et 858. — Park. *Parad.*, 32, f. 2. — Pursh, *Fl.*, I, 229. — Elliot., *Fl.*, I, 388. — Torr., *Fl.*, I, 348. — Roem. et Sch., *S.*, VII, 403. — Kunth., *Syn.*, IV, 258. — Hook., *Fl. Bor. Amer.*, II, 181. — Mill., *Dict.*, n° 11.

$\alpha$  FLAVUM, fleurs jaunes. *Bot. Mag.*, pl. 800.

$\beta$  COCCINEUM (*rubrum*). Fleurs rouges. *Bot. Mag.*, pl. 858.

*L. PENDULIFLORUM*. Red. *Lil.*, pl. 105. — *L. canadense*.  $\beta$ . Red. *Lil.*, fol. 301. Hooker en distingue trois variétés :  $\alpha$  *uniflorum*,  $\beta$  *pluriflorum*,  $\gamma$  *parviflorum*.

Originaire du Canada et de la Virginie, ce lis est cultivé dans les collections européennes depuis 1629.

## 27. PENDULUM.

Tige de 3-4 pieds, droite, simple, arrondie, glabre, presque nue au sommet; feuilles *atténuées* à la base, *lancéolées*, *onduleuses*, pointues, glabres, les inférieures subverticillées, les moyennes verticillées, les supérieures *linéaires-lancéolées*; fleurs au nombre de 1-10, disposées en ombelle; pédoncules glabres, minces, longs de quatre pouces; corolles penchées, *infundibuliformes-campanulées*; pétales lancéolés, presque roulés, glabres, rouge-orange à l'extérieur, passant au jaune et parsemés de petits points bruns à l'intérieur; étamines à filaments jaunâtres; anthères oblongues; pollen roux; style subtriangulaire; stigmate à trois sillons.

*Synonymie.* — L. PENDULUM. Hort.

L. PENDULIFLORUM. Cels. Cat.

Nous croyons cette espèce originaire des mêmes contrées que la précédente. C'est à tort qu'on la regarde comme en étant une variété.

## 28. SUPERBUM.

Tige de 4-5 pieds, droite, ferme, arrondie, glabre, violâtre et glauque; feuilles toutes verticillées: les inférieures *lancéolées*, *pointues*, trinervurées, les supérieures *ovales-lancéolées*, glabres, vertes en dessus, plus pâles en dessous; fleurs au nombre de 1-15, disposées en grappe pyramidale; pédoncules glabres; corolles réfléchies; pétales lancéolés, roulés, glabres, d'un beau rouge écarlate à l'extérieur, passant au jaune et tachetés d'un grand nombre de petits points bruns à l'intérieur; étamines à filaments jaune-orange; anthères oblongues; pollen roux; style triangulaire, deux fois plus long que l'ovaire; stigmate à trois sillons; capsule allongée, longue de un à deux pouces, à sommet convexe, rétréci à sa base, hexangulaire, à angles très-obtus.

*Synonymie.* — L. SUPERBUM. Linn., *Sp.*, 434. — Lamk., *Encycl.*, III, 536. — Willd., *Sppl.*, II, 88. — Gawl., *Bot. Mag.*, pl. 936. — Red. *Lil.*, pl. 403. — Pursh, *Fl.*, I, 230. — Ell. *Bot.*, I, 389. — Torr., *Fl.*, I, 349. — Roem. et Sch.,

S., VII, 405. — Catesb. *Carol.*, II, pl. 56. — Hook., *Fl. Bor. Amer.*, II, 181. — Kunth, *Syn.*, IV, 259.  
 β PYRAMIDALE. *Hortul.*

La variété qu'on rencontre dans les jardins sous le nom de *L. pyramidatum*, s'en distingue : par sa tige plus élevée, quelquefois 7-8 pieds, ses fleurs disposées en pyramide et souvent au nombre de quarante et cinquante. Originnaire de l'Amérique septentrionale, cette espèce fut introduite dans nos collections en 1727.

### 29. CAROLINIANUM.

Tige de 1 pied, droite, arrondie, très-glabre; feuilles presque toutes verticillées, lancéolées-obovales, glabres, sans nervures, rétrécies en coin à leur base et terminées en une pointe courte; fleurs au nombre de trois (rarement deux ou une seule), disposées en ombelle; pédoncule épais; corolle fortement penchée; pétales glabres, d'un rouge-foncé à l'extérieur, plus pâle et passant au jaune à l'intérieur, où ils sont parsemés d'un grand nombre de petits points noirs; étamines à filaments blanchâtres; anthères lancéolées-oblongues; pollen roux; style triangulaire; stigmaté à trois sillons.

*Synonymie.* — *L. CAROLINIANUM.* Michx., *Fl.*, I, 197. — *Bot. Reg.*, 580. — *Bot. Mag.*, pl. 2280. — Pursh, *Fl.*, I, 229. — Nutt. *Gen.*, I, 222. — Pers. *Syn.*, I, 358. — Ell. *Bot.*, I, 388. — *Sert. Bot.* vol. II.  
*L. AUTUMNALE.* Lodd. *Bot. Cab.*, pl. 335.  
*L. MARTAGON.* Walt. *Carol.*, 123.  
*L. MICHAUXIANUM.* Roem. et Sch., S., VII, 404.  
*L. MICHAUXII.* Poir., *Encycl.*, suppl., III, 457.  
*L. SUPERBUM.* β *uniflorum.* Red., *Lil.*, fol. 103.

Cette espèce se trouve en Caroline, en Floride et en Virginie. Elle a été introduite en Europe en 1820.

*Observation.* Nuttall, dans son *Genera of the North American plants*, observe qu'elle a beaucoup de ressemblance avec le *L. superbum*; qu'il l'a seulement rencontrée dans les montagnes septentrionales de la Caroline, ayant la tige uniflore; mais qu'il s'est bien assuré que, par la culture, elle produit plusieurs fleurs.

## 30. MACULATUM.

Tige de 1-2 pieds, droite, simple, arrondie, striée, glabre; feuilles inférieures éparses, les supérieures verticillées, sessiles lancéolées, glabres, très-nerveuses, droites et longues de 4 pouces; fleurs disposées presque en ombelle; pédoncules dressés, droits, longs de 4 pouces; corolles campanulées, *penchées*; pétales roulés, d'un rouge foncé, parsemés d'un grand nombre de taches pourpres.

*Synonymie.* — *L. MACULATUM.* Thunb., in *Linn. Trans.*, II, 334. — Willd, *Sp.*, part. II, 89. — Rœm. et Schult, *S.* VII, 408. — Kunth, *Syn.*, IV, 258.  
*L. CANADENSE.* Thunb., *Fl. jap.*, 135.

Originaire du Japon, où il fut découvert par Thunberg, ce lis fit aussi partie de la collection que déposa le Dr Von Siebold au Jardin Botanique de Gand, mais n'a pu s'y conserver.

Cette espèce diffère du *L. Canadense* par ses feuilles plus élargies à la base et ses pétales moins roulés. (Thunb., *l. c.*)

## 31. POMONIUM.

Tige de 1-3 pieds, droite, anguleuse, velue; feuilles éparses et rapprochées, sessiles, subulées, pointues : les inférieures *lancéolées-linéaires*; les supérieures devenant insensiblement plus étroites sont *linéaires* et très-rapprochées, glabres en dessus, ciliées en leurs bords; fleurs au nombre de 1-5, subombellées; pédoncules longs de 3 pouces, glabres; corolles penchées; pétales roulés, glabres des deux côtés, d'un rouge vermillon-foncé et tachetés de petits points noirs, munis à leur base de caroncules fortement dentées; étamines à filaments subulés, jaune-oranges; anthères ovales; pollen roux; style triangulaire; stigmate à trois sillons.

*Synonymie.* — *L. POMONIUM.* Linn., *Sp.*, I, 434. — Willd, *Sp.*, II, 87. — Dec. *Gall.*, III, 202. — Lamk., *Enycl.*, III, p. 514. — Rœm. et Sch., *S.*, VII, 408. — Kunth, *Enum.*, IV, 260.  
*α* Gawl., *Bot. Mag.*, pl. 971. — Lamk., *Encl.*, III, 536.  
*L. RUBRUM.* Lamk., *Gall.*, III, 283.

β *L. MINIATUM odoratum angustifolium*. Bauh., *Pin.*, 79.

γ *L. BREVI ET GRAMINEOFOLIA*. Bauh., *Pin.*, 79.

*L. ANGUSTIFOLIUM*. Mill. *Dict*, n° 6.

*L. RUBRUM ANGUSTIFOLIUM*. Bauh., *Pin.*, 78.

*L. RUBRUM PRÆCOX*. Clus., *Hist.*, I, p. 153.

MARTAGON PONPONY. Swert., *Flor.*, pl. 49.

Cette espèce, originaire de la Sibérie et des Pyrénées, est cultivée dans les jardins depuis plus de deux siècles; elle y est peu répandue aujourd'hui. La var. γ que Miller appelle *L. angustifolium*, a la tige plus élevée et les fleurs en plus grand nombre.

### 32. PYRENAÏCUM.

Tige de 2-3 pieds, droite, presque anguleuse, peu velue à l'inférieur, glabre à son sommet; feuilles nombreuses, éparses, *linéaires-lancéolées*, à 5 nervures, glabres en dessus, plus pâles en dessous, et bordées d'un duvet blanc; fleurs au nombre de 1-7, disposées en ombelle pyramidale, d'une odeur forte; pédoncules glabres, longs de 3 à 4 pouces, corolles penchées, pétales roulés, glabres, d'un beau jaune, ponctués de taches distinctes d'un rouge brun; étamines à filaments subulés, jaunâtres; anthères ovales; pollen rouge; style très-court, triangulaire, verdâtre; stigmate allongé à trois sillons.

*Synonymie.* — *L. PYRENAÏCUM*. Gouan, *Obs.*, 25. — Spreng, *Syst.*, II, 61. — Dec., *Gall.*, III, 203. — Red., *Lil.*, 145. — Desf., *Cat.*, 24. — Rœm. et Sch., *S.*, VII, 407. — Kunth, *Syn.*, IV, 262. — Drap., *Monog.*, n° 7.

*L. CHALCEDONICUM*. β. Gmel, *Syst.*, 544.

*L. FLAVUM*. Lamk., *Gall.*, III, 283.

*L. FLAVUM ANGUSTIFOLIUM*. Bauh., *Pin.*, 79.

*L. POMONIUM*. β. Gawl., *Bot. Mag.*, pl. 798. — Lmk., *Encl.*, III, 536.

Originaire des Pyrénées, cette espèce était autrefois comprise parmi les variétés de la précédente. Le professeur Gouan de Montpellier l'en sépara en 1773, dans ses *Illustrationes botanicae*.

## 35. CHALCEDONICUM.

Tige de 3-5 pieds, droite, subanguleuse, brune, pubescente et rude, surtout sur les stries, verte et glabre à son sommet et garnie dans toute sa longueur de feuilles nombreuses, éparses, très-vertes et glabres en dessus, plus pâles en dessous, bordées d'un duvet blanc très-apparent : les inférieures *lancéolées-linéaires*, presque *obtus*, un peu contournées, devenant, vers le milieu de la tige, *plus petites, très-étroites* et fortement *pressées* contre elle; les supérieures *ovales-lancéolées*, très-pointues; fleurs au nombre de 1-8, disposées en ombelle pyramidale; pédoncules longs de 4 à 5 pouces, glabres; corolles penchées; pétales roulés, glabres, d'un rouge écarlate très-vif nuancé de ponceau, et garnis à leur base de caroncules dentées; étamines à filaments subulés, rouges; anthères *oblongues*; pollen rouge; style deux fois plus long que l'ovaire, triangulaire, verdâtre; stigmate, allongé à 3 sillons; capsule obovale, hexagone, un peu arrondie, aplatie à son sommet où les angles sont membraneux et presque ailés, raccourcie à sa base; semences garnies d'une membrane ailée.

*Synonymie.* — L. CHALCEDONIUM. Lin., *Sp.*, I, 434. — Willd., *Sp.*, p. II, 87. — Ker., *Bot. Mag.*, pl. 30. — Koch, *Syn.*, 708, *adn.* — Roem. et sch., VII, 407 et 1688. — Kunth., *Syn.*, IV, 262. — Drap., *Mon.*, n° 13. — Mill. *Dict.*, n° 7. — Lamk., *Encl.*, III, 536. — *Hemerocallis chalconica*, Lob., 169.

α CAULE UNIFLORO. Red., *Lil.*, 276.

L. BYZANTINUM MINIATUM. Bauh., *Pin.*, 78.

β CAULE MULTIFLORO, FLORIBUS MINIATUS. Red., *l. c.*

L. BYZANTINUM MINIATUM POLYANTHOS. Bauh., *Pin.*, 78.

γ CAULE MULTIFLORO, FLORIBUS SANGUINEIS. Red., *l. c.*

L. PURPUREO-SANGUINEUM, FLORE REFLEXO. Bauh., *Pin.*, 78.

δ FOLIIS ALBOMARGINATIS, OMNINOSCABRIS, Kunth., *Syn.*, IV, 262.

Cette espèce est originaire du Levant et fut introduite dans nos collections à la fin du XVI<sup>e</sup> siècle. Clusius <sup>1</sup> rapporte que, vers 1579, Ulric de Khunigsparg, amena des jardins de Constantinople, la belle variété double, et qu'on l'appela *Zusiniare* ou *Couronna di Re*, *Couronne royale*. Cette variété n'existe plus dans nos jardins.

<sup>1</sup> Clusius, *Stirp. hist. pan.*, p. 136.

## 34. CARNIOLICUM.

Tige de 1-3 pieds, droite, subanguleuse; feuilles toutes droites et étalées, régulièrement dispersées sur la tige, lancéolées, aiguës, à 5-7 nervures et bordées de poils blanchâtres très-apparents: les supérieures sont plus petites; fleurs subombellées; corolles penchées; pétales roulés, glabres, d'un rouge vermillon, parsemés intérieurement de points d'un brun pourpre.

*Synonymie.* — L. CARNIOLICUM. Bernh. in Mert. et Koch, *Germ.*, II, 536. — Koch., *Syn.*, 708.  
L. CHALCEDONICUM. Mert. et Koch, II, 535. — Host., *Aust.*, I, 425. — Jacq. *Aust.*, *App.*, pl. 20.

Cette espèce croît dans les montagnes de la province de Carniole, en Illyrie, où elle a été observée par le professeur Bernhardt.

## 35. TENUIFOLIUM.

Tige de 1-2 pieds, arrondie, simple, d'un vert pâle et presque glauque, garnie de feuilles nombreuses, nue à son sommet; feuilles éparses, sessiles, linéaires-étroites, obtuses, presque filiformes et très-aplaties, glabres, glauques, longues de 2 à 3 pouces; fleurs au nombre de 1-5, solitaires, géminées ou paniculées; pédoncules glabres, longs de 2 à 5 pouces; corolles penchées; pétales roulés, glabres, d'un rouge foncé, garnis à leur base de deux caroncules velues; étamines à filaments subulés, rougeâtres; anthères ovales-oblongues; pollen rouge; ovaire oblong, vert; style deux fois plus court que les étamines, subtriangulaire, jaunâtre.

*Synonymie.* — L. TENUIFOLIUM. Fisch., *Hort. Gorenk.* — Schrad, *Plant. rar. Hort. Goett.*, fasc., 1. — Roem. et Sch., VII, 409. — *Bot. Mag.*, pl. 3140. — Sweet in *B. F. G.*, pl. 275. — Drap., *Monog.*, n° 14. — Reichenb., *Mag.*, pl. 79. — Schrank., *Hort. monac.*, pl. 94.

β. FLORE ALBO. *Hortor. German. quid?*

Cette belle et rare espèce est originaire de la Daourie, où elle a été observée par le docteur Fischer, lors de son exploration de cette contrée

en 1850. Son introduction dans nos collections date de 1851, époque à laquelle ce botaniste en gratifia le Jardin Botanique de Gand. Une variété à fleurs blanches paraît exister dans les collections allemandes.

### 36. PUMILUM.

Tige de 1-2 pieds, arrondie, simple, glabre, nue à son sommet; feuilles très-étroites, *linéaires*, *subulées*, glabres, vertes; fleurs au nombre de 1-5, disposées en panicule; pédoncules glabres, longs de 1-2 pouces; corolles penchées; pétales roulés, glabres, d'un rouge orange, étamines à filaments subulés, jaune-orange; anthères oblongues; pollen rouge; style triangulaire, verdâtre.

*Synonymie.* — *L. PUMILUM.* Red. *Lil.*, pl. 378. — *Bot. reg.*, pl. 152. — Lodd., *Bot. Cab.*, 358.

— Roem. et Sch., *S.*, VII, 410.

*L. LINIFOLIUM.* Hornem., *Hort. Hafn.*, 326.

*L. UNIFLORUM.* *Hort. angl.*

Ce lis est aussi originaire de la Daourie et a été introduit dans nos collections en 1816.

*Observation.* Suivant Reichenbach, le *L. tenuifolium* et le *L. linifolium* constitueraient la même espèce, et d'après Janius, le *L. tenuifolium* serait une variété du *L. pomponium*.

### 37. CALLOSUM.

Tige de 2-3 pieds, droite, simple, glabre; feuilles très-nombreuses, éparses-alternes, sessiles, *très-étroites*, *linéaires*, *aiguës*, entières, nerveuses et glabres: les inférieures *allongées*, les supérieures plus courtes; fleurs au nombre de 1-10, disposées en grappe; pédoncules glabres, garnis à leur base de deux *bractées* arrondies, linéaires, épaisses et dures; pétales roulés, glabres, d'une belle couleur rouge parsemée de petits points d'une couleur plus foncée.

*Synonymie.* — *L. CALLOSUM.* Zucc. in Siebold, *Fl. jap.*, fasc. 9, p. 86, pl. 41.

*L. POMONIUM.* Thumb., *Fl. jap.*, p. 154.

*SANTAN vulgo FINE JURI.* Kaempf., *Amoen. exot.*, p. 871.

Nous devons la connaissance de cette belle espèce au docteur Von Siebold qui l'observa pendant son séjour au Japon (1823-1829). Elle fit partie de la collection qu'il déposa, en juillet 1850, au Jardin Botanique de Gand; mais elle n'a pu s'y conserver. Ce célèbre voyageur fait, au sujet de cette espèce, dans sa *Flora Japonica*, la remarque suivante : « Celis, que » Thunberg prend à tort pour notre *L. pomponium*, croît au Japon dans » les contrées montagneuses et peu boisées, surtout sur les pentes des » terrains volcaniques, à une hauteur de 500 à 2,000 pieds au-dessus de » la mer. Dans l'état sauvage, la plante est grêle et s'élève à 2 ou 3 pieds » tout au plus; dans les jardins, au contraire, où elle est cultivée avec les » autres espèces de lis, elle devient plus élevée et plus forte. Elle fleurit » depuis le mois de juillet jusqu'au mois de septembre. En automne, on » fait la récolte de ses bulbes comme de celles du *L. tigrinum*, également » sauvage au Japon, pour les manger bouillies ou rôties. Elles sont très- » nourrissantes et d'un goût doux et agréable. On les fait aussi confire, » et on s'en sert comme d'un moyen diurétique et dissolvant dans les » toux chroniques. (Zucc. in Siebold, *Flor. Jap.*, l. c.) »

### 38. SPECIOSUM.

Tige de 2-6 pieds, droite, arrondie, rameuse, glabre, d'un vert pâle tirant sur le glauque; feuilles éparses, *sessiles* ou courtement *pétiolées*, *ovales-oblongues*, entières, pointues, arrondies à leur base, glabres, vertes, à 5-7 nervures saillantes; les supérieures sont plus allongées; aux aisselles des feuilles inférieures naissent des bulbiles d'un brun noirâtre; fleurs au nombre de 1-20, disposées en panicules; pédoncules glabres, spirales alternes, écartés, garnis vers leur milieu d'une ou deux feuilles *ovales-lancéolées*, et terminés par une ou deux fleurs; corolles très-grandes, penchées; pétales roulés, glabres, lancéolés, oblongs, ondulés en leurs bords, blancs, nuancés d'un beau rose passant au pourpre vers la base, où se trouvent une quantité de papilles irrégulières dentées, d'un rose très-vif; étamines à filaments blancs, subulés; anthères oblongues; pollen d'un brun orangé; ovaire arrondi, vert; style deux ou trois fois plus long

que l'ovaire, cylindrique, blanchâtre; stigmate arrondi, trilobé, violet et velouté; capsule longue de 2 pouces, oblongue, hexangulaire, angles arrondis; semences obovales, inégales, minces et garnies en leurs bords d'une membrane ailée et étroite.

- Synonymie.* — *L. SPECIOSUM.* Thunb. in *Linn. Trans.*, II, 332. — Willd., *Sp. pl.*, II, 86. — Roem. et Sch., *S.*, VII, 406. — Morr., *Notice sur un lis du Japon*, MESSAG. DES SCIENCES ET DES ARTS. Gand, 1833, p. 189. — Ejusd., *Ann. sc. nat.*, nov. 1854. — Drap., *Monogr.*, n° 1. — *Horticult. belge*, I, p. 28. — Zucc. in Siebold, *Fl. jap.*, p. 31, pl. 12-13.
- L. VERSICOLOR.* Kasbiako. Kaempf., *Amoen.*, 871. — Banks *lc.* Kaempf., 47.
- L. SUPERBUM.* Thunb., *Flor. jap.*, 134.
- α *KAEMPFERII*, feuilles inférieures oblongues; pétales roses, maculés de pourpre. Zucc., *l. c.*
- L. LANCIFOLIUM* <sup>1</sup> *RUBRUM.* Hort.
- β *TANETOME*, feuilles toutes ovales-elliptiques, pétales tout à fait blancs. Zucc., *l. c.*
- L. BROUSSARTII.* Morr. in *Diss. ined. ad Acad. reg. scient. Bruzcell.* — Drap., *Monog.*, n° 9.
- L. EXIMIUM.* Hort. (Sec. Zucc.)
- L. LANCIFOLIUM ALBUM.* Hort.
- L. SPECIOSUM var. albiflorum.* Hook, *Bot. Mag.*, 3785.
- γ *PUNCTATUM*, feuilles toutes ovales-lancéolées, pétales blancs, ponctués de rose. Nob. *Cat. exp. soc. royale d'Agricult. et de Bot.* Gand, juin 1844, p. 26. — *Ibid.*, juin 1845, p. 34.
- L. LANCIFOLIUM PUNCTATUM.* Hort.
- δ *LATIFOLIUM.* Sieb., *Annuaire de la Soc. royale pour l'encour. de l'hortic. dans les Pays-Bas*, p. 32.

Le Japon est la patrie de ce beau lis; il y a été observé en premier lieu par Kaempfer, puis par Thunberg, qui, à juste titre, l'a nommé *élégant*, et ensuite par Von Siebold qui, lors de son retour en Europe, en confia les bulbes à feu M. Mussche, jardinier en chef du Jardin Botanique de Gand, où il fleurit en août 1852. M. Morren, alors professeur de botanique à l'Université, publia une notice sur cette espèce; le dessin en fut fait à la

<sup>1</sup> Le nom de *Lancifolium* que nous citons ici comme synonyme, et qu'il ne faut pas confondre avec notre n° 22, provient de ce que M. Mussche, aux soins de qui ces belles plantes furent confiées, les croyant inédites, comme la plupart des autres espèces de plantes rapportées par M. Von Siebold, les avait provisoirement étiquetées sous ce nom, qu'elles ont conservé dans toutes les collections.

sollicitation de feu M. Amand de Bast, par M. De Kegel. Le 19 août de l'année suivante fleurit également pour la première fois la variété à fleurs blanches, qui fut décrite, par le professeur Morren, sous le nom de *L. Broussartii*. La troisième variété à fleurs blanches, ponctuées de rose, a fleuri quelques années plus tard.

M. Von Siebold, dans sa *Flora Japonica*, s'exprime ainsi au sujet de ces deux premières variétés. « Parmi plus de vingt espèces de lis importées » par nous du Japon en Europe et déposées provisoirement au Jardin » Botanique de Gand <sup>1</sup>, se trouvent aussi les variétés du *L. speciosum*, ici » représentées en l'honneur de l'infatigable Kaempfer; nous en avons » nommé la première aux fleurs couleur de rose et tachetée de pourpre, » *L. speciosum* var. *Kaempferii*, parce que c'est lui qui en publia la pre- » mière notice en Europe. Quant à la seconde variété à fleurs purement » blanches, nous avons conservé le nom japonais de *Tametome* qu'elle a » dans son pays, d'après le héros célèbre qui, dit-on, a rapporté ce lis » des îles Liukiu. Par la beauté et le parfum des fleurs elles se rangent » toutes deux entre les plus magnifiques espèces de leur genre; nous » accorderions même la préférence au *L. speciosum Kaempferii* sur toutes » les autres, si une variété du *L. longiflorum*, que nous avons également » observée au Japon, ne lui disputait le rang pour le parfum et pour la » grandeur des fleurs, qui sont souvent longues de 8 à 10 pouces.

» Le *L. speciosum Kaempferii* se cultive aujourd'hui dans tout le Japon » comme une plante d'ornement. Sa véritable patrie est probablement la » Chine, ou plutôt le Korai, car la plante s'appelle aussi *Korai-juri*, c'est-à- » dire lis du Korai. Elle fleurit à la fin du mois de mai et en juin; au Jar- » din Botanique de Gand, elle n'a fleuri, en 1852, qu'au mois d'août, et » cette floraison était la première qui s'effectuait en Europe. Semblable aux » autres espèces, elle se multiplie très-facilement par caïeux, mais elle ne » produit pas des bulbiles aux aisselles des feuilles. Elle prospère en terre

<sup>1</sup> Les lis rapportés par M. Von Siebold sont étiquetés, au Jardin Botanique, comme étant les espèces suivantes : *L. lancifolium*, v. *Flore alb.*, v. *Flore rubro*; *L. speciosum*; *L. maculatum*; *L. croceum*, v. *grandiflorum*; *L. hyacinthus*; *L. concolor*; *L. tenuifolium*, et 14 espèces sans noms. (Morr., *Notice sur un lis du Japon*, l. c.)

- » froide ou en pleine terre sous l'abri d'une bonne litière de feuilles sèches.
- » La variété *Tametome*, quoiqu'il ait plu à quelques botanistes d'en
- » faire une espèce particulière, sous le nom de *L. Eximium*, ne diffère
- » que par ses fleurs purement blanches et par ses feuilles un peu plus
- » distinctement pétiolées. D'après quelques botanistes japonais, elle doit
- » se trouver sauvage, non-seulement aux îles Liukiu, mais aussi au nord
- » du Japon; ce qui n'est peut-être qu'une méprise causée par le *L. Japo-*
- » *nicum* que l'on trouve fréquemment sauvage dans ces contrées. (Zucc.
- » in Sieb., *Fl. Jap.*, l. c.) »

La troisième variété s'élève quelquefois jusqu'à 6 pieds, et porte alors jusqu'à vingt fleurs. Sa tige et ses feuilles sont d'un vert plus pâle que les autres variétés.

La quatrième variété que M. Von Siebold a reçue directement du Japon en 1840, a beaucoup de ressemblance, quant à la couleur de ses fleurs, avec les variétés obtenues en Belgique et ne semble s'en éloigner que par ses feuilles plus larges.

Il est aujourd'hui démontré que la variété à fleurs rouges est le type de l'espèce. Les différents semis obtenus, tant de la variété à fleurs blanches que de celle à fleurs ponctuées, ont presque tous donné des fleurs rouges plus ou moins variées en nuances de couleur. On a déjà obtenu plusieurs nouvelles *sous-variétés* par la fécondation artificielle opérée entre elles, cependant la troisième s'y prête moins que les deux premières, peut-être cela provient-il de ce qu'elle n'est probablement elle-même qu'une *sous-variété* des deux précédentes. MM. Byls et Alex. Verschaffelt en ont obtenu une cette année, qui surpasse de beaucoup en beauté la variété à fleurs rouges. Ses pétales plus larges sont d'un rouge cramoisi foncé qui se prolonge jusqu'à leur extrémité. M. Donckelaer, actuellement jardinier en chef du Jardin Botanique de Gand, est parvenu, par les nombreuses fécondations de ces variétés avec d'autres espèces, à les faire changer de forme *typique*, et nous espérons qu'il finira par doter nos collections de quelques variétés qui s'éloigneront totalement, quant à la forme, de leur type. M. Const. Gheldolf possède aussi une grande quantité de semis de ces variétés fécondées entre elles.

## 39. POLYPHYLLUM.

Tige de . . . ; feuilles éparses, lancéolées, pointues; fleurs ordinairement au nombre de trois, verticillées; corolles penchées; pétales roulés, glabres, onguculés; style deux fois plus long que l'ovaire.

Le docteur Royle a observé ce lis à Taranda en Kinawur, dans les montagnes de l'Himalaya.

*Synonymie* — L. POLYPHYLLUM. Royle, *Ill. of the Bot. of the Himalayan mountains and of the Flor. of Cachmere.*

## 40. TIGRINUM.

Tige de 3-5 pieds, droite, anguleuse, brune et garnie de longs *poils* blancs; feuilles éparses, sessiles, glabres, vertes en dessus, plus pâles en dessous, à 5-7 nervures; les inférieures *linéaires-lancéolées*; les supérieures plus courtes, *ovales-cordiformes*, aiguës; fleurs au nombre de 2-15, disposées en thyse; pédoncules velus, longs de 3-4 pouces, garnis vers leur milieu d'une feuille *bractéiforme, ovale et pointue*, et terminés par une ou deux fleurs; corolles penchées; pétales roulés, velus à l'extérieur, glabres à l'intérieur, d'un rouge vermillon-orangé, parsemés d'un grand nombre de points d'un brun noirâtre et munis à leur base de papilles dentées; étamines à filaments subulés rouge-orange; anthères oblongues; pollen roux; ovaire allongé, sillonné, vert; style trois fois plus long que l'ovaire, presque cylindrique; stigmatte arrondi, pourpre, velouté; capsule oblongue-arrondie, longue d'un pouce, hexangulaire, à angles arrondis. — Entre les aisselles des feuilles supérieures et des bractées foliacées naissent des bulbiles d'un brun noirâtre.

*Synonymie.* — L. TIGRINUM. *Bot. Mag.*, 1237. — Ait., *Hort. Kew.*, II, 2, 241. — Red., *Lit.*, 395 et 475. — Roem. et Sch., *Syst.*, VII, 406. — Kunth, *Syn.*, IV, 259. — Loisl., *Herb. de l'Amat.*, t. II.

L. SPECIOSUM. Andrew., *Rep.*, pl. 586.

L. POMONIUM. β Lour., *Flor. Cochin.*, 257.

L. SINENSE. Hortul.

KENTAN vulgo ONI JURI. Kaempf., *Amoen.*, p. 871.

Cette espèce, originaire de la Chine et du Japon (Sieb.), où on la trouve

cultivée pour sa beauté et son utilité, a été introduite en Europe, en 1804, par le capitaine Kirckpatrick, de la Compagnie des Indes orientales. Elle fut introduite, en 1807, dans les collections gantoises par Fr. Van Cassel, cultivateur-botaniste très-distingué.

#### 41. TESTACEUM.

Tige de 4-6 pieds, droite, arrondie, glabre, brune dans sa partie inférieure, verte à son sommet; feuilles éparses, sessiles, glabres, vertes en dessus, plus pâles en dessous et garnies sur leurs bords d'un duvet blanchâtre; les inférieures largement *lancéolées* et *pointues*; les moyennes *lancéolées*; les supérieures *linéaires-lancéolées*, subverticillées; fleurs au nombre de 1-6, disposées en ombelle prolifère; pédoncules érigés, longs de 5 pouces, glabres; corolles penchées; pétales roulés, larges, glabres, d'une belle couleur nankin, parsemés de petites taches d'un rouge orangé et munis à leur base de quelques papilles crêtées; étamines à filaments subulés, blanchâtres; anthères lancéolées-oblongues; pollen d'un rouge-orangé; ovaire oblong, verdâtre; style cylindrique un peu plus long que les étamines; stigmate trilobé, violet et velouté; capsule obovale, aplatie à son sommet, hexangulaire, à angles ailés.

*Synonymie.* — L. TESTACEUM. Lind., *Bot. Reg.*, 1842, misc., n° 51. — Ejusd., *Bot. Reg.*, 1844, pl. 11. — Paxt. *Mag. of Bot.*, 1843, p. 221.

L. EXCELSUM. Hortul.

L. ISABELLINUM. Kunze.

L. PEREGRINUM. *Hort. Germ.* (non Miller).

Nous ignorons la vraie patrie de ce beau lis, mais nous ne pouvons admettre l'opinion du professeur Lindley, qui le croit originaire du Japon et introduit par le Dr Von Siebold, parce que, d'après le témoignage de ce savant botaniste, cette espèce lui était inconnue lors de son retour en Europe. M. Paxton, dans son *Magaz. of Botan.*, vol. X, p. 221, dit qu'il n'y a rien de positivement connu concernant son introduction, quoiqu'on la range au nombre des plantes récoltées par le Dr Von Siebold.

Sa grande analogie avec le *L. Szovitzianum* nous la fait croire originaire de la Russie.

Elle est cultivée, depuis plusieurs années, en Belgique et nous est venue de l'Allemagne, d'où nos collègues, MM. Aug. Van Geert et L. Van Houtte l'ont introduite, en 1858, sous le nom de *L. Peregrinum*, et c'est de la Belgique qu'elle a passé en Angleterre.

M. Fréd.-Ad. Haage, horticulteur à Erfurt, en Saxe, donne, dans la *Gazette d'horticulture de Thuringe*<sup>1</sup>, les détails suivants relativement à cette espèce : « Il y a environ huit ans que j'ai reçu de Harlem une collection » d'oignons de fleurs, parmi lesquels se trouvait un mélange de cinquante *L. Martagon* que je plantai dans une plate-bande, et comme il se » trouvait parmi eux de petites bulbes, je les plantai entre les autres. » L'année suivante, j'en remarquai un qui se distinguait beaucoup des » autres et que j'étiquetai. En automne, je le transplantai dans une autre » plate-bande destinée aux lis. Devenu fort, ce lis m'a donné des fleurs » l'année suivante. Un botaniste qui l'avait vu fleurir chez moi, se chargea » d'en remettre une fleur au professeur Reichenbach, à Dresde, pour la » comparer; mais aucune espèce décrite dans les ouvrages sur les lis ne » lui ressemblait. Une deuxième fleur fut envoyée à Erlangen, et de là » on m'informa que c'était le *L. Peregrinum*. Pendant ces deux années, » j'en avais multiplié beaucoup et mis dans le commerce sous ce nom. » Une grande quantité en fut envoyée en Belgique, où les superbes lis de » M. Von Siebold étaient très-recherchés, et on me payait aussi pour les » miens de 10 à 60 francs, suivant la force des oignons. Quelque temps » après, j'appris par un voyage en Belgique, quelles grandes affaires les » horticulteurs avaient faites avec ce lis et que c'était de ce pays qu'il » avait passé en Angleterre; il se répandait en même temps dans toute » l'Allemagne. C'est une chose extraordinaire que j'aie reçu le premier ce » lis de la Hollande, et néanmoins je ne le trouve annoncé dans aucun » catalogue de ce pays. Tous leurs lis nous sont connus depuis longtemps.

<sup>1</sup> *Nachrichten über das Bekanntwerden des LILIUM EXCELSUM*, extrait de l'*Allgemeine Thüringische Gartenzeitung, Centralblatt für Deutschlands Gartenbau*, redak. prof. Dr Bernhardi, n° 50. Erfurt, 14 décembre 1844.

» Lorsque M. Rinz père, horticulteur à Francfort s/M., vit en fleurs  
 » le lis que je lui avais envoyé, il s'écria : Je vois là une vieille variété  
 » de trente ans. Un jardinier de Leipzig se rappelait aussi l'avoir eu  
 » dans son jardin il y a vingt-cinq ans, mais ni l'un ni l'autre ne pou-  
 » vaient se souvenir du nom. M. le professeur Kunze l'a appelé *L. Isabel-*  
 » *linum.* »

M. Haage croit cette espèce une hybride du lis blanc et du lis rouge (*L. Candidum* et *L. Croceum*) ; certains horticulteurs hollandais la regardent comme une variété dégénérée du *L. Martagon*, et citent en faveur de cette opinion, les nombreux exemples de dégénération des Jacinthes, Tulipes, Iris, Crocus et Gladiolus. Le *Gladiolus ramosus* HORTUL., serait, selon eux, une dégénération du *G. floribundus* JACQ., assertions du reste contestables.

Quel que soit le lieu de son origine, c'est un des plus beaux lis que l'on trouve dans les collections.

#### 42. SZOVITZIANUM.

Tige de 2 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>-5 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> pieds, droite, sillonnée et très-feuillue; feuilles éparses, nerveuses, largement lancéolées, glabres en dessus, plus pâles et velues en dessous, et bordées de poils blancs : les inférieures *ovales-obtuses*; fleurs au nombre de 1-8, disposées en rameau; pédoncule glabre, un peu penché, garni à sa base de deux *bractées* qui sont toutes les deux de la même longueur que le pédoncule : l'une *ovale-lancéolée*, l'autre lancéolée; corolles penchées, cyathiformes-campanulées; pétales un peu roulés, lancéolés, longs de 2 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> pouces, glabres, d'une belle et brillante couleur de cire et parsemés de petits points d'un pourpre foncé; étamines quatre fois plus courtes que les pétales, exsertes; anthères droites, rousses; pollen rouge-vermillon; style deux fois plus long que l'ovaire, dépassant en longueur les étamines après la fécondation; capsule longue de 1-1 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> pouce, ovoïde, sexangulaire, à angles non ailés.

*Synonymie.* — *L. SZOVITZIANUM.* Fisch. et Avé, Lall. in *Animadv. Bot.*, décembre 1839, p. 16.

D'après le Dr Fischer, cette espèce a beaucoup de rapports avec le *L. Monadelphum* de BIEB. Elle est originaire de la Colchide, d'où M. Szovitz lui envoya les bulbes. Ce lis est très-rare dans les collections et n'a pas encore fleuri en Belgique.

#### 45. MONADELPHUM.

Tige de 3 1/2-5 1/2 pieds, droite, arrondie, glabre; feuilles éparses, sessiles, lancéolées, glabres, vertes en dessus, pubescentes en dessous, ainsi qu'en leurs nervures et en leurs bords, diminuant insensiblement de longueur jusqu'au sommet de la tige: les inférieures larges et lancéolées, les supérieures *linéaires-lancéolées*; fleurs au nombre de 1-27, disposées en panicule; pédoncules glabres, garnis à leur base de deux *bractées*: l'une *lancéolée*, l'autre *subulée*; corolles penchées, campanulées, glabres, un peu réfléchies, jaunes; étamines à filaments *soudés* à leur base; anthères oblongues, safranées; pollen jaune; style ne dépassant jamais les étamines en longueur; capsule courte, arrondie, hexangulaire, à angles ailés.

*Synonymie.* — *L. MONADELPHUM*. Bieb., *Fl. cauc.*, I, p. 267. Id. *Suppl.*, 262. — Id. *Cent. pl. ros.*, I, pl. 4 (exclus. *Syn. Gawl.*, *Bot. Mag.*, pl. 1405). Roem. et Sch., S., VII, 415. — Fisch., Meyer et Avé, Lall. in *Animadv. Bot.*, décembre 1839, p. 15. — Kunth, *Syn.*, IV, 260.

*L. ORIENTALE LATIFOLIUM, FLORELUTEO MAXIMO ODORATISSIMO.* TOURN. *Corol.*, 25.  
?  $\beta$  CAULE UNIFLORO, FOLIIS REMOTIORIBUS, PATENTIORIBUS, SUMMIS VERTICILLATIS.  
Stev.

Cette belle et rare espèce de lis est originaire du Caucase, où elle a été observée par le professeur Bieberstein.

La variété citée par le botaniste Steven, comme originaire de la Géorgie, se rapporte, croyons-nous, à l'espèce suivante.

#### 44. LODDIGESIANUM.

Tige de 2-3 pieds, droite, arrondie, glabre; feuilles nombreuses, éparses, sessiles, très-rapprochées, quelquefois presque verticillées, *ovales-*

*lancéolées*, légèrement *obtusés*, nerveuses, glabres en dessus, plus pâles et pubescentes en dessous, particulièrement sur les bords et les nervures, diminuant à mesure qu'elles approchent du sommet de la tige; fleurs au nombre de 1-5, disposées en panicule; pédoncules droits, deux à trois fois plus courts que la fleur, garnis à leur base d'une bractée *ovale-lancéolée*; corolles penchées; pétales glabres, *roulés*: les intérieurs *plus larges*, d'une belle couleur jaune et parsemés de petites *taches* oblongues d'un pourpre noir; étamines à filaments soudés jusqu'à la hauteur de l'ovaire, d'un quart plus courtes que les pétales; anthères oblongues; pollen jaune; ovaire trois fois plus court que le style, arrondi, trigone, à six stries; style triangulaire, verdâtre, de même longueur que les étamines; stigmate elliptique-ovale.

*Synonymie.* — L. LODDIGESIANUM. Roem. et Sch., *Syst.*, VII, 416 in adnot. — Kunth., *Syn.*, IV, 261.

L. MONADLPHUM. Gawl., *Bot. Mag.*, pl. 1405. — *Sert. Bot.*, vol. II.

Originnaire de la Russie, selon Loddiges, et du Caucase, selon Gawler. L'introduction de cette espèce date de 1800, époque à laquelle les graines en furent envoyées de leur pays natal, à MM. Loddiges, en Angleterre.

Nous l'avons vue fleurir en 1845, dans le jardin de M. Ch. Goethals, amateur distingué d'horticulture.

---

#### ADDITIONS.

N° 6. L. BROWNII. *Annal. soc. royal d'Agric. et de Bot. de Gand*, I, pl. 41.

N° 44. L. LODDIGESIANUM, *Annal. soc. royal d'Agric. et de Bot. de Gand*, II, pl. 85.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES.

	PAGES.
<i>Lilium affine</i> . Roem. et Sch. . . . .	25
<i>album</i> . Bauh. . . . .	8
<i>andinum</i> . Nutt. . . . .	26
<i>angustifolium</i> . Mill. . . . .	31
<i>angustifolium</i> . Catesb. . . . .	19
<i>atrosanguineum</i> . Hort. . . . .	20
<i>aurantiacum</i> . Sieb. . . . .	Ib.
<i>autumnale</i> . Lodd. . . . .	29
<i>Batisua</i> . Hamilt. . . . .	11
<i>byzantinum</i> . Swerts. . . . .	9
<i>Broussartii</i> . Morr. . . . .	36
<i>Brownii</i> . Hortul. . . . .	11
<i>bulbiferum</i> . Linn. . . . .	16
<i>bulbiferum</i> . Thunb. <i>Trans.</i> . . . .	20
<i>bulbiferum</i> . Thunb. <i>Jap.</i> . . . .	24
<i>bulbiferum</i> $\alpha$ . Red. . . . .	18
<i>bulbiferum</i> $\beta$ . Pers. . . . .	Ib.
<i>bulbiferum</i> $\beta$ . Gawl. . . . .	17
<i>bulbiferum</i> $\gamma$ . Ait. . . . .	19
<i>bulbiferum</i> $\delta$ . Red. . . . .	20
<i>buschianum</i> . Lodd. . . . .	25
<i>callosum</i> . Sieb. et Zucc. . . . .	34
<i>camschatcense</i> . Linn. . . . .	24
<i>canadense</i> . Linn. . . . .	24
<i>canadense</i> . Thunb. . . . .	30
<i>canadense</i> $\alpha$ $\beta$ $\gamma$ . Hook. . . . .	27
<i>canadense</i> $\beta$ . Red. . . . .	Ib.
<i>candidum</i> . Linn. . . . .	7
<i>candidum</i> . Thunb. . . . .	13
<i>candidum</i> $\beta$ . Linn. . . . .	9
<i>candidum</i> $\gamma$ . Linn. . . . .	8
<i>carniolicum</i> . Bernh. . . . .	33
<i>carolinianum</i> . Michx. . . . .	29
<i>carolinianum</i> . Catesb. . . . .	24

	PAGES.
<i>Lilium Catesbæii</i> . Wall. . . . .	25
<i>Catesbæii</i> . Hort. Bouch. . . . .	19
<i>chalconicum</i> . Linn. . . . .	32
<i>chalconicum</i> . M. et K. . . . .	35
<i>chalconicum</i> $\beta$ . Gmel. . . . .	31
<i>concolor</i> . Salisb. . . . .	22
<i>concolor</i> . Link. . . . .	Ib.
<i>cordifolium</i> . Thunb. . . . .	15
<i>cordifolium</i> . Don. . . . .	16
<i>croceum</i> . Berhn. . . . .	18
<i>croceum</i> . Fuchs. . . . .	17
<i>davuricum</i> . Gawl. . . . .	18
<i>excelsum</i> . Hort. . . . .	40
<i>eximium</i> . Court. . . . .	14
<i>eximium</i> . Hort. (Sec. Zucc.) . . . .	56
<i>flavum</i> . Lamk. . . . .	31
<i>fulgens</i> . Morr. . . . .	19
<i>fulgens</i> $\beta$ . Hort. . . . .	20
<i>glabrum</i> . Spreng. . . . .	27
<i>giganteum</i> . Wall. . . . .	15
<i>humile</i> . Fisch. . . . .	18
<i>humile</i> . Mill. . . . .	16
<i>hirsutum</i> . Mill. . . . .	26
<i>imperiale</i> . Rodb. . . . .	14
<i>isabellinum</i> . Kunz. . . . .	40
<i>japonicum</i> . Thunb. . . . .	11
<i>japonicum</i> . Hort. . . . .	12
<i>lancifolium</i> . Hort. Bouch. . . . .	17
<i>lancifolium album</i> . Hort. . . . .	56
<i>lancifolium punctatum</i> . Hort. . . .	Ib.
<i>lancifolium rubrum</i> . Hort. . . . .	Ib.
<i>lancifolium</i> . Thunb. . . . .	24
<i>lancifolium</i> . Link. . . . .	17
<i>linifolium</i> . Hornem. . . . .	54

	PAGES.
<i>Lilium loddigesianum</i> . Roem. et Sch. . . . .	45
<i>longiflorum</i> . Thunb. . . . .	13
<i>longiflorum</i> . Wall. . . . .	14
<i>longiflorum</i> $\beta$ . Bot. Reg. . . . .	Ib.
<i>longiflorum</i> . Hort. . . . .	Ib.
<i>longiflorum</i> $\gamma$ . Sieb. . . . .	Ib.
<i>maculatum</i> . Thunb. . . . .	30
<i>Martagon</i> . Linn. . . . .	26
<i>Martagon</i> . Walt. . . . .	29
<i>michauxianum</i> . Roem. et Sch. . . . .	Ib.
<i>Michauxii</i> . Poir. . . . .	Ib.
<i>Millerii</i> . Schult. . . . .	26
<i>monadelphum</i> . Bieb. . . . .	43
<i>monadelphum</i> . Gawl. . . . .	44
<i>nepalense</i> . Wall. . . . .	10
<i>penduliflorum</i> . Red. . . . .	27
<i>penduliflorum</i> . Hort. Cels. . . . .	28
<i>pendulum</i> . Hort. . . . .	Ib.
<i>pensylvanicum</i> . Gawl. . . . .	19
<i>peregrinum</i> . Mill. . . . .	8
<i>peregrinum</i> . Hort. Germ. . . . .	40
<i>philadelphicum</i> . Hort. Berol. . . . .	19
<i>philadelphicum</i> . Linn. . . . .	25
<i>philadelphicum</i> . Thunb. . . . .	20
<i>philadelphicum</i> $\beta$ . Hook. . . . .	26
<i>polyphyllum</i> . Royl. . . . .	39
<i>pomponium</i> . Linn. . . . .	30
<i>pomponium</i> $\alpha$ . Gawl. . . . .	31
<i>pomponium</i> $\beta$ . Gawl. . . . .	Ib.
<i>pomponium</i> $\alpha$ . Lour. . . . .	39
<i>pomponium</i> $\beta$ . Lamk. . . . .	30
<i>pomponium</i> $\alpha$ . Lamk. . . . .	31
<i>pomponium</i> . Thunb. . . . .	34
<i>pubescens</i> . Bernh. . . . .	18
? <i>pudicum</i> . Parsh. . . . .	25
<i>pulchellum</i> . Fisch. . . . .	22
<i>pumilum</i> . Hort. Bouch. . . . .	18
<i>pumilum</i> . Red. . . . .	34

	PAGES.
<i>Lilium pyrenaicum</i> . Gouan. . . . .	31
<i>quadrifoliatum</i> . Meyer. . . . .	25
<i>roseum</i> $\beta$ . Wall. . . . .	10
<i>rubrum</i> . Lamk. . . . .	30
<i>scabrum</i> . Moench. . . . .	16
<i>sibiricum</i> . Willd. . . . .	25
<i>sinense</i> . Hort. . . . .	39
<i>speciosum</i> . Andr. . . . .	Ib.
<i>speciosum</i> . Thunb. . . . .	35
<i>speciosum albiflor.</i> Hook. . . . .	36
<i>speciosum</i> $\alpha$ . Sieb. et Zucc. . . . .	Ib.
<i>speciosum</i> $\beta$ . Sieb. et Zucc. . . . .	Ib.
<i>speciosum</i> $\gamma$ . Nob. Hort. . . . .	Ib.
<i>speciosum</i> $\delta$ . Sieb. . . . .	Ib.
<i>spectabile</i> . Fisch. . . . .	19
<i>spectabile</i> . Linck. . . . .	17
<i>spectabile</i> . Salisb. . . . .	24
<i>superbum</i> . Linn. . . . .	28
<i>superbum</i> $\beta$ . Hort. . . . .	Ib.
<i>superbum</i> $\beta$ . Red. . . . .	29
<i>superbum</i> . Thunb. . . . .	36
<i>sylvestre</i> . Dodon. . . . .	26
<i>szovitzianum</i> . Fisch. . . . .	42
<i>tenuifolium</i> . Fisch. . . . .	35
<i>tenuifolium</i> $\delta$ . Hort. Germ. . . . .	Ib.
<i>testaceum</i> . Lindl. . . . .	40
<i>thomsonianum</i> . Lindl. . . . .	9
<i>thunbergianum</i> . Roem. et Sch. . . . .	20
<i>thunbergianum</i> $\alpha$ . Sieb. . . . .	Ib.
<i>thunbergianum</i> $\beta$ . Sieb. . . . .	Ib.
<i>thunbergianum</i> Morr. . . . .	21
<i>tigrinum</i> . Gawl. . . . .	39
<i>umbellatum</i> . Pursh. . . . .	26
<i>uniflorum</i> . Hort. Angl. . . . .	34
<i>venustum</i> . Hort. Berol. . . . .	21
<i>versicolor</i> . Kaempf. . . . .	36
<i>verticillatum</i> . Willd. . . . .	25
<i>wallichianum</i> . Roem. et Sch. . . . .	13

FIN.

