

est favorable aux Fuchsias. Aux **arrosements** qu'on pratique sur la motte une ou deux fois par jour, on ajoute des **bassinages** sur les feuilles, afin de tempérer la sécheresse de l'air ; le sol même sur lequel les pots reposent est aussi arrosé. Ces arrosages se font avec de l'eau de pluie, mais jusqu'à l'époque de la formation des boutons, ils peuvent être alternés avec des arrosages d'engrais liquides. Il faut employer ces engrais liquides avec une extrême prudence, sous peine de brûler les racines par les sels ammoniacaux que ces engrais contiennent.

TAILLE. — La taille a pour but de supprimer les branches inutiles et de rapprocher celles que l'on conserve à quelques centimètres de la tige.

Les Fuchsias se prêtent facilement à la direction et à la forme qu'on veut leur imprimer ; toutefois il est bon de se conformer à la disposition naturelle de **chaque** variété. Ils peuvent être élevés à tige, en quenouille ou en touffe. La taille se pratique après la rentrée dans la serre, alors que la floraison est épuisée, et suivant le développement des pousses. On la rectifie, s'il en est besoin, à l'époque du rempotage.

MULTIPLICATION. — On propage facilement les Fuchsias par boutures étouffées faites en toute saison, mais principalement au printemps. Par la voie du semis, on obtient de nouvelles variétés. Le fruit est une baie ovale d'une saveur douceâtre ; il mûrit en septembre et octobre. On extrait les graines dès la récolte des fruits en écrasant la baie et en malaxant les pulpes dans de l'eau. Si l'on peut disposer d'une serre tempérée, pour hiverner le plant, on sème tout de suite dans de petites terrines remplies de terre de bruyère très sableuse les grailles qui sont fort ténues ; elles lèvent facilement, et on peut les amener à floraison pour l'automne suivant. Faute d'une serre convenable, on est **contraint** de remettre le semis au mois de mars, et dans ce cas la floraison est souvent retardée d'un an. Pour les soins à donner aux boutures et aux jeunes plantes de semis, il faut se reporter aux préceptes indiqués dans la première partie du *Bon Jardinier*.

MALADIES ET ENNEMIS DU FUCHSIA. Le Fuchsia n'est point un arbuste délicat, il n'est sujet à aucune

maladie particulière; et à l'aide des soins qui viennent d'être énoncés, on peut facilement le préserver de toute maladie. Les limaces et les pucerons sont les principaux ennemis du *Fuchsia*, comme d'une foule d'autres plantes. On détruit les limaces par une surveillance qui permet de les découvrir et de les écraser avant qu'elles aient fait des ravages. On éloigne ou on détruit les pucerons par des fumigations de tabac faites avec un soufflet spécial (voir grav. du *Bon jardinier*, chap. INSTRUMENTS), ou par des arrosages faits avec une dissolution de savon noir (savon de potasse à l'huile de colza).

ESPÈCES A LONGUES FLEURS.

Fuchsia fulgens, DC.; F. ÉCLATANT. Mexique. Racine tubéreuse; tige rameuse; feuilles grandes, cordiformes, d'un vert jaunâtre, ovales, acuminées, glabres; fleurs en grappes pendantes, à tubes longs de 0^m.05, d'un rouge vermillon clair; corolle vermillon foncé. Variété sous le nom de *F. fulgens d'Arck*, dont le feuillage a une teinte violacée; les fleurs sont d'un rouge écarlate vif, d'un plus bel effet que celles du type.

F. *corymbiflora*; F. CORYMBIFÈRE R. et Pav. Du Pérou. Arbrisseau s'élevant de 3 à 4m; large et beau feuillage de 0.20 sur 0^m.10, à nervure médiane d'un rose violacé; fleurs terminales en longues grappes pendantes, d'un rouge carminé, à tube de 0^m.08; segments calicinaux étroits, réfléchis à la fin de la floraison; pétales ovales oblongs, divisés, de la même nuance que le calice. Var. : *F. corymbiflora alba*, ou mieux *albicans*, à fleurs d'un blanc rosé.

Fuchsia serratifolia; F. A FEUILLES DENTÉES, R. et P. Pérou. Feuilles d'un vert foncé, ternées ou quaternées, verticillées, rarement opposées, oblongues, lancéolées, aiguës et dentées; tige, pétiole et nervures des feuilles violacées; fleurs rose carminé, de 0^m.045; segments étroits, ouverts, à pointes vertes; corolle moyenne, d'un vermillon clair.

Il existe une variété plus florifère, exactement semblable, et qu'on préfère au type, elle est connue sous le nom de *serratifolia multiflora*, et une autre variété du nom de *serratifolia alba*, à fleurs d'un blanc rosé.

F. spectabilis. Arbrisseau peu élevé, à rameaux d'un beau rouge sanguin ; pétioles colorés comme la tige. Feuilles ovales-elliptiques, longues de 0^m.20 environ, **verles** en dessus et d'une nuance pourprée en dessous. Pédoncules axillaires, solitaires, uniflores, rouges; tube **calicinal**, **infundibuliforme**, de 0^m.01, renflé à la base, d'un rouge éclatant; pétales très étalés, d'un rouge foncé.

Il convient de tenir ces espèces dans une serre froide, en leur donnant les mêmes soins qu'aux Camellias. Exposées à la chaleur, elles sont bientôt attaquées par *l'acarus* vulgairement dit *la grise*.

A ces belles espèces ajoutons, mais en les mentionnant seulement, les *Fuchsias cordata* ou **cordifolia**; *F. miniata* et *F. venusta*.

ESPÈCES A FLEURS COURTES OU GLOBULEUSES.

<i>Fuchsia arborescens</i> , <i>F. coccinea</i> . <i>F. conica</i> .	<i>Fuchsia decussata</i> . <i>F. globosa</i> . <i>F. gracilis</i> .	<i>Fuchsia macrostemma</i> . <i>F. microphylla</i> . <i>F. radicans</i> .
--	---	---

Quant aux variétés, elles sont si nombreuses qu'il est impossible d'en donner la nomenclature. On peut, à cet égard, consulter le *Traité du Fuchsia*, par M. le président Porcher, et la Monographie qui termine cet ouvrage. Voici les noms des meilleures variétés connues.

LISTE DES PLUS BELLES VARIÉTÉS DE FUCHSIAS.

<i>Variétés à fleurs simples.</i> Bianca Marginata. (Banks.) Bridai Bouquet. (Banks.) Cornet. Coquette de Grenoble. Edith. (Banks.) E. G. Henderson. Elegantissima (Banks.) Empereur des Fuchsias. Eugénie Mazel . F. G. Heinemann. Finsbury volunteer . (Banks.) Her Majesty (Bull.) Hermione. (Banks.) Le Nain. Louis Lubbers. Madame Legrelle d'Hanis.	Marginata. (Banks.) Mars. (Banks.) Meteor. (Carter.) Reine Blanche. (Batiks.) Rosalie. (Banks.) Sensation. (Bull.) Signora. (Banks.) The Best. The Lord Warden . (Banks.) Turban. (Bull.) <i>Variétés à fleurs doubles.</i> Barbe-Bleue. Bravo. (Bull.) Brightness. Ch. Lambine!. (Lemoine.)
--	---

Colonel Pouget. (Veitch.)	Mastodonte. (Lem.)
Comte de Lannoy. (Cornelissen)	Mademoiselle Eléonore Van
Charles XII. (Lemoine.)	Meldert. (Corn.)
De Tollenaere. (Corn.)	Meet frères. (Lem.)
Directeur Cambiers. (Corn.)	Monsieur Braemt. (Corn.)
Duc d' Aremberg. (Corn.)	Monsieur Clapton.
Edouard Pecnot.	Président Muller. (Corn.)
Gem of the Season. (Bull.)	Président Porcher. (Lem.)
International. (Bull.)	Secrétaire Nottin. (Corn.)
Joseph Cornelissen. (Corn.)	Universal. (Smith.)
Le Florifère. (Lemoine.)	Victor Cornelissen. (Corn.)

Fumaria bulbosa, voir *Corydalis bulbosa*.

F. formosa, voir *Dielytra formosa*.

F. spectabilis, voir *D. spectabilis*.

FUMETERRE, voir *Fumaria*, 1^{re} partie, *Plantes médicinales*.

F. BULBEUSE, voir *Corydalis bulbosa*.

FUNKIA *subcordata*, Spi'. ; *Hemerocallis Japonica*, Thunb. ; HÉMÉROCALLE tiU JAPON, H. A FEUILLES EN COEUR. (Liliacées.) Feuilles radicales, en coeur un peu allongé, gaufrées ou plissées longitudinalement, et d'un vert gai ; hampe de 0^m.32. En juillet et oct., fleurs nombreuses, semblables à de petits Lis, d'un beau blanc ; à odeur suave, disposées en épi muni de larges bractées, Terre franche, légère ; toute exposition en pleine terre. garantir des limaces, qui en sont très friandes. Multipl. par la séparation des racines en septembre.

F. ovata, S pr. ; *H. caerulea*, And. ; H. BLEUE. De Chine. Feuilles ovales en coeur, moins grandes que celles de la précédente, à nervures plus marquées et d'un vert plus foncé. Hampe de 0^m.50, grêle et glabre ; fleurs un peu plus précoces, plus petites, bleu violet, disposées en grappe. Culture de la précédente. On cultive encore les *F. lancifolia*, Thunb., *F. lancifolia variegata* et *Sieboldiana*, dont les fleurs bleuâtres produisent moins d'effet, mais dont les larges feuilles glauques et plissées sont des plus élégantes.

FUSAIN, voir *Evonymus*.

FUSTET, voir *Rus Cotinus*.

G

GAILLARDIA lanceolata, Mich. ; *G. perennis*, Hort. ; GAILLARDE VIVACE. (Composées.) De la Floride. Vivace ; tige de 0^m.35 à 0^m.70 ; feuilles lancéolées, les

unes entières, les autres découpées; au printemps et à l'automne, fleurs en grands capitules, à disque brun, à rayons jaune orange et pourpre à la base. Terre légère; **multipl.** d'éclats au printemps, de semis en avril-mai en pépinière, et de boutures en **mai-juin** sur couche tiède et sous cloche. Se conserve mieux en pleine terre sèche, avec couverture l'hiver, qu'en pot; orangerie.

G. *pista*, *Sw.* ; G. *Drummondii* DC.; G. PEINTRE. Du Mexique. Annuelle ou bisannuelle. Tige **frutescente**, rameuse, diffuse ; feuilles caulinaires incisées, dentées, les supérieures plus grandes, linguiformes, entières; tout l'été, capitules à rayons larges, rouge cramoisi foncé, terminés en jaune. Très belle **plante**, qui remplace aujourd'hui ses congénères. On en cultive plusieurs variétés intéressantes, qui sont :

G. à *fleurs blanches*, demi-fleurons d'un blanc de crème, lavé (le jaune pâle, disque jaune citron.

G. à *grandes fleurs*, tiges plus élevées et fleurs plus grandes et plus rouges que dans le type.

G. *marginée de blanc*.

G. *de Wells*, fleurs larges à demi-fleurons jaune foncé, rouge purpurin à la base.

G. *splendidissima*, coloris très vif.

Semer en mars-avril sur couche; repiquer sur couche. Planter en mai.

GAINIER, voir **Cercis**.

GALANE, voir **Chelone**.

GALANGA, voir **Maranta**.

GALANT DU JOUR, voir **Cestrum diurnum**.

G. DU SOIR, voir **C. vespertinum**.

GALANTHUS *nivalis*, L.; **GALANTHINE**, PERCE-NEIGE. (**Amaryllidées**.) Indigène. Oignon allongé, de la grosseur d'une Noisette, duquel naissent deux feuilles étroites et planes; hampe comprimée, de **0^m.15**; en **février**, 1 ou 2 fleurs, petites, inclinées, à 3 divisions extérieures d'un blanc pur, et 3 intérieures plus petites, échancrées, marquées d'une tache verte et cordiforme. —Variété à fleurs doubles. Terre fraîche, **masifs ombragés**. **Multipl.** de caïeux en octobre.

GALATELLA *punctata*, DC.; Aster **punctatus**, L.; GALATELLE A FEUILLES PONCTUÉES. (Composées.) Am.

sept. Vivace. Tiges droites, à ramifications serrées, de 1 mètre. Feuilles linéaires lancéolées, ponctuées. Fleurs en corymbe serré, bleu violet à disque jaune verdâtre. **Mult.** d'éclats en février-mars.

G. *linifolia*, Néés.; G. A FEUILLES DE LIN. **Am. sept.** Vivace. Tiges raides, rameuses, de 0^m.50. Capitules nombreux, blanc lilas en corymbe régulier, en sept.-octobre.

GALAXIA *ixiæflora*, DC.; GALAXIE A FLEURS D'IXIA. (Iridées.) Du Cap. Ses étamines connées la distinguent des *Ixia*. Tige droite, cylindrique, grêle, glabre et simple; 5 feuilles linéaires, pointues, **engainantes**, garnissant le bas de la tige; fleurs violettes, lilas ou purpurines, bien ouvertes, marquées d'une tache ferrugineuse à la base de chaque division.

G. *ovata*, Thunb.; G. A FEUILLES OVALES. Feuilles courtes, larges, ovales; fleurs assez grandes, presque sessiles, en entonnoir, d'un beau jaune, à divisions arrondies. Culture des *Ixia*.

GALE, voir *Myrica*.

GALEGA *officinalis*, L.; GALÉGA COMMUN, RUE DE CHÈVRE. (Papilionacées.) D'Italie. Vivace; tiges de 1^m à 1m.30; feuilles pennées, à 11-17 folioles ovales-lancéolées; en juin et juillet, fleurs en épis, bleues ou blanches. Toute terre fraîche; **multipl.** d'éclats ou de graines, semées en avril-juillet, en pépinière; mettre en place à l'automne ou au printemps. Propre aux lieux agrestes des jardins paysagers.

G. *orientalis*, Lam.; G. ORIENTAL. Du Caucase. Port du précédent; feuilles beaucoup plus grandes; fleurs bleues, plus hâtives et plus belles. Même culture.

GAMOLEPIS *Tagetes*, DC.; GAMOLEPIS FAUX TAGÈTES (Composées.) Du Cap. Annuel. Tige rameuse, en touffe serrée, haute de 0^m.15-26. Feuilles pennatifides, à divisions linéaires. En **juin-juillet**, fleurs assez grandes, d'un jaune pâle à centre jaune foncé. Semer en mars-avril, en place, au midi. Bordures, plates-bandes, corbeilles.

GANDASULT, voir *Hedychium*.

GANT DE NOTRE-DAME, voir *Aquilegia vulgaris*, *Campanula* *Trachelium*, *Digitalis purpurea*.

GANTELÉE, voir *Digitalis purpurea*.

GARDENIA *florida*, L.; **GARDÉNIE A GRANDES FLEURS, JASMIN DU CAP.** (Rubiacées.) Des Indes. Arbuste de 1^m.30 à 1^m.60; feuilles persistantes, ovales-lancéolées, lisses et d'un beau vert; en juin et juill., fleurs simples ou doubles, blanches, durant longtemps, à odeur de girofle. Terre légère, substantielle; plein air, mi-soleil, et arrosements fréquents en été; serre chaude et près du jour en hiver; multipl. de boutures sur couche chaude et sous châssis. La variété à fleur double se multiplie de boutures traitées à chaud, ou de greffes sur l'espece à fleur simple, qu'on propage aussi de graines.

G. Stanleyana, H.; **G. DE STANLEY.** **Sierra-Leone.** Bel arbrisseau à rameaux nombreux, étalés horizontalement; feuilles grandes, ovales-oblongues, glinuées, vert brillant; fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles supérieures, grandes, nombreuses, à tube pourpre; divisions du limbe d'un beau blanc, intérieur de la gorge taché de pourpre. Odeur délicieuse. Terre légère substantielle; serre chaude, humide. **Mult.** de boutures.

G. Devoniana, Lindl.; **G. DE DEVON.** Afrique occidentale. Feuilles opposées, ovales-oblongues, **ondulées**; fleurs semblables à celles du Lis blanc, portées sur un tube grêle de plus de 0^m.30. Cette espèce, aussi belle que la précédente, se cultive de même.

G. cariodora, Hort.; **G. A ODEUR DE FLEUR D'ORANGER.** De Natal. Feuilles aiguës, glabres; fleurs blanches, nombreuses, axillaires, offrant la forme et le parfum des fleurs d'oranger. Serre chaude. Même culture.

G. radicans, Thunb.; **G. RADICANTE.** De la Chine. Arbuste plus petit que le *G. florida*; feuilles lancéolées; en juin et juillet, fleurs presque pleines, blanches et odorantes. On cultive cette espèce en grand sous châssis chaud, où elle fleurit très bien. Même culture, ainsi que pour les espèces suivantes.

G. latifolia. De l'Inde. Feuilles ovales, oblongues; corolle en forme de coupe.

G. amoena, Spr. De la Chine. Arbuste de 0^m.65, toujours vert, se couvrant, pendant une partie de l'automne, de fleurs moitié blanches et moitié rouges à l'extérieur, roses à l'intérieur. Serre tempérée.

Gardoquia Hookeri, voir *Calamintha coccinea*.

Gardoquia betonicoides, voir *Cedronella Mexicana*.

GAROU, voir *Daphne Gnidium*.

GARRYA *elliptica*, Dougl. ; **GARRYA** ELLIPTIQUE. (Garryacées.) De la Californie. Arbrisseau dioïque, toujours vert ; rameaux de 2^m.50 à 4m; feuilles opposées, ovales-elliptiques, coriaces, ondulées sur les bords; en sept.-avril, fleurs mâles en chatons nombreux, pendant du sommet des rameaux. Pleine terre au nord. Multipl. de marcottes en pot et de boutures herbacées qui réussissent mieux en serre qu'à l'air libre. On n'a longtemps possédé en Europe que des individus mâles. On cultive de même les *G. laurifolia*, *ouata* et *macrophylla*. Ces arbrisseaux se distinguent de l'espèce précédente par des feuilles plus cotonneuses et plus larges. Ils sont rustiques.

GARULEUM *pinnatifidum*, DC. ; *Osteospermum pinnatifidum*, Thunb. ; **GARULE** A FEUILLES PENNATIFIDES. (Composées.) Du Cap. Arbrisseau de 1m; feuilles pennatiïdes, à lobes ovales, dentés ; capitules terminaux, à rayons bleus et disque jaune; vivace en orangerie; mais semé sur couche au printemps et cultivé comme plante annuelle, il fleurit depuis août jusqu'aux gelées et mûrit ses graines dans l'année.

GASTROLOBIUM *bilobum*, R. Br. ; **GASTROLOBIER** BILOBÉ. (Papilionacées.) De la Nouv.-Holl. Arbrisseau de 1m à 1^m.30, à rameaux verticillés; feuilles oblongues, cunéiformes, soyeuses en dessous, échancrées au sommet; en juin-juill., fleurs en corymbe, jaune foncé mêlé de rouge brun, à étendard arrondi, marqué à sa base de stries rouge foncé. Orangerie; multipl. de graines et de boutures.

Les *G. villosum*, *spinosum* et *cuneatum*, du même pays que le précédent, ont les mêmes usages dans nos jardins. Toutes les espèces du genre ont les graines plus ou moins vénéneuses.

GASTROGLIFA *sanguineum*, Lindl. (Amaryllidées.) De Ca l'erie. Bulbe moyen, ovoïde ; feuilles toutes radicales, linéaires-allongées, dressées. Scape fistuleux, robuste, portant une seule fleur, un peu grande, d'un beau rouge orangé. Culture des plantes bulbeuses.

GATTILIER, voir *Vit ex.*

GAULTHERIA *procumbens*, L.; **GAULTHÉRIE**
CANADA. (Ericacées.) Sous-arbuste de 0m.15 à 0^m.28;
feuilles persistantes, ovales, luisantes, pourpres en des-
sous; fleurs en forme de grelot, légèrement purpurines;
baies d'un beau rouge, et mangeables. Terre de bruyère,
à l'ombre; **multipl.** de traces.

GAURA *Lindheimeri*, Eng. ; **G. DE LIN DHEI-**
MÉ (OENOthérées.) Du Texas. Vivace. Tige rameuse,
à ramifications grêles, effilées, flexueuses, hautes de
1^m.20. Feuilles lancéolées. Tout l'été, fleurs blanches
en dedans, d'un beau rouge carmin à l'extérieur, dis-
posées en panicules. Semer en mars-avril sur couche;
repiquer sur couche, planter en mai.

GAYLUSSACIA *Pseudo-Vaccinium*, **AYLUSSACÉ**
FAUSSE AIRELLE. (Vacciniées.) Pérou. Arbrisseau
feuilles roides, opposées et légèrement **cordiformes**;
fleurs disposées au sommet des rameaux en grappes
fasciculées, la corolle au moins quatre fois plus longue
que le calice, d'un rouge écarlate, pubescente en dehors.
Serre tempérée ; boutures étouffées, terre de bruyère à
l'ombre et bien drainée.

GAZANIA *speciosa*, Less. ; *Gorteria* *pectinata*,
Thunb.; **GAZANIA PECTINÉE.** (Composées.) Du Cap. Vi-
vace, comme la suivante; tige de 0^m.16; feuilles radica-
les, pennées, cotonneuses en dessous; en août, capitules
très grands; fleurs blanches eu dessous, jaune orange
en dessus, tachées de violet foncé à la base des ligules;
elles ne s'ouvrent qu'au soleil. Terre franche, légère et
substantielle; bonne exposition; serre tempérée ou
orangerie bien sèche; arrosements fréquents en été.
Multipl. de graines sur couche, de boutures avec
talon, ou par la séparation du pied.

G. Pavonia, 11. Br ; *Gorteria rigens*, **Thunb.** ;
G. QUEUE DE PAON. Feuilles plus petites que dans la
précédente, à poils roides et blanchâtres; en mars-
avril, fleurs plus grandes, plus nuancées au centre des
rayons, ce qui les rend plus jolies et les fait ressem-
bler à celles du *Tigridia Pavonia*. Même culture

G. splendens, Hort. Ang.; **G. ÉCLATANTE.** Plante vi-
goureuse et basse, à feuillage oblong, spatulé, vert

foncé luisant en dessus, blanc et tomenteux en dessous. Tout l'été, capitules larges de 0^m.05-6, d'un jaune orange très vif, marqués à la base de chaque fleuron d'une double macule blanche et noire. Même culture.

GAZON D'OLYMPE, voir *Armeria vulgaris*.

G. TURC, voir *Saxifraga hypnoides*.

GEISSOMERIA longiflora, R. Br.; **GEISSOMÉRIE A LONGUES FLEURS**. (Acanthacées.) Du Brésil. Arbrisseau rameux, droit, de 0^m.70 à 1^m.30; feuilles ovales, oblongues, ondulées, atténuées aux deux bouts; fleurs en épis denses, imbriquées, longues de 0^m.03, tubuleuses, rouge cocciné en dehors, jaunes en dedans. Culture des *Justicia*.

GELASINE azurea, Herb.; **GÉLASINE AZURÉE**. (Iridées.) De l'Amérique méridionale. Petite plante bulbeuse; feuilles gladiées, plissées dans leur longueur, hautes de 0^m.35 à 0m.60; la hampe est munie de 2 ou 3 écailles foliacées, embrassantes; les fleurs en étoile d'un bleu d'azur et disposées en ombelle, sortent d'une spathe à 2 valves. Multipl. de graines et par la séparation des bulbes; serre tempérée ou châssis froid.

GELSEMIUM nitidum, Mx.; *Bignonia sempervirens*, L.; **GELSÉMIUM LUISANT, JASMIN DE LA CAROLINE**. (Bignoniacées.) Tige sarmenteuse, volubile; feuilles lancéolées; en juin-juillet, fleurs d'un beau jaune, assez grandes, en entonnoir, à odeur de giroflée jaune. Terre franche, légère; orangerie ou pleine terre, contre un mur, au midi, lorsque le pied a au moins 3 ans; multiplication de graines, de boutures et de marcottes. Les graines que l'on reçoit des États-Unis doivent se semer sur couche et sous cloche.

GENÊT, voir *Genista*.

G. BLANC, voir *Cytisus albus*.

G. D'ESPAGNE, voir *Spartianthus junceus*.

GENETYLLIS macrostegia, Turczan.; **GÉNÉTYLLIS FAUX FUCHSIA**. (Myrtacées.) De l'Australie. Curieux et très élégant sous-arbuste de 0^m.30 à 0^m.50 de hauteur, rameux, couvert d'un feuillage petit, aromatique, rappelant celui de quelques Diosmées du Cap. Fleurs petites, réunies plusieurs ensemble au sommet des ra-

meaux et entourées d'un involucre de grandes bractées rouge carmin qui figurent une corolle campanulée et pendante, à la manière des fleurs de Fuchsias. Serre tempérée l'hiver ; plein air pendant la belle saison.

G. tulipifera, Book.; *G. TULIPIER*, Australie. Sous-arbuste de 0m.60 à 1^m, très ramifié, à feuilles opposées, persistantes, elliptiques, d'un vert foncé ; fleurs réunies en capitules terminaux et entourées par un involucre de bractées larges, blanches, à taches d'un pourpre vif, qui rappellent la tulipe. Même culture.

GENÉVRIER, voir *Juniperus*.

GENIPI, voir *Artemisia*.

GENISTA *candicans*, L.; GENÊT A FEUILLES BLANCHÂTRES. (Papilionacées.) Indigène. Feuilles trifoliolées blanchâtres; en été, fleurs jaunes. Orangerie.

G. monosperma, La ▶ ; *Spartium monospermu*, L. ; *G. MONOSPERME*. D'Espagne et d'Afrique. Tige de 2^m à 2^m.50; rameaux effilés, dépourvus de feuilles; en avril-mai, fleurs blanches, en petits épis latéraux; calice rouge. Serre tempérée; terre légère; multipl. de grailles semées en pot sur couche.

Genista linifolia, Lam.; *S. linifoliunz*, Desf. ; *G. A FEUILLES DE LIN*. De Barbarie. Feuilles à 3 folioles linéaires, argentées; en avril-mai, épis de fleurs jaunes. Orangerie et terre franche légère.

G. Sibirica, L.; *G. DE SIBÉRIE*. Arbuste à rameaux dressés, striés; feuilles linéaires-lancéolées, glabres ; fleurs en grappes rapprochées en panicule terminale. Multipl. de graines ou de boutures. D'un bel effet et propre à orner les parterres.—Les *G. tinctoria*, L., *G. ovata*, WALDST, et *G. purgans*, L., sont de petits arbrisseaux touffus, à feuilles simples, à fleurs jaunes, se multipliant de graines et se cultivant en pleine terre, comme le précédent.

G. Ætnensis, DC.; *G. DE L'ETNA*. De Sicile. Arbrisseau de 3 à 6m; rameaux jonciformes, formant un grand buisson ; en juillet et août, fleurs nombreuses, jaunes. Multipl. de graines. Tous les Genêts se greffent en couronne ou en fente sur le *Cytisus Laburnum*.

G. scoparia, Lam. ; *S. scoparium*, L. ; *Sarothamnus scoparius*, Wimm. ; *G. A BALAIS*. Indigène.

Arbrisseau de s à 3m; rameaux nombreux, dressés, effilés; feuilles petites et rares, à a folioles cunéiformes, soyeuses; en juin, fleurs jaunes d'or, odorantes; très digne de figurer dans les jardins paysagers; **mult.** de graines, car le plant, enlevé dans les bois, reprend difficilement; il en est de même des boutures. Il demande un terrain sec et siliceux.

G. alba, voir *Cytisus albus*.

G. juncea, voir *Spartianthus*.

GENTIANA acaulis, L.; GENTIANE SANS TIGE. (*Gentianées*.) Des Alpes et vivace, ainsi que les quatre suivantes. Plante basse; feuilles ovales-lancéolées, persistantes; hampe de 0m.03 à 0^m.10, terminée au printemps, ou à l'automne, par une grande fleur **campanulée**, d'un bleu des plus vifs. **Multipl.** de drageons et de graines nouvelles, semées sans être recouvertes en terre de bruyère ombragée, en avril-juin; repiquer en pots à fond drainé, mettre à demeure au printemps.

Gentiana alpina, **Will.;** G. DES ALPES. Vivace. Feuilles plus petites. Fleurs presque sessiles, d'un bleu foncé. Même culture.

G. cruciata, **Lino.;** G. CROISETTE. Indigène. Vivace. Tiges simples, hautes de 0^m.20-35. Feuilles lancéolées obtuses. En **juillet-septembre**, fleurs axillaires, d'un bleu terne extérieurement, d'un beau. bleu en dedans. Même culture. Rocailles.

G. pneumonanthe, **Linn.;** G. PNEUMONANTHE. Indigène. Vivace. Tiges simples, de 0^m.30. En juillet-octobre, fleurs campanulées, grandes, d'un bleu superbe. Terre de bruyère tourbeuse et humide.

G. purpurca, **L.;** G. A FLEURS POURPRE. Des Alpes. Tiges de 0^m.65; feuilles opposées, ovales-aiguës; en **juillet-août**, fleurs grandes, d'un beau jaune ponctué de pourpre, Même culture.

G. verna, **L.;** G. PRINTANIÈRE. Indigène. Petite; tiges couchées, teintes de pourpre; feuilles ovales, aiguës; en mai, fleurs d'un bleu superbe. Même culture.

G. lutea, **L.;** G. JAUNE, GRANDE GENTIANE. Indigène. Tiges de 1^m.30 à 1^m.60; en juillet, fleurs grandes, jaunes, disposées en verticilles. Terre sableuse fraîche, à mi-ombre. **Multipl.** de graines et d'oeillets. Les

racines sont employées comme un tonique amer des plus efficaces.

G. asclepiadea, L.; G. A FEUILLES D'ASCLÉPIADE. Amér. du Nord. Tige de 0^m.50; feuilles amplexicaules, ovales-lancéolées; en juin-août, fleurs campanulées, d'un beau bleu. Culture de la première espèce.

Les *G. campestris*, *utriculosa*, *amarella*, *germanica*, *nivalis*, également ornementales et souvent cultivées, sont annuelles et doivent être semées au printemps en terre de bruyère, à l'ombre. Les suivantes sont vivaces; leurs graines seront semées à l'automne, en terrines, en terre de bruyère; on les hiverne sous châssis, et on les transporte avec motte sur rocailles, ce sont : les *G. punctata* et *bavarica*.

GEONOMA CORALLIFERA, Brongt; **GÉONOMA** CORALLIFÈRE. (Palmiers). De l'Amérique équatoriale. Très joli petit Palmier, à tige arondinée, de la grosseur du pouce, haute au plus de 1^m.50, couronnée par 8 à 10 grandes frondes simples, bifurquées au sommet, Spadice rameux, de 0^m.30 à 0.50, rouge de corail vers l'époque de la maturité des fruits, et persistant longtemps. Serre chaude et même culture que le *Chamaedorea* du même pays.

Georgina, voir *Dahlia*.

GERANIUM *striatum*, L.; **GÉRANIUM** STRIÉ. (Géraniacées.) D'Italie. Vivace; feuilles maculées, à 3-5 lobes dentés; pédoncules biflores; pétales blancs, bilobés et veinés de pourpre. Pleine terre; mult. de graines et d'éclats.

G. sanguineum, L.; G. SANGUIN. Indigène. Tige dressée; feuilles arrondies, à 5 lobes étroits et trifides; pédoncules biflores; fleurs grandes, pourpre violacé. Terrain sec. Culture du précédent.

G. Lancastriense, With.; G. DE LANCASTRE. Vivace. Tige rampante, haute de 0^m.15, à feuillage découpé. En juin-juillet, fleurs rose strié de bleu foncé. Bordures, rocailles. Mult. d'éclats au printemps.

G. macrorrhizum, L.; G. A GROSSES RACINES. Italie. Vivace. Tige sous-ligneuse, dichotome, de 0^m.50. En mai-juin, fleurs d'un beau rose pourpre. Même culture.

G. striatum, L.; G. STRIÉ. Eur. mér. Vivace. Tige

de 0^m.30; feuilles à 3-5 lobes **incisés-dentés**. En mai-juin, fleurs blanc carné strié de rose pourpre.

G. tuberosum, L.; *G. TUBÉREUX*. Eur. mér. Vivace. En mai, fleurs rose tendre strié plus foncé.

G. moschatum, L.; *G. MUSQUÉ*. Indigène. Annuel. Plante couverte de poils glanduleux, visqueux, exhalant une agréable odeur de musc. 'lige couchée ou dressée, à feuillage pennatifide. Fleurs insignifiantes. Semer en mars-avril, en place.

G. pratense, L.; *G. DES PRÉS*. Indigène. Il forme en mai-juin un épais et large buisson à fleurs **bleu-rougeâtre**. — Variété à fleurs doubles. Tout terrain.

G. Ibericum, Cav.; *G. A GRANDES FLEURS*. Du Caucase. Plante vivace de om.50, remarquable par la grandeur, l'abondance et le coloris de ses fleurs, passant du violet au bleu d'azur le plus pur. Pleine terre légère, à demi-ombre.

G. Endressii, Gay; *G. D'ENDRESS*. Vivace; des Pyrénées; à grandes fleurs roses durant toute l'année. Terrain sec et calcaire; il est très propre à faire des corbeilles, et peut se cultiver isolément sur les plates-bandes.

G. platypetalum, Fl. et Mey.; *G. A GRANDES FLEURS*. Georgie. Vivace. Très belle plante dressée, rameuse, velue ainsi que les pétioles; feuilles arrondies, partagées en 7-9 lobes incisés, dentés, pubescentes. En juin-septembre, fleurs en ombelles, grandes, bleu violacé, veiné de carmin. Terre ordinaire, à l'ombre. Mult. d'éclats en automne ou au printemps.

GERANIUM voir *Pelargonium*.

G. anemonoides, *G. speciosum*, voir *Monsonia*.

GERMANDRÉE, voir *Teucrium*.

Germanea, voir *Plectranthus*.

GESNERIA umbellata, Dne; *GESNÉRIE EN OMBELLE*. (Gesnériacées.) Brésil. Rhizome tubéreux; tiges cylindriques; feuilles cordiformes, velues comme les tiges, violâtres en dessous, crénelées; fleurs en ombelle au sommet d'un pédoncule; calice brun rouge; corolle tubuleuse à lobes presque égaux, amarante, tachetée. — Serre chaude; multipl. de boutures; arrosement modérés ou nuls en hiver.

G. Geroltiana, K et B.; *G. Gerardiana*, Hort.; **G DE GÉROLT**. Amér. mér. Plante entièrement cou-

verte de poils fins, serrés et soyeux ; feuilles très amples, cordiformes, d'un vert cendré, blanchâtres en dessous. Fleurs réunies en grappes terminales, tubuleuses, rouge orangé supérieurement, jaune d'or en dessous et sur le limbe, qui est régulièrement maculé de points rouges. Même culture. Serre chaude.

Gesneria Leopoldi, **Scheidw.** ; G. DU ROI LÉOPOLD. Rhizome tubéreux ; tige droite, simple, nue inférieurement ; feuilles verticillées au nombre de 3 ou 4, ovales, vertes en haut, violettes en dessous, surmontées par une courte panicule de fleurs tubuleuses, allongées, d'un orange vif. Serre chaude ; multipl. de boutures.

G. *Donketaarii*, Donck. ; G. DE DONCKELAAR. Variété hybride remarquable par la richesse de sa floraison et de son coloris. La tige pubescente offre une belle teinte violet foncé et se termine par une ample panicule de grandes fleurs carmin à limbe écarté. Même culture.

Le commerce fournit chaque année, sous le nom de *Gesneria*, un certain nombre de plantes, variétés ou hybrides de ce genre, en général fort belles et dont quelques-unes des plus récentes portent les noms suivants :

G. <i>alba lutescens grandiflora</i> .	G. <i>Madame A. Lacomble</i> .
G. <i>Blazii</i> .	G. <i>Madame Paul Boulez</i> .
G. <i>Cerise d'or</i> .	G. <i>Madame van Houtte</i> .
G. <i>Cliftoni</i> .	G. <i>Merkii</i> .
G. <i>Geroldiana</i> .	G. <i>Miellozii</i> .
G. <i>Egregia</i> .	G. <i>Pyramidalis</i> .
G. <i>Lutea punctatissima</i> .	G. <i>Ch. Bac.</i> .
G. <i>Macrantha</i> .	G. <i>Zebrina splendens</i> .

G. *cinnabarina*, voir *Ncegelia cinnabarina*.

G. *Cooperii*, *magnifica*, *lateritia*, *fascialis*, y. *Dircea*.

G. *mollis*, voir *Isoloma*.

G. *pardina*, voir *Houttea pardina*.

G. *picta*, voir *Tidæa picta*.

GESSE, voir *Lathyrus*.

GEUM coccineum, Sibth. ; **BENOITE** ÉCARLATE. (Rosacées.) D'Orient. Vivace ; feuilles radicales, pennées, à folioles terminales très grandes ; feuilles caulinaires trilobées ; tige de 0^m.50, rameuse, produisant successivement, pendant l'été, plusieurs fleurs écarlates, droi-

tes. — Variété à fleur double. Terre meuble ; exposition chaude. Multipl. de graines et par division du pied. Semer en avril-juillet, en terre sableuse; planter à l'automne ou au printemps.

Les *G. montanum*, *G. reptans* et *G. rivale*, tous trois indigènes, les deux premiers à fleurs jaunes, le troisième à fleurs rougeâtres, se cultivent quelquefois sur les rocailles.

GEVUIN, *Gevuina*, voir *Quadria*.

GIGOT, voir *Iris fœtidissima*.

GILIA *capitata*, Dougl.; **GILIA** A FLEURS EN TÊTE. (Polémoniacées.) De la Californie. Plante annuelle, de 0m.65, rameuse, à feuilles pennatifides, à segments très déliés; l'été et l'automne, fleurs petites, nombreuses, d'un beau bleu, en têtes terminales. — Variété à fleurs blanches. Semer en place en avril-mai et mieux en septembre.

G. tricolor, B.; **G. TRICOLERE**. De la Californie. Jolie plante annuelle, formant des touffes larges de 0^m.30, hautes de 0^m.40, qui se couvrent, en mai-août, de fleurs en corymbe, plus grandes que celles de la précédente, à tube jaune, à gorge pourpre et à limbe bleuâtre. — Variétés à fleur blanche, bleue, rose. Bordures, corbeilles. Même culture.

GINGEMBRE, voir *Zingiber*.

GIN KO, voir *Salisburya*.

GIRANDOLE, voir *Coburgia*.

GIROFLÉE ANNUELLE, voir *Mathiola annua*.

G. DES FENÊTRES, voir *M. fenestralis*.

G. GRECQUE, voir *M. græca*.

G. DES JARDINS, voir *M. incana*.

G. JAUNE, voir *Cheiranthus Cheiri*.

G. DE MAHON, voir *Malcolmia maritima*.

G. QUARANTAINE, voir *M. annua*.

GIROFLIER, voir *Caryophyllus*.

GLACIALE, voir *Mesembrianthemum crystallinum*.

GLADIOLUS, L. ; **GLAÏEUL**. (Iridées.) Genre composé d'une quarantaine d'espèces, la plupart à fleurs très jolies, à racines bulbeuses, originaires du Cap, excepté les deux premières, qui se cultivent en pleine terre. Il en fleurit depuis le premier printemps jusqu'en août et plus tard.

Gladiolus communis, L.; G. **COMMUN**. Indigène. Oignon rustique, semblable à celui du Safran. Tige de 0m.50; en mai et juin, fleurs en épi unilatéral, en entonnoir, roses, carnées, blanches ou rouges suivant la variété. Pleine terre légère, au soleil. **Multipl.** de graines, et mieux de caïeux, quand on lève les oignons en juillet pour les replanter en octobre.

G. *Byzantinus*, Mill.; G. *grandiflorus*, H. P.; G. **DE CONSTANTINOPLÉ**. Voisin du précédent, à tige et feuilles une fois plus grandes; fleurs distiques, plus nombreuses, plus grandes, plus colorées et beaucoup plus belles. Exposition abritée. Produit beaucoup d'effet et mérite la préférence sur le *G. communis*.

G. *tristis*, L.; G. **TRISTE**. Haut de 0^m.65; épi de 2 ou 4 fleurs jaune sombre, marquées de lignes ponctuées de pourpre, répandant une agréable odeur pendant la nuit. Châssis l'hiver.

G. *floribundus*, Jacq.; G. **FLORIFÈRE**. Du Cap. Tige flexueuse, souvent genouillée dans le haut; feuilles ensiformes, distiques, dressées, aigues. En juillet-août, épi de fleurs nombreuses très grandes, dressées, mélangées de pourpre et de blanc. A donné naissance à toute une série de variétés hybrides. Terre légère fumée; planter en mars, à 0^m.15-18 de distance. Relever les oignons à l'automne pour les conserver dans un lieu sec et à l'abri de la gelee.

G. *Colvillii* Sw.; G. **DE COLVILLE**. Feuilles étroites, plissées; fleurs rouge brique, avec une bande jaunâtre. **Constitution** et cuit. du *G. cardinalis*; plante agréable.

G. *blandus*, Ait.; G. *ramosus*; G. **ROSE**. Feuilles gladiées, **nervées**, marginées; hampe de 1^m à 1^m.50, simple ou rameuse; en août, épi long de 0^m.35, compacte, formé de 20 à 24 fleurs distiques, d'un blanc carné, ayant le tube lavé de rose en dehors; divisions supérieures larges, égales; les 3 inférieures plus étroites, marquées intérieurement d'un bande longitudinale pourpre violacé. — Lever en nov. les oignons qui sont très gros et donnent peu de caïeux; les conserver sur des tablettes à l'abri de la gelée, pour les replanter, en avril, en pleine terre de bruyère ou en terre sableuse, mêlée d'un peu de terreau de feuilles. — Cette espèce présente beau-

coup de variations dans ses couleurs et dans les bandes de sa lèvre inférieure. — On en a fait depuis quelques années de nombreux semis ; nous recommanderons principalement les variations suivantes :

Glaiéul Anna Paulowna, vermillon vif, macule blanche étroite, lavée et bordée de violet.

G. formosissimus, cinabre clair, macules blanches lavées de laque et bordées cramoisi.

G. insignis, vermillon maculé de carmin.

G. Lord John Russel, vermillon vif, large macule blanche bordée de laque carminée.

G. magnificus, rose carminé et rouge vermillon, maculé blanc.

G. prince Albert, laque garance, forte macule cramoisi.

G. prince of Wales, cinabre velouté, maculé laque et blanc.

G. princesse Mathilde, blanc pur, maculé de rose tendre.

G. Queen Victoria, vermillon brillant, macule blanche lavée et bordée de carmin.

G. trimaculatus, rose clair maculé laque carminé et blanc.

G. von Siebold, vermillon, forte maculé carmin et cramoisi.

Gladiolus psittacinus, L. ; *G. Natalensis*, Reinw. ; G. PERROQUET. Afrique austr. Tige de 1^m.30 ; feuilles distiques, ensiformes ; en août et sept., grosse grappe de fleurs jaunes marquées de taches mordorées. Multipl. de caïeux très abondants et de graines qui fleurissent la 2^e année. Pleine terre, avec couverture l'hiver, ou mieux lever les oignons comme ceux de l'espèce précédente. Cette espèce a produit une des plus magnifiques variétés de tout le genre, c'est le :

G. Gandavensis ; G. DE GAND ; G. Van Houtte. Plante vigoureuse ; hampes de 1^m à 1^m.50 ; fleurs d'un vermillon brillant, nuancé de jaune, d'amarante et de vert, durant plus longtemps que celles des autres Glaiéuls. Il donne des caïeux, et ses oignons, qui restent en repos pendant plusieurs mois, peuvent sans inconvénient passer l'hiver sur des tablettes pour être replantés en avril. Le *G. Gandavensis* a depuis quelques années donné aussi naissance à des sous-variétés fort remarquables, parmi lesquelles nous signalerons les suivantes :

Glaiéul Adonis, cerise clair, divisions inférieures jaunâtres, maculées carmin vif.

G. Aglaé, rose saumoné, fleur très-large.

G. amabilis, vermillon brillant, marqué de jaune.

G. Archimède, rouge clair, divisions inférieures chamois, strié rouge carminé.

G. Belle Gabrielle, fleur grande, rose lilacé très-frais, légèrement flammé de rose vif.

Glâieul Benoiton, très beau, jaune paille clair, fleur large et très belle.

G. *Bernard de Jussieu*, fleur très grande, fond violet, teinté cerise et pourpre, macules pourpres sur fond blanc.

G. *Bernard de Palissy*, fleur grande, rouge cerise vif flammé de rose sur fond blanc pur.

G. *citrinus*, fleur moyenne, divisions supérieures jaune clair, les inférieures jaune plus foncé.

G. *Decandolle*, fleur moyenne, cerise clair flamminée de rouge, maculée striée rose vif carminé.

G. *docteur Andry*, orange très vif, belle forme.

G. *docteur Boisduval*, large fleur vermillon, large macule blanche, striée amarante.

G. *don Juan*, rouge orange feu, divisions inférieures marquées de jaune.

G. *Egerie*, rose orangé clair, panaché rose plus foncé.

G. *Endymion*, fleur très large, rose légèrement teinté de violet.

G. *Félicien David*, fleur grande, rose cerise sur large fond blanc.

G. *Flore*, fleur blanc nuancé de rose lilacé, très grandes, macules roses.

G. *Galathée*, carné presque blanc, macule carmin.

G. *Hébé*, carné très tendre strié carmin clair.

G. *Hélène*, blanc lilacé, maculé et strié violet.

G. *Impératrice Eugénie*, blanc flammé de rose, violacée à l'intérieur et lilas à l'extérieur.

G. *James Veitch*, fleur très-grande, rouge cocciné vif, macule violette. D'un grand effet.

G. *John Waterer*, cerise clair flammé de rouge ; grandes macules blanches striées de rose.

G. *Lady Franklin*, grande fleur, blanc teinté de rose, strié carmin; var. naine.

G. *la Fiancée*, fleur grande, blanc très pur, petites macules violet bleuâtre.

G. *madame Rougier-Chauvière*, très beau blanc pur, macule violet foncé; fleur très grande; variété naine.

G. *mademoiselle Fanny Rouget*, rose vif, large macule violette, fond de la corolle rose carné.

G. *Meyerbeer*, rouge capucine très brillant flammé vermillon ; macule rouge amarante.

G. *Mozart*, grande fleur, très ouverte, rose vif, flammé carmin très foncé ; grande macule blanc pur.

G. *Napoléon III*, rouge écarlate très brillant, ligné blanc au centre des pétales.

G. *Ophir*, jaune foncé, macule pourpre.

G. *Oscar*, grande fleur; belle forme, cerise très brillant, macules blanches.

G. *Osiris*, violet pourpre, macule éclairée de blanc.

G. *Pégase*, carné, macules pourpre sur fond chamois.

G. *Pénélope*, fleur grande, blanc légèrement carné, divisions inférieures teintées jaune strié carmin.

G. *Peter Lawson*, lilas rosé ou violacé ; très-grande macule blanche.

G. *Rossini*, fleur grande ; parfaite, rouge amarante foncé, ligné et maculé blanc ; très belle var.

G. *Sémiramis*, très grande fleur, rose carmin à fond blanc, largement flammé carmin vif.

G. *Stephenson*, cerise carminé ligné de blanc, très bel épi.

G. *Th. Moore*, fleur grande, forme parfaite, très beau rose carminé à fond blanc, maculé et flammé de carmin vif.

G. *Ulysse*, fleur grande, parfaite, très beau rose glacé; très beau coloris.

Gladiolus cardinalis, Curt. ; G. CARDINAL. Hampe de 0^m.50; feuilles glauques; en juillet et août, fleurs grandes, écarlate vif et brillant, à 3 pétales marqués dans leur milieu d'une grande tache blanche oblongue. Cette belle espèce donne des épis qui portent plus de 40 fleurs.

On cultive les Glaïeuls en pleine terre dans un terrain léger, ou mieux dans une plate-bande creuse à 0^m.20, et qu'on remplit d'un compost de terreau de feuilles et de terre de bruyère sableuse. On les plante dans le courant d'octobre à 0^m.15 de distance, et on les recouvre de 0^m.06 à 0^m.08 de terre. Vers le mois de novembre, on recouvre la plate-bande d'un châssis entouré de feuilles ou de terre, afin de les garantir de la gelée; mais lorsque la température le permet, il faut les aérer pour chasser l'humidité et leur donner de la vigueur. Au printemps, quand les feuilles sont formées, on commence à arroser, et on retire les châssis.

Vers le mois de juin, les fleurs apparaissent et se succèdent pendant un mois ou six semaines, surtout si l'on prend la précaution de les garantir du soleil à l'aide d'une toile claire. Une fois la floraison terminée, on les laisse au soleil, et, pour que les graines puissent mûrir, si l'on ne veut pas les récolter, on coupe les tiges, afin de ne pas fatiguer les oignons; lorsque les feuilles sont fanées, on relève les oignons, on les nettoie, on sépare les caïeux, et on les conserve à l'abri de l'humidité jusqu'au moment de les planter.

G. *capitatus*, voir *Aristea major*.

G. *crocatus*, voir *Ixia crocata*.

G. *hirsutus*, voir *Watsonia Merianella*.

G. *Merianus*, voir *W. Meriana*.

GLAIEUL, voir *Gladiolus*.

GLAND DE TERRE, voir *Lathyrus tuberosus*.

GLEDITSCHIA *triacanthos*, L. ; *Acacia triacanthos*.

FÉVIER D'AMÉRIQUE, CAROUGE A MIEL. (Césalpinées.)

Du Canada. Bel arbre de 15 à 18 mètres, très-rustique; Racines pivotantes; épinés nombreuses, longues, acérées, ordinairement 3 dans l'aisselle de chaque feuille; feuilles bipennées, très-élégantes à 12 ou 15 paires de folioles linéaires, oblongues; en mai et juin, fleurs en grappes, peu apparentes, blanc sale; grandes gousses plates, contournées, brunes, marquées de larges taches d'un beau rouge. — Variétés: *G. inermis*, H. P.; F. SANS ÉPINES. Folioles petites; gousses très-longues. — *G. Bujoti*, H.; F. BUJOT. Rameaux pleureurs; feuilles étroites, linéaires, presque réduites aux nervures.

G. monosperma, Mich.; *G. Carolinensis*, Lam.; FÉVIER MONOSPERME. De la Caroline. Arbre aussi élevé que le précédent; rameaux hérissés d'épinés 3 pointes; feuilles bipennées, de 9 à 13 paires de folioles ovales-oblongues, aiguës; fleurs verdâtres: gousses épaisses, pulpeuses, presque orbiculaires, mucronées. Plus délicat, et perdant ses jeunes pousses presque tous les hivers. Avant de le mettre en pleine terre, on le tient pendant 3 ou 4 ans en pots, pour le rentrer en orangerie.

G. Sinensis, Lam.; *G. horrida*, Willd.; *G. ferox*, Hort. F. DE CHINE. Grand arbre; tronc hérissé d'épinés rameuses, de 0^m.16; branches armées d'épinés, à 3 ou 4 dards latéraux, de 0^m.055; feuilles bipennées, à 4 pennes, composées chacune de 5 à 7 paires de folioles larges, ovales, obtuses; gousses coriaces, pulpeuses, recouvertes d'une fleur bleuâtre. — Variété sans épinés et à rameaux pendants.

Gleditschia macracantha, Desf.; *G. Fontanesii*, Spach.; F.4 GROS. ÉPINES. Chine. Tiges et branches armées de grosses épinés rameuses fort pointues, très dures, longues de 0^m.10 à 0^m.12; feuilles d'abord simplement pennées, de 10 à 12 paires de folioles ovales-oblongues, dentées, un peu coriaces, ensuite bipennées; gousses coriaces assez semblables à celles de l'espèce précédente.

G. Caspica, D.; F. DE LA MER CASPIENNE. 10 à 12", le plus beau de tous. Tronc et branches garnis d'épinés très longues, recourbées; rameaux en zigzag; feuilles bipennées, de 0^m.33 de long, ayant 12 à 15 paires de folioles ovales, elliptiques, obtuses. Même culture.

Les *Gleditschia* se multiplient de graines semées

en avril en pleine terre ; leur germination est très-ir-régulière, et ne commence souvent qu'après trois ans. Exposition chaude. Ce sont peut-être les plus élégants de tous les arbres rustiques, à cause de leur feuillage léger, qui leur donne l'aspect de l'*Acacia lophantha* ou du *Julibrizin*.

GLOBBA *nutans*, L.; *Alpinia mitans*, Roxb. ; *Zerumbet speciosum*, Jacq. ; GLOBBA PENCHÉ. (Amomées.) Indes orientales. Racine tubéreuse ; tiges simples, de 1^m.30 à 1^m.60 ; feuilles de 0^m.70, lancéolées, aiguës, ciliées ; en été, fleurs géminées, en grappe pendante ; corolle à divisions inégales, blanc pur, contenant une espèce de cornet, large, évasé, jaune et rayé de rouge vif en dedans. Terre franche légère ; arrosements copieux et fréquents pendant la végétation, rares dans le repos. Multipl. de rejets. Pour que cette belle plante fleurisse bien, il faut ne laisser que peu de rejets au pied. Serre chaude.

GLOBULARIA *salicina*, Lam.; *G. longifolia*, Ait. ; GLOBULAIRE A FEUILLES DE SAULE. (Globulariées.) De Madère. Arbrisseau de 1^m à 2^m.50 ; feuilles lancéolées-linéaires ; en sept. et oct., fleurs bleu très clair, agrégées. En pot ; terre substantielle mêlée de cailloux ; arrosements très modérés ; orangerie ; multipl. de boutures.

Gloriosa superba, voir *Meibonica superba*.

GLOXINIA *maculata*, L'Hér. ; *Martynia perennis*, L. ; GLOXINIA TACHÉ. (Gesnériacées.) Amérique du Sud. **Vivace**, rhizome écailleux ; tige herbacée, de 0^m.32, marquée de lignes pourpres ; feuilles cordiformes, dentées, presque glabres ; glauques en dessous ; en automne, fleurs bleu violacé, grandes, disposées en grappes terminales. Les rhizomes se lèvent et se replantent comme ceux des Achimènes. Terre légère ; serre chaude.

G. tubiflora, Hook. ; *Gesneria gloxiniioides* ou *tuberosa*, Hort. ; G. A FLEURS TUBULAIRES. Brésil. Tige de 1m.00 et plus ; feuilles opposées, oblongues, acuminées, très velues. En juillet-octobre, fleurs en panicule, odorantes, très grandes, du blanc le plus pur. Terre légère, serre chaude.

G. caulescens, *G. speciosa*, etc, voir *Ligeria*.

GLUTTIER, voir *Stillingia sebifera*.

Glycine bimaculata, voir *Kennedyia monophylla*.

G. nigricans, voir *K. nigricans*.

G. frutescens, *G. Sinensis*, voir *Wistaria*.

GNAPHALIUM lanatum, Hort.; **GNAPHALE LAINEUX**. (Composées.) Plante à feuilles argentées, propre à faire des bordures autour des plantes à feuilles de couleur foncée. On peut la tailler et la maintenir à hauteur variable. Culture des *Helichrysum*.

GNAPHALE, *Gnaphalium*, voir *Helichrysum orientale*.

G. margaritaceum, voir *Antennaria*.

GNIDIA oppositifolia, L.; **GNIDIENNE A FEUILLES OPPOSÉES**. (Thymélées.) Du Cap. Joli arbrisseau de 0^m.70 à 1^m.30; feuilles opposées, petites, oblongues-lancéolées, glauques; en été, fleurs terminales, blanches, tubulées et soyeuses. Craint beaucoup l'humidité stagnante. Culture des *Diosma*.

Les *G. simplex* et *G. pinifolia*, de la même région, se multiplient de même et servent aux mêmes usages.

GOBE-MOUCHE, voir *Apocynum androsæmifolium*, *Silene muscipula*.

GODETIA rubicunda, Spach.; **OENOTHERA rubicunda**, Lind.; **GODETIA RUBICOND**. (**OENOTHÉRÉES**.) Californie. Annuel; tige effilée, de 0^m.70 à ; feuilles lancéolées, vert blanchâtre; tout l'été, fleurs larges de 0m.04; pétales d'un rouge vineux marquées d'une tache pourpre à l'onglet. — *G. rub. splendens*, macules pourpres centrales très-grandes et très-éclatantes

G. tenella, Spach.; *G. DÉLICATE* Californie. Annuel. Plante haute d'environ 0^m.25, à feuillage linéaire. Tout l'été, fleurs lilas foncé, à ongle blanchâtre.

G. Lindleyana, Spach.; *G. DE LINDLEY*. Californie. Plante annuelle, rameuse, de 0m.35 à 0^m.65, à feuilles lancéolées, blanchâtres; en juil.-oct., fleurs terminales à pétales d'un blanc rosé, marqués dans leur milieu d'une large tache pourpre.

G. Romanzowii, Spach.; (**OENOTHERA**), Horn.; *G. DE ROMANZOW*. Amér. du Nord. Tige rameuse, haute de 0^m.25-30, pubescente ainsi que le feuillage ovale lancéolé. En juin-août, fleurs abondantes, d'un rose violacé, en grappe serrée.

G. Schamini, Hort. G.; *DE SCHAMIN*. Annuel.

Belle plante de même port que les précédentes, haute de 0m.40 à 0^m.50, à fleurs blanc rosé maculé de pourpre.

G. Lepida, Lindl. ; G. ÉLÉGANT. Annuel. Tige de 0^m.30 seulement; en juin-juillet fleurs rose pur.

Tous les *Godetia* peuvent être semés : en avril-mai, en place ou en pépinière, pour transplanter à demeure en juin. On les sème encore très avantageusement à la fin de septembre; repiqués au pied d'un mur, ils passent très bien l'hiver en pleine terre et forment de bonne heure de fortes touffes que l'on met en place en mars-avril.

GOMPHOCARPUS fruticosus, R. Br.; *Asclepias fruticosa*, L. ; GOMPHOCARPE A FEUILLES DE SAULE. (Asclépiadées) De l'Afrique. Tige de 1^m.50 à 2m, droite; feuilles linéaires-lancéolées; en juin-sept., fleurs blanches, en ombelles axillaires; fruit vésiculeux comme ceux du *Baguenaudier*, mais parsemé de pointes. Terre légère; multipl. de graines et d'éclats; serre tempérée.

GOMPHOLOBIUM hirsutum, Paxt. ; GOMPHOLOBE VELU. (Papilionacées.) Nouvelle-Hollande. Charmant arbrisseau à feuilles pennées, à 6 ou 8 paires de folioles glauques, linéaires et couvertes de poils longs et soyeux; les fleurs, d'un jaune jonquille très brillant, forment des corymbes terminaux du plus bel effet. Serre tempérée et terre de bruyère.

G. venustum, Paxt.; G. ÉLÉGANT. Même pays. Cette espèce a également les feuilles pennées, à 10 ou paires de folioles étroites et linéaires, mais non velues; les fleurs forment aussi d'élégants corymbes terminaux; elles sont d'un violet pourpre avec une large tache jaune à la hase de l'étendard. Même culture.

GOMPHRENA globosa, L.; GOMPHRENE ou AMARANTINE GLOBULEUSE, IMMORTELLE VIOLETTE. (Amarantacées.) De l'Inde. Annuelle; tiges de 0^m.50, articulées, velues; feuilles lancéolées, molles, pubescentes; en mai-oct., fleurs rassemblées en têtes globuleuses, rouge violet, d'une longue durée. — Variété à fleurs blanches, à fleurs panachées, et à fleurs couleur de chair. Semer fin mars-avril sur couche, repiquer sur couche, planter fin mai.

G. aurantiaca, Due. ; A. ORANGE. Mexique. An-

nuelle. Tige rameuse, de 0^m.35-40. Feuilles oblongues, courtement pétiolées, velues, d'un vert pâle. En juillet-septembre, fleurs en tête ovoïde, d'un beau jaune orangé. Même culture.

GONIOLIMON *Tataricum*, Boiss.; *Statice Tatarica*, L.; GONIOLIMON DE TARTARIE. (Plombaginées.) Plante vivace, à feuilles radicales, oblongues, lancéolées; hampe rameuse, divisée en un corymbe paniculé de fleurs d'un rouge assez vif, rapprochées en épis courts et serrés. Pleine terre légère à l'air libre, ou en pot que l'on rentre en orangerie.

G. speciosum, Boiss.; *S. speciosa*, L.; G. ÉLÉ-GANT. Russie méridionale. Feuilles étalées, spatulées, mucronées; en mai-juillet, hampe de 0^m.33, divisée en large corymbe dense, couverte d'un grand nombre de petites fleurs roses. Terre ordinaire; **mult.** facile de graines et par la division du pied. — Ces cieux plantes conservent leurs fleurs pendant plusieurs semaines avec les apparences de la fraîcheur.

GOODENIA *grandiflora*, Sims.; GOODÉNIE GRANDES FLEU (Goodéniacées.) De l'Australie. Tige frutescente, dressée, de 0^m.70 à 1^m.30, un peu visqueuse; feuilles ovales, oblongues, dentées; en juillet, fleurs axillaires, irrégulières, jaunes. Serre tempérée. Terre légère. **Mult.** de boutures et de graines semées en pot sur couche.

G. laevigata, Curt.; *Scævola microcarpa*, Cav.; G. LISSE. Plante herbacée, diffuse; feuilles ovales, cunéiformes, dentées; fleurs violet clair, striées, en épis simples. Du même pays, et même culture.

GOODIA *lotifolia*, Sal.; GOODIA A FEUILLES DE LOTUS. (Papilionacées.) De la Terre de Van-Diemen. Tige grêle, rougeâtre, de 0^m.70; feuilles à 3 folioles ovales, à peu près cunéiformes; fleurs jaune pâle, tachées de deux points rouges à la base de l'étendard, disposées en grappes. Terre légère; **multipl.** de graines sur couche; serre tempérée.

GOODYERA *discolor*, Ker.; GOODYERA BICOLORE. (Orchidées.) Tige vivace, couchée, fragile et succulente; feuilles ovales, vertes en dessus, lie devin en dessous; en [févr. et](#) mars, jolies fleurs blanches, en épi, pédonculées.

Cette plante aime l'ombre et l'humidité ; couvrir ses racines de mousse. Terreau végétal. Serre chaude.

GORDONIA lasianthus, L.; **GORDONIE** A FLEURS VELUES, ALCÉE DE LA FLORIDE. (Ternstrœmiacées.) De la Virginie et de la Floride. Arbre de 20m, ne s'élevant dans nos jardins qu'à 4 ou 5m. Feuilles ovales, aiguës, persistantes et très lisses ; en septembre et octobre, fleurs d'un bel effet, à 5 pétales blancs, velus. Son écorce sert à tanner les cuirs. Terre de bruyère humide, orangerie ou serre tempérée. — Le *G. pubescens*, du même pays, est plus délicat. Serre tempérée; même culture.

Gorteria, voir **Gazania**.

GOSSYPIUM herbaceum, L.; **COTONNIER** HERBACÉ. (Malvacées.) De l'Inde. Annuel; tige de 0^m.50 ; feuilles à 5 lobes courts, arrondis, terminés par une pointe; en juillet, fleurs jaunes, grandes, de peu de durée. Terre franche légère. Semé en pot sur couche et sous châssis, placé ensuite en pleine terre à bonne exposition, il montre quelques fleurs en septembre; il faut; pour en obtenir des fruits, le tenir en serre chaude ; c'est le seul Cotonnier qu'on puisse cultiver passablement à Paris. Il est rustique dans le midi de la France.

GOUET, voir **Arum**.

G. A FEUILLES EN COEUR, voir **Caladium cordifolium**.

GOURDE DE PÉLERIN, voir **Lagenaria**.

GOUMIER, voir **Psidium**.

GRAINE MUSQUÉE, voir **Hibiscus Abelmoscus**.

GRAMMANTHES gentianoides, DC; **GRAMMANTHES GENTIANOÏDE**. (Crassulacées.) Du Cap. Annuel. Plante glauque, dichotome, haute de 0^m 10-12. Feuilles petites, ovales, charnues. En mai-juillet, fleurs à 5 pétales, d'un rouge brique, verdâtres en dessous. Semer sur couche en mars, repiquer sur couche, planter en mai.

GRAND BAUMIER, voir **Populus balsamifera**.

G. MONARQUE, G. PRIMO, voir **Narcissus concolor**.

GRANDE GENTIANE, voir **Gentiana lutea**.

Graptophyllunz hortense, voir **Justicia picta**.

GRAVELIN, voir **Quercus pedunculata**.

GREMILLET, voir **Myosotis**.

GRENADIER, voir **Punica**.

GRENADILLE, voir *Passiflora*

GRENADIN, voir *Dianthus caryophyllus*.

GREVILLEA *robusta*, Cunn.; *Cycloptera robusta*, R. Br.; GRÉVILLÉE ROBUSTE. (Protéacées.) Nouvelle-Hollande. Arbre de 30 à 40^m. Par la beauté de son feuillage pennatifide et de son port, le *G. robusta* est destiné à faire le plus bel ornement des jardins du midi de l'Europe, et des serres froides dans le nord. Ses fleurs grêles, mélangées de jaune orange et de vert, sont peu remarquables. 11 reprend difficilement de boutures, mais bien de greffes sur le *G. Manglesii*; planté en terre de bruyère humide, dans un conservatoire, il pousse avec une vigueur remarquable. Ce bel arbre est déjà cultivé à l'air libre dans le midi de la France, mais malheureusement son bois tendre et spongieux ne semble devoir être d'aucune utilité.

Grevillea rosea, Hort.; G. A FLEURS ROSES. Sous-arbuste à rameaux grêles, touffus; feuilles linéaires, mucronées, tomenteuses eu dessous. En mars-avril, fleurs rose carminé, très nombreuses, en corymbes terminaux. Terre de bruyère, serre tempérée.

G. elegans, Hort.; G. ÉLÉGANTE. Arbrisseau de 1 -2m, dressé; rameaux flexibles, velus, portant des feuilles pubescentes, petites, elliptiques, obtuses, et de très nombreux ramuscules terminés par 6-8 fleurs rouge et jaune très jolies. Serre tempérée.

G. Thelemanni, Hügel; G. DE THÉLEMANN. Arbrisseau de 2 à 3^m; feuilles multifides, à divisions linéaires; fleurs rouge foncé et jaune, assez jolies. Serre tempérée.

G. rosmarinifolia, Cunn.; G. A FEUILLES DE ROMARIN. Arbrisseau de 1m à 1^m.50; feuilles éparses, oblongues-linéaires, mucronées, couvertes en dessous de poils couchés, blanchâtres; tout l'été, fleurs roses en petits bouquets. Serre froide.

G. acanthifolia, Hort.; G. A FEUILLES D'ACANTHE. Mêmeport; le style de ces fleurs est recourbé et violet; il est très florifère. Même culture.

G. Manglesii, Hort.; *Manglesia cuneata*, Endl.; G. DE MANGLES. Arbrisseau de 2 à ; jeunes rameaux à écorce verte; feuilles cunéiformes, trilobées, à lobes

lancéolés, mucronés; tout l'été, épis terminaux de petites fleurs blanches de peu d'effet. Cette espèce donne de bonnes graines dans les serres. Elle sert de sujet pour greffer les autres.

On cultive les *Grevillea* en terre de bruyère sableuse, à la manière des *Banksia*; ils se multiplient difficilement de boutures.

Grevillea sericea, voir *Embothryum sericeum*.

GREWIA *occidentalis*, L. ; GREWIER D'OCCIDENT. (Tiliacées.) Du Cap. Joli arbrisseau à feuilles ovales, crénelées; tout l'été, fleurs nombreuses, latérales, étoilées, d'un rose clair. Terre franche légère; beaucoup d'eau en été, peu en hiver; orangerie; multipl. de graines, ou de boutures faites au printemps, sur couche tiède et sous châssis.

GRIFFINIA *hyacinthina*, R. 13r.; *Amaryllis hyacinthina*, Ker.; GRIFFINIE BLEUE. (Amaryllidées.) Du Brésil. Feuilles cordiformes, réticulées; en nov., hampe de 0^m. 30, terminée par une douzaine de fleurs d'un beau bleu. Terre de bruyère. Serre chaude. Par fécondation artificielle on en obtient des graines qu'il faut semer tout de suite. — *G. Blumenavia*, analogue au précédent, mais avec les fleurs rose carné. Très jolie plante. Même pays et même culture.

GRISARD, GRISAILLE, voir *Populus alba*.

GRISSET, voir *Hippophae*.

GROSEILLIER, voir *Ribes*.

GUERNÉSIENNE, voir *Nerine Sarniensis*.

GUEULE-DE-LION, voir *Antirrhinum*.

Guilandina, voir *Gymnocladus*.

GUIMAUVE, voir *Althæa*.

GUAIACUM *sanctum*, L.; GAYAC OFFICINAL. (Zygo-phylées.) Amérique du Sud. Moyen arbre; feuilles géminées; jolies fleurs bleues. Serre chaude; multipl. de boutures étouffées. Bois extrêmement dur.

GUNNERA *scabra*, R. et P.; *G. tinctoria*, Mirb.; GUNNÈRE A FEUILLES RUDES. (Gunnéracées.) Du Chili. Forte plante vivace, à très grandes feuilles incisées, pétiolées, couvertes d'aspérités; du centre des feuilles s'élève une sorte de gros cône composé de petites

fleurs jaunâtres. Demande un sol humide et presque tourbeux, et l'orangerie sous le climat de Paris.

GUTTIERIZIA *gymnospermoïdes*, A. Gray; **GUTTIERIZIA** **GYMNOSPERMOÏDE**. (Composées.) De Californie. Très belle plante annuelle, haute de 0^m.80 à 1 m.20, dressée; feuilles lancéolées, à bords dentelés. légèrement visqueuses. En juillet-septembre, fleurs très nombreuses, en corymbes serres, d'un jaune d'or brillant. Semer sur couche fin mars; repiquer en place.

G **UZMANNIA** *tricolor*, R. et PAV.; **GUZMANNIE** **TRICOLE**. (Broméliacées.) Amérique du Sud. Port d'un Ananas; feuilles sans épines; hampe de 0^m.35, à nombreuses écailles noirâtres, imbriquées, striées longitudinalement, et protégeant des fleurs rouge cocciné.

Guzmannia erythrolepis, Ad. Brongnt; **G. A** **BRAC-TÉES VIOLETTES**. De Cuba. Beau feuillage, d'un vert uniforme; bractées larges, imbriquées, et du plus beau carmin. Culture des autres Broméliacées.

GYMNOCLADUS *Canadensis*, Lam.; *Guilandina dioica*, L.; **BONDUC**, **CHICOT** nu **CANADA**. (Césalpiniées.) Bel arbre rustique de 20m, en France de 8 à 10m seulement; racines pivotantes; cime régulière; feuilles de 0^m.70 à 1^m bipennées, à folioles ovales; en juin, fleurs dioïques tubées et blanches, disposées en grappes. Terre franche légère; multipl. de graines semées en planches qu'on garantit de la gelée la année ; de rejetons ou de racines. Bois rosé, dur et propre à l'ébénisterie.

GYMNOG **R** **AMMA** *calomelanos*, Kaulf. ; **G** **YMNOGRAMME** **ARGENTÉ**. (Fougères.) Des Antilles. Tige courte; feuilles tripennées, à folioles oblongues, dentées, couvertes, sur la face inférieure, d'une poussière d'un blanc argenté. Serre chaude humide.

G. *chrysomelanos*, Bory; **G.** **DORÉ**. Des Antilles. Tige courte ; feuilles pennées, à folioles pennatifides, couvertes, sur la face inférieure, d'une poussière dorée. Même culture.

G. *charophylla*; **G. A** **FEUILLES DE CERFEUIL**. Du Brésil. Annuelle, très menue; se ressème d'elle-même sur les mottes des Orchidées, ainsi que les deux précé-

dentes. Ces plantes d'une culture très facile sont l'ornement des serres chaudes, par l'élégance et la couleur remarquable de leur feuillage.

GYMNOSTACHYUM *Vershaffelii*, Lem.; **GYMNOSTACHYUM DE VERSHAFFELT** (Acanthacées). Plante de 0^m.20 -25, couchée-ascendante, à rameaux cylindriques, couverts d'une longue laine soyeuse blanche. Feuilles opposées, ovées-lancéolées, d'un vert gai parsemé d'un réseau d'un rouge cramoisi ou écarlate. Épi terminal à fleurs jaune pâle. Serre tempérée l'été, serre chaude l'hiver. **Mult.** de boutures des jeunes rameaux.

GYNERIUM *argenteum*, Nées; *Arundo dioica*, Spr.; *A. Selloana*, Sch. — GYNÉRIE ARGENTÉE. (Graminées.) Pampas de Buenos-Ayres. Vivace ; formant une grosse touffe de feuilles dures, d'un vert glauque, très rudes sur les bords, larges de 0^r.012 environ, et du centre desquelles s'élève, à 2 ou 3^m de hauteur, un chaume terminé par une très grande panicule de 0^m.70 à 0^m.75 de long, de fleurs soyeuses, argentées, d'un très bel effet. Rustique ; terrain humide et profond.— **Multipl.** par éclats de la touffe après quelques années de plantation. Plusieurs variétés ont été obtenues de semis, les unes à panicule jaunâtre, les autres à panicules plus ou moins colorées de rose et de pourpre ; la plus foncée en couleur est le *G. purpureum*.

PSOPHILA *paniculata*, L.; **GYPSOPHILE PANICULÉE**. (Caryophyllées.) De Sibérie. Vivace. Plante herbacée, de 0^m.70, formant une touffe élégante par l'extrême ténuité et le nombre infini des ramifications de sa tige, terminées par de très petites fleurs blanches, propres à entrer dans la composition des bouquets. Elle mérite de figurer dans les jardins pittoresques.

G. elegans, Marsh. Bieb.; **G. ÉLÉGANTE**. Du Caucase. Annuelle; de 0^m.40, touffue; fleurs blanches, très petites, portées sur de longues tiges **mennés** comme un fil, et que l'on place aussi dans les bouquets, où elles forment des aigrettes très élégantes. Semer en avril, en place.

G. viscosa, Mure.; **G. VISQUEUSE**. Orient. Annuelle; même port et même hauteur que le précédent ; fleurs plus grandes. Même culture.

G. mures, L.; G. DES MURS, Annuelle. Indigène. Gracieuse miniature, se couvrant de petites fleurs qui forment un véritable tapis rouge, contrastant avec le vert tendre de son feuillage délicat. Bordures. Semis en avril-mai en place.— Le *G. Steveni*, du Caucase, s'emploie aux mêmes usages.

GYROSELLE, 'Soir *Dodecatheon*.

H

HABRANTHIUS *intermedius*, Herb.; *Amaryllis intermedia*, Bot. Mag.; HABRANTHE INTERMEDIAIRE. (Amaryllidées.) Du Cap. Oignon pyriforme, de moyenne grosseur, brun; produit 4 à 5 feuilles linéaires, longues de 0^m.08. En janvier et février, hampe cylindrique de 0^m.10 à 0^m.16, terminée par 3 ou 4 fleurs, à trois divisions d'un carmin vif, et les trois autres d'un carmin plus clair et blanchâtres sur les bords. Serre chaude.

HABROTHAMNUS *elegans*, Brongt.; **HABROTHAMNE** ÉLÉGANT. (Solanées.) Du Mexique. Arbrisseau à rameaux flexibles, inclinés; feuilles oblongues-lancéolées, entières, hispides inférieurement; en automne, fleurs pourpres, tubuleuses, réunies en corymbe paniculé, et pendant du sommet des rameaux. Multipl. facile de boutures sous cloche; terre douce mélangée, plein air en été; serre tempérée en hiver.

H. fascicularis, Endl.; **H.** A FLEURS EN FAISCEAUX. Tiges plus droites, velues; feuilles plus larges, ovales, acuminées, fétides; fleurs en fascicules terminaux, rouge orange, dressées d'abord, puis inclinées. Même culture.

H. corymbosus, Endl.; **H.** A FLEURS EN CORYMBE. Du Mexique. Arbrisseau de 3 à 4m; tige droite; feuilles alternes, acuminées, entières; rameaux terminés par un superbe corymbe de fleurs rose foncé; même culture. *H. Regelii*, Planch.; **II.** *aurantiacus*, Bort.; **II.** A FLEURS ORANGES. Du Guaté-mala. Feuilles alternes, pétiolées, à pétioles souvent contournés, ovales, acuminées; fleurs de couleur orangée, en fascicules au sommet de courts rameaux. — Culture des

précédents. — Les *Habrothamnus* sont des plantes voraces, qu'il faut repoter souvent et placer dans de grands vases. Leur floraison tardive oblige à les rentrer dans la serre tempérée, que leurs fleurs orneront pendant l'automne et l'hiver.

H. *cyaneus*, voir *Iochroma*.

HÆMANTHUS *coccineus*, L.; **HÉMANTHE** ÉCARLATE. (Amaryllidées). Du Cap. Oignon gros ; feuilles larges, planes, charnues, étalées, paraissant après la floraison; hampe de 0^m.16 à 0^m.20, tachée de pourpre ; en août, involucre rouge écarlate, à 6 grandes folioles ovales, contenant une ombelle de 20 à 30 fleurs rouges. Terre légère. Multipl. de graines ou de caïeux que l'on sépare tous les 2 ans, en renouvelant la terre des pots avant la végétation. —Variété à feuilles beaucoup plus longues et mcins larges.

H. *puniceus*, L.; H. POURPRE. Du Cap. Feuilles oblongues, ondulées et obtuses; hampe tachetée de pourpre, de 0^m.14 à 0^m.16, couronnée par une ombelle assez grosse de fleurs rouges; involucre plus petit, peu coloré.

H. *pubescens*, L.; H. PUBESCENT. Du Cap. 2 feuilles étalées ovales ou oblongues, pubescentes; eu automne, fleurs blanches à étamines safranées, portées sur une hampe pubescente de 0^m.16. Cette plante aime l'ombre.

Ces trois espèces peuvent se cultiver dans la même terre et se conserver l'hiver sous un châssis froid, à l'abri de la gelée et de l'humidité ; mais elles fleurissent mieux quand on les place en serre chaude, au moment de leur floraison.

H. *multiflorus*, Martyn.; H. MULTIFLORE. De Sierra-Léone. Feuilles ovales-lancéolées, acuminées, ondulées et droites; hampe de 0^m.35 à 0^m.40, ponctuée de brun. En juillet et août, ombelle de 40 à 50 fleurs rouge cocciné, sortant d'une spathe de même couleur. Laisser la plante en repos pendant 4 mois après la floraison ; repoter en terre légère et placer en serre chaude, en modérant les arrosements jusqu'au moment de la floraison.

HAKEA *cucullata*, R. Br. ; HAKÉA A FEUILLES EN

CAPUCHON, VAUBIER. (Protéacées.) Australie. Arbuste dressé, à rameaux très velus, garnis de feuilles sessiles, cordiformes, un peu onduleuses, denticulées, veinées, réticulées, les supérieures un peu creusées en cuiller ; de leur aisselle naît un élégant pompon de fleurs d'un rouge très vif. Serre froide.

H. *saligna*, voir *Embothrium*

HALESIA tetrapτέρα, L.; HALÉSIE A QUATRE AILES. (Styracées.) Joli arbrisseau rustique de la Caroline. Tiges de 4 à 5m; feuilles longues, aiguës; en mai, petites fleurs pendantes, d'un blanc pur, campanulées; fruits à 4 ailes. Terre franche légère ou de bruyère; mi-soleil; multipl. de graines semées en terrines et en terre de bruyère tenue fraîche, ou de couchage avec les rameaux d'un an, qu'on relève la 3^e année. On cite une variété à fleurs roses. ⁴

H. *diptera*, L.; H. A DEUX AILES. Pensylvanie. Arbrisseau plus grand, plus étalé; rameaux pubescents; feuilles ovales, dentées; en mai et juin, fleurs nombreuses, blanches, plus grandes, pendantes, disposées en grappe lâche; fruit rare, plus gros, à 2 ailes. Même culture. Ces deux Jolis arbustes méritent d'être plus répandus qu'ils ne le sont.

Halimium heterophyllum, voir *Cistus Algarvensis*.

HALIMODENDRON argenteum, DC.; *Caragana argentea*, Lam.; *Robinia Halodendron*, L.; HALODENDRON SATINÉ, CARAGANA ARGENTÉ. (Papilionacées.) De Sibérie. Arbrisseau rustique de 1^m.30 à 1m.60. Rameaux divergents, blanchâtres, épineux ; feuilles pennées, à 2-3 paires de folioles spatulées, blanchâtres, soyeuses, portées sur un pétiole épineux ; en avril et mai fleurs rosées. Se greffe sur le *Caragana Altagana*.

Hardenbergia, voir *Kennedyia macrophylla*, *K. monophylla*, *K. ovata*.

HARICOT, voir *Phaseolus*.

HARPALIUM rigidum, Cass.; *Helianthus rigidus*, Desf.; HARPALE A FEUILLES RUDES. (Composées.) De l'Amérique du Nord. Vivace ; de 1^m.30; feuilles inférieures opposées, les supérieures distantes, lancéolées, couvertes de poils rudes; en août et sept., capitules de fleurs

jaunes, semblables à ceux des Hélianthes vivaces, tout terrain. **Multipl.** par éclats.

HEBECLADUS *biflorus*, Hook. ; **HÉBÉCLADE BI-FLORE.** (Solanées.) Arbrisseau du Pérou, à fleurs pendantes, tubuleuses, d'un beau bleu purpurin, avec les divisions de la corolle jaune verdâtre. Pleine terre au soleil et à l'air libre pendant la belle saison ; lever la plante en motte et la rentrer en orangerie près des jours ; suspendre les arrosements l'hiver ; **multipl.** de boutures sur couche tiède.

HEBECLINIUM *janthinum*, Hook., **HÉBÉCLINE FLEURS VIOLETTES.** (Composées-Eupatoriées.) Mexiq. Plante sous-ligneuse, à grandes feuilles, longuement pétiolées, lobées, tomenteuses, assez analogues à celles des *Tussilago*. La tige, haute de 0^m.40 à 0^m.50, se divise en un grand nombre de rameaux, terminés par autant de capitules sans rayons, du plus beau violet et disposés en un vaste corymbe. Terre meuble et fraîche ; en serre tempérée ; **multipl.** de boutures à chaud.

H. atrorubens, Lenz. ; H. **À TIGES ROUGE-NOIRÂTRE.** Mexique. Tige dressée, touffue, couverte, ainsi que les rameaux, les pétioles et toutes les divisions du corymbe, de poils inégaux, très serrés, d'un rouge cocciné très sombre. Feuilles très grandes, cordiformes à la base, aiguës, parcourues sur chaque face par de larges nervures rougeâtres. En mars-août, fleurs d'un beau lilas vif, à odeur suave, en corymbe large de 0^m.30 cent. Serre tempérée, terre substantielle et riche d'humus.

HEDERA *helix*, L.; LIERRE GRIMPANT. (**Araliacées.**) Indigène. Arbrisseau de 10 à 13m, grimpant sur les arbres ou contre les murs, auxquels il s'attache au moyen de petits crampons radiciformes ; feuilles persistantes, plus ou moins lobées ; en sept. et oct., fleurs petites, verdâtres ; baies noires. Tout terrain et exposition ; **multipl.** de graines, de boutures ou de branches enracinées. — Variétés à feuilles panachées de blanc ou de jaune. — On distingue le Lierre de l'archipel grec à ses baies jaunâtres.

Hedera Regnoriana, à larges feuilles cordées, presque entières.

H. Hibernica, L. D'IRLANDE, autre variété à feuilles plus grandes, qui produit plus d'effet et pousse beaucoup plus vite.— Ces plantes sont très propres à couvrir d'une verdure perpétuelle les murs dont la nudité offusquerait la vue. On emploie **aujourd'hui** le Lierre **pour** former des bordures autour des plates-bandes.

HEDYCHIUM *coronarium*, Koen.; GANDASULI A BOUQUETS. (Amomées.) De l'Inde. Tiges de 0^m.70 à 1^m.30, simples; feuilles distiques, ovales-aiguës, velues en dessous; en sept. et oct., fleurs en épi terminal, odorantes, à tube long, à 6 divisions, dont 3 extérieures égales et repliées, et 3 **intérieures** inégales, d'un blanc jaunâtre. Terre franche, légère, humide; serre chaude. Multipl. de rejetons et de graines.

H. *angustifolium*, Bot. Mag.; H. *aurantiacum*, Rose.; G. A FEUILLES ÉTROITES. De Coromandel. Feuilles **distiques**, plus étroites; en juin, fleurs en épi long et terminal, rouge orange foncé, **beaucoup** plus belles que celles du précédent; étamines écarlates, longues. Terre de bruyère mêlée de $\frac{1}{4}$ de terre à Oranger; même cul **ture**.

H. *Gardnerianunz*, Wall.; G. DE GARDNER. De l'Inde. Tige de 1^m.30 à 2m; feuilles distiques, ovales, ondulées; fleurs jaunes, grandes et fort belles, formant un thyse léger très élégant. Même culture.

HEDYSARUM *coronarium*, L.; SAINFOIN A BOUQUETS, S. D'ESPAGNE, SULA. (Papilionacées.) Bisannuel; tiges de 0^m.70 à 1^m; feuilles à 7 ou 9 folioles; en juillet, fleurs en épis, rouges et odorantes. Semer au printemps en terre légère et terreautée; repiquer en place; sous châssis ou couverture l'hiver. —Variété à fleurs blanches

H. *Caucasicum*, M.; S. nu CAUCASE. Vivace; tige de 0^m.35 à 0^m.50, brune; folioles lancéolées, glabres; en mai-juill., épi de 0^m.16 à 0^m.28, composé de fleurs pendantes, longues de 0^m.028, d'un beau violet pourpre. Multiplic. de graines et d'éclats; toute terre.

Hedysarum Canadense, H. *gyrans*, y. *Desmodium*.

HEIMI *salicifolia*, Link.; Nesea *salicifolia*, Kun th.; HEIMIA A FEUILLES DE SAULE. (Ly thrariées.) Du Mexique. Arbrisseau très rameux, de 1m.50 à 3m, à rameaux anguleux; feuilles lancéolées, sessiles, entières; tout l'été, fleurs jaunes, moyennes, axillaires, sessiles,

et formant de longs épis. **Multipl.** facile de grailles et de boutures; terre légère; orangerie sous le climat de Paris.

HELENIMUM autumnale, L.; **HÉLÉNIMUM** D'AUTOMNE. (Composées.) Amérique du Nord. Très rustique et vivace; tiges de 2m; feuilles lancéolées; d'août à novembre, capitules moyens, disposés en corymbes, beau jaune, à rayons dentés. Tout terrain et toute exposition; **multipl.** d'éclats au printemps ou à l'automne. Propre à l'ornement des grands jardins.

H. **Californicum**, H. Berol.; H. DE LA CALIFORNIE. Vivace ; tige ailée, de 0^m.50; feuilles lancéolées, aiguës, décurrentes; en août-septembre, capitules radiés, jaunes, nombreux. **Multipl.** de graines et par la **division** des touffes.

H. **atropurpureum**, K th et Bché ; H. A FLEURS NOIR POURPRE. Texas. Vivace. Tige de 0^m.50-60, ailée, de même port que les précédentes; fleurs d'un noir purpurin, en capitules lâches. H. *a. grandicephalum*, capitules plus gros, (l'un beau jaune miel nuancé et bordé de pourpre brun. Même culture.

H. **tenuifolium**, Nutt. ; H. A FEUILLES MENEUES. Portugal. Annuel. Plante glabre, rameuse, haute de 0^m.50-60. Feuillage délicat, linéaire, long de 0^m.10. ponctué. En août-octobre, fleurs nombreuses, jaune pâle, à disque conique d'un jaune verdâtre. Bordures plates-bandes, corbeilles. Semer sur couche en avril, planter en mai.

HELIANTHEMUM pulverulentum, Lin.; H. POU-DREUX. Indigène. Vivace. Tige ligneuse à la base, très rameuse, couverte d'une pubescence courte, blanchâtre et comme pulvérulente. En mai - juillet, fleurs en grappes lâches, d'un blanc pur. Bordures, lieux en pente et rocailleux. Semer en avril-juillet, en terre de bruyère sableuse en pot; repiquer en pépinière, planter au printemps.

H. **ocimoides**, Persoon. Espagne et Portugal. Arbuste de 1m, à feuilles linéaires-oblongues. En juin-juillet, fleurs en corymbes terminaux, un peu grandes, jaune vif avec des macules pourpres à la base des pétales. Orangerie.

H. *grandiflorum*, DC.; H. A GRANDE; FLEURS. Indigène. Vivace. Tiges étalées sous-ligneuses, hautes à peine de 0^m.15. Feuilles ovales-oblongues. Fleurs jaunes en grappe lâche, en mai-juillet. Rochers, lieux arides. Même culture.

On cultive de même les H. *roseum* et *umbellatum*, pareillement indigènes et vivaces, et qui se plaisent dans les terrains secs ou sur les rocailles. L'H. *guttatum*, espèce annuelle, à fleurs jaunes, portant une macule pourpre brun à la base des pétales, serait une agréable plante de plate-bande si ses corolles étaient moins fugaces.

H. *Algarvense*, voir *Cistus algarvensis*.

HELIANTHUS annuus L.; SOLEIL DES JARDINS, TOURNESOL. (Composées.) Du Pérou. Plante annuelle de am et plus, à tiges simples ou peu rameuses, robustes, remplies de moelle. Feuilles alternes, ovales-aiguës, dentées, rudes au toucher. En été, capitules énormes, à disque noirâtre et à rayons jaunes.

Il existe plusieurs variétés de Soleils ; les plus tranchées sont les suivantes :

Var. UNIFLORE, H. *uniflorus*, plante robuste, produisant un seul capitule floral dont le disque mesure jusqu'à 40 centim. de diamètre.

Var. A FLEURS DOUBLES, disque floral bombé, jaune et complètement rempli de demi-fleurons ligulés.

Var. A FLEURS DOUBLES JAUNE SOUFRE, H. *sulphureus*, Hort. Disque et rayons d'un jaune pâle et soufré.

Var. DE CALIFORNIE, A FLEURS DOUBLES, H. *Californiens*, *flore pleno*, Hort. Voisin du Soleil à fleurs doubles. Ses capitules sont larges, plus doubles et dirigés verticalement.

Var. NAIN A FLEURS SIMPLES, H. *annuus nanus*, Hort. Race naine. Fleurs larges de 15-18 centim., à rayons d'un jaune orange et à disque noir.

Var. NAIN A FLEURS DOUBLES. Tiges de 0^m.60-80. Capitules de 15-18 centim., très double, d'un jaune orangé.

H. *multiflorus*, L.; S. VIVACE, PETIT SOLEIL. Virginie. Vivace ; très rustique; tiges de 1^m à 1^m.30; ca

pitules plus petits que ceux de la première espèce, simples, semi-doubles ou doubles ; fleurs en août et sept. **Mult.** facile d'éclats au printemps et en automne.

H. *argophyllus*, A. Gray; S **ARGOPHYLLE**. Du Texas. Annuel. Tiges de 1^m.50-1^m.80, couvertes, ainsi que les feuilles, d'un duvet laineux, épais. Plante d'un port plus gracieux et plus élancé que le soleil à grandes fleurs. Fleurs d'un jaune d'or, à disque brun. — Var. à fleurs très doubles dont les pétales sont finement bordés de brun. Semer en place, en avril.

H. *orgyalis*, Delil. ; S. ÉLANCÉ. De l'Arkansas. De 2m à 3m ; feuilles linéaires, pendantes; en août et sept., capitules nombreux, jaunes, disposés en longue panicule terminale. Propre à orner les grands massifs. Multipl. de graines et d'éclats au printemps.

Les Soleils exigent, pour acquérir toute leur beauté, un sol riche et humide, une exposition chaude et aérée. **Mult.** de graines en avril-mai, en place ou en pépinière.

H. *rigidus*, voir *Harpalium*.

HELICHRYSUM *Oriente*, Gaert. ; *Gnaphalium* *Oriente*, L.; **HÉLICHRYSE** D ORIENT, IMMORTELLE JAUNE. (Composées.) De l'île de Crète. Plante vivace, cotonneuse ; tige simple, de 0^m.35 ; feuilles linéaires, persistantes; en avril-août. capitules en corymbe, d'un beau jaune luisant. Orangerie près des jours. La renouveler souvent de boutures; arrosements modérés. **La** teinture donne aux capitules de cette plante plusieurs couleurs qui permettent de les faire entrer dans des couronnes et dans la composition des bouquets d'hiver.

Helichrysum bracteanum, W. ; *W. chrysanthum*, Pers. ; H. A BRACTÉES, I. DE LA **MALMAISON**. De l'Australie. Annuelle; tige rameuse de 1m; feuilles lancéolées-aiguës; en juin-oct., capitules solitaires, paniculés, jaune doré. Semer en avril sur couche ou en pleine terre au midi, planter en niai. On cultive de même les variétés suivantes, toutes très-belles :

Var. à fleurs blanches, écailles d'un blanc satiné, disque blanchâtre.

Var. du roi de Prusse, très vigoureuse, haute de mètre, à larges capitules d'un blanc jaunâtre.

Var. *naine jaune*, plante très-basse (0^m.25); fleurs jaunes.

Var. *naine blanche*, tige ramifiée, trapue; écailles d'un blanc satiné.

H. *brachyrhynchium*, Sond.; I. BRACHYRYNQUE. Australie. Annuelle. Tiges rameuses de 0^m.40, garnies de feuilles duveteuses. En juin-septembre fleurs d'un beau jaune d'or, nombreuses et grandes. Semis sur couche en avril; repiquer sur couche pour relever et mettre à demeure.

H. *macranthum*, Benth; H. A GRANDS CAPITULES. Australie. Annuelle ou bisannuelle. Tige ramifiée, trapue, haute de 0^m.60. En juin-octobre, fleurs larges de 0^m0.5, à écailles, variant du rose carminé au violet et à l'amarante. Même culture que la précédente. Plantes-bandes et massifs.— Les fleurs des *Helichrysum* conservent leur fraîcheur de coloris pendant plusieurs années, en les faisant sécher renversées.

H. *eximium*, voir *Helipterum eximium*.

■ *speciosissimum*, voir *H. speciosissimum*.

Helichrysum proliferum, v. *Phænocoma prolifera*.

BELICONIA *Bihai*, Sw.; Musa *Bihai*, L.; BIHAI DES ANTILLES. (Musacées.) Port d'un petit Bananier; tige de près de 2^m, composée des gaines des pétioles; feuilles de 1m.30 de long sur 0^m.40 de large; en avril et mai, fleurs en épi droit, étagées, contenues dans de grandes spathes distiques, aiguës, naviculaires, persistantes, élégamment liserées de vert, de jaune et de rouge. Terre tourbeuse, substantielle et humide; serre chaude; multipl. de rejets.

H. *humilis*, Willd.; B. NAIN. Vivace; tige de 0^m.16; feuilles longues de 0^m.65, larges de 0^m.16 étroites à la base, acuminées au sommet; spadice de 0^m.33, en zigzag, luisant, écarlate vif; spathes ventrues, écarlates, vertes au sommet, bordées de blanc, fleurs sessiles, moyennes, longues, blanches à la base, vertes au sommet, à divisions étroites.

H. *angustifolia*; B. A FEUILLES ÉTROITES. Du Brésil. Remarquable par ses belles bractées rouges, semblables à un bec d'oiseau, pliées longitudinalement et renfermant des fleurs blanchâtres, qui se succèdent comme dans les *Strelitzia*. Même culture.

H. *Strelitzia*, voir *Strelitzia Regina*.

HELIOPHILA pilosa, Lam.; *H. arabioides*, Sims.;
HÉMOPHILE VELUE. (Crucifères). Du Cap. Plante
traînante, rameuse, diffuse; feuilles linéaires, diverse-
ment incisées, velues; fleurs en petites grappes termi-
nales d'un beau bleu. **Multipl.** de graines en terre lé-
gère, à exposition chaude; arrosements modérés. —
Propre à faire des bordures.

HÉLIOTROPE D'HIVER, voir *Nardosmia fragrans*.

HELIOTROPIUM Peruvianum, L.; HÉLIOTROPE
DU PÉROU. (Borraginées.) Arbuste de 0^m.75 à 1^m.60;
feuilles persistantes, lancéolées, ovales; en juin-nov.;
fleurs petites, bleuâtres, à odeur de Vanille, disposées en
corymbes. Terre franche légère; exposition au midi,
dans un lieu bien aéré; beaucoup d'eau en été, serre tem-
pérée ou bâche près des jours en hiver; **multipl.** de grai-
nes ou mieux de boutures faites sur couche tiède, au
printemps et en été; on le conserve très bien l'hiver
dans une chambre habitée si, au lieu de l'arroser, on
place, de temps en temps, le pot dans une assiette rem-
plie d'eau. **H. DE VOLTAIRE**. Variété à feuilles d'un
vert noir; tiges plus hautes, plus fortes; fleurs en
corymbes plus fournis, d'un bleu foncé, non moins
odorantes. **H. TRIOMPHE DE LIÈGE**, autre variété, à
tige plus haute et plus ferme, à fleurs plus grandes
et plus belles.

H. grandiflorum, Desf.; **H. A GRANDES FLEURS**.
Du Pérou. Tiges et rameaux plus élevés, fleurs
plus grandes, à odeur plus faible, disposées en épis
plus forts; fleurissant toute l'année en serre chaude.
— Variété à fleurs violettes. Même culture.

HELIPTERUM eximium, DC.; *Helichrysum exi-
mium*, Thunb.; **HÉLIPTÈRE GLOBULEUSE**. (Compo-
sées.) Du Cap. Tige de Om.35 à Om.70; feuilles ser-
rées, opposées, ovales, agglomérées au sommet de la
tige, grandes, blanches et soyeuses; capitules d'un beau
jaune, ayant l'involucre rose foncé, taché de carmin à
l'extrémité des écailles. Culture en pot et en terre de
bruyère; **multipl.** de graines semées sous châssis; serre

tempérée l'hiver; arrosements modérés. Cette belle plante se conserve difficilement après sa première floraison.

H. *speciosissimum*, DC.; H. A GRANDES FLEURS. Du Cap. Tige ligneuse, de 0^m. 35; feuilles lancéolées, comme imbriquées, persistantes; en juin-août, fleurs en gros capitules, à disques blancs et à fleurons jaunâtres. Orangerie l'hiver; **multipl.** de bouturés faites de bonne heure sur couche tiède; elles fleurissent dans l'année.

H. *humile*, var. *macranthum*, DC.; *Aphelaxis humilis*, Don.; H. HUMBLE, var. A GRANDES FLEURS. Du Cap. Cotonneuse; feuilles linéaires, subulées, scarieuses vers l'extrémité des rameaux; capitules solitaires, rose tendre à l'intérieur, rouge carminé à l'extérieur, plus grands que dans l'espèce. Même culture.

HELLEBORE BLANC, voir *Veratrum album*.

HELLÉBORE NOIR, voir *Helleborus niger*.

HELLÉBORINE, *Helleborus hyemalis*, voir *Eranthis*.

HELLEBORUS *figer*, L.; HELLEBORE NOIR, H. A FLEURS ROSES, ROSE DE NOËL. (Renonculacées.) Indigène. Vivace; feuilles grandes, à 8 et 9 digitations. Tiges écailleuses de 0m.22 à 0^m.28; en déc.-févr., fleurs grandes, blanc rosé. Terre franche légère; exposition à mi-soleil; **mul** tipi par éclats, ou de graines semées aussitôt leur maturité, qui donnent des variétés plus ou moins roses, et fleurissent la troisième année.

H. *Orientalis*, Gars; H. D'ORIENT. Vivace. Voisine de la Rose de Noël; s'en distingue par ses feuilles annuelles et qui se développent en même temps que les fleurs. Même culture.

Les H. *odorus* et *purpurascens* offrent de l'intérêt par leurs fleurs qui s'épanouissent en février-mars, et conviennent pour les rocailles à exposition ombragée. On les multiplie d'éclats en août et septembre.

HELONIAS *bullata*, L.; H. *latifolia*, Miels.; HÉLONIAS ROSE. (Mélanthacées.) Amérique du Nord. Racines vivaces, fibreuses; feuilles engainantes, lancéolées, aiguës, persistantes, rapprochées en rosette; hampe de 0^m.30 • en mai, jolies fleurs roses, disposées en épi serré. Terre légère ou de bruyère, fraîche et un peu ombragée. Multiplication de graines au printemps, ou d'œillets à l'automne. On la conserve ordinairement en

pots. On cultive de même les *H. asphodeloides* et *erythrosperma*.

HÉMANTHE, voir *Hemanthus*.

HEMEROCALLIS flava, L.; **HÉMÉROCALLE JAUNE**. LIS ASPHODÈLE . LIS JAUNE. (Liliacées.) Du Piémont. Racines moitié fibreuses et moitié tubéreuses; feuilles nombreuses, en grosses touffes, longues, étroites, aiguës, carénées, de 0m.65; tiges de 1m, divisées en 2 ou 3 rameaux; en juin, fleurs assez semblables au Lis blanc, mais d'un beau jaune. Terre franche, légère; exposition un peu ombragée. Multipl. par la séparation des touffes, qu'on peut relever tous les 3 ans lorsque les feuilles sont desséchées, mais qu'il faut replanter **promptement**.—Variété à fleurs panachées.

H. *graminea*, Bot. Mag.; H. GRAMINÉE. De Sibérie. Feuilles plus étroites; fleurs jaune clair, à lobes inégaux et à odeur plus faible. Même culture.

H. *fulva*, L.; H. FAUVE. Indigène. Plus grande que les précédentes. En juillet, fleurs rouge brique.—Variété à feuilles rayées de blanc. Même culture.

H. *disticha*, Don.; H. DISTIQUE. Du Japon. Feuilles distiques, longues et étroites; tige de 0m.65, rameuse dans le haut et portant de grandes fleurs jaune pâle en dehors et roussâtre en dedans. Même culture.

Hemerocallis Japonica, cærulea, lancifolia, Sieboldiana, voir *Funkia*.

Hemimeris, Hemitomus, voir *Alonzoa*.

HEMLOCK-SPRUCE, voir *Abies Canadensis*.

HEPATICA triloba, Chaix; *Anemone Hepatica*, L.; HÉPATIQUE PRINTANIÈRE, ANÉMONE HÉPATIQUE, HERBE DE LA TRINITÉ. (Renonculacées.) Indigène; vivace, basse; racines fibreuses; feuilles trilobées, vert luisant, marquées de blanchâtre, rougeâtres quand elles vieillissent; en février ou mars, fleurs nombreuses, blanches, roses ou bleues, simples ou doubles, suivant la variété, d'un charmant effet pendant près d'un mois. La bleue double est recherchée, quoique plus délicate; ses feuilles sont plus rondes, plus tachées. On peut en faire des **contre-bordures**, en terrain frais et ombragé. **Multipl.** d'éclats en oct., ou pendant la floraison, lorsque les touffes sont très grosses, afin que les éclats ne soient

pas trop petits, ce qui les ferait fondre. La rose double et la blanche sont plus délicates. Les graines restent vertes, quoique mûres, pendant près de deux mois, et tombent dès qu'on les touche ; il faut surveiller leur maturité, et les semer aussitôt récoltées.

HERACLEUM *persicum*, Desf. ; BERCE DE PERSE. (Ombellifères.) Très grande plante, à tige robuste, fistuleuse, de 2 . et plus, à feuillage d'un vert foncé, puis brunâtre, pennatiséqué. En mai-juillet, ombelles larges de 0^m.20-40 ; fleurs blanches ou blanchâtres.

H. *pubescens*, Bieb. ; **B.** PUBESCENTE. Caucase. Vivace. Feuilles très-grandes, un peu rudes en dessous, découpées en segments aigus. Tige de 2 à 3 mètres. Fleurs d'un blanc jaunâtre, en ombelle large de 0^m.30, en juin-juillet.

H. *Wilhelmsii*, Fisch. et Mey. ; **B.** DE WILHELMS, Sibérie. Vivace. Feuilles très grandes, pubescentes, pennatiséquées. Fleurs blanchâtres en ombelles énormes.

Semer en avril-juin, en pépinière ; repiquer le plant en pépinière ; planter à l'automne ou au printemps. On multiplie également ces plantes par la division des touffes.

HERBE A COTON, voir *Asclepias Cornuti*.

HERBE A ÉTERNUER, voir *Ptarmica vulgaris*.

H. A L'ARAIGNÉE, voir *Phalangium ramosum*, *Nigella damascena*.

H. A LA REINE, voir *Nicotiana Tabacum*.

H. AUX CHARPENTIER, voir *Achillea Millefolium*, *Sedum Telephium*.

H. AUX CHATS, voir *Nepeta*.

HERBE AUX ÉCUS, voir *Lunaria*.

H. AUX GUEUX, voir *Clematis Vitalba*.

H. AUX PANTHÈRES, voir *Doronicum pardalianches*.

H. DE LA TRINITE, voir *Hepatica*.

H. DE STE-BARBE, voir *Barbarea*.

H. DU VENT, voir *Anemone Pulsatilla*.

HERMANNIA *denudata*, L. ; HERMANNIÉ A LONGUES FEUILLES. (Buttnériacées.) Du Cap. Arbuste de 0^m.70, à feuilles persistantes, lancéolées, étroites ; en avril-oct., fleurs petites et réunies par 2, limbe jaune et onglet

verdâtre ; odeur suave. Terre à oranger ; serre tempérée, près du jour ; **multipl.** de graines semées en pot sur couche chaude, fleurissant la même année, et de boutures faites en mars sur couche et sous cloche. Renouveler souvent, parce que la plante ne vit que quelques années. Même culture pour les *H. fulgida*, *althææfolia* et *argentea*.

HESPERIS *matronalis*, L. JULIENNE DES JARDINS. (Crucifères.) De la Dalmatie. Bisannuelle; tiges de 0^m.70 à 1m. ; feuilles lancéolées, aiguës, dentées ; en mai-juill., fleurs odorantes, surtout le soir, ressemblant à celles des Giroflées. Variété vivace à fleurs doubles, blanches, rouges ou violettes. Terre franche substantielle, autrement la plante périt. Peu d'arrosements. Multipl. pas éclats, on de boutures faites en pleine terre, à l'ombre, par divisions des tiges, après la floraison.

H. violaria, voir *Mathiola incana*.

HÊTRE, voir *Fagus*.

HEXACENTRIS *Mysorensis*, Wight; **HEXACENTRIS** DE **MYSORE**. (Acanthacées.) Volubile; feuilles hastées, glabres; fleurs en grandes panicules pendantes de 0^m.45 de longueur, d'un effet admirable; corolles irrégulièrement campanulées, moitié jaune d'or, moitié pourpre velouté. Serre chaude. Terre substantielle ; arrosements copieux à l'époque de la floraison, palisser la plante. — l'*H. coccinea*, à fleurs rouges, se cultive de même, mais en serre tempérée.

HIBBERTIA *volubilis*, Andr.; *Dillenia scandens*, Willd. ; **HIBBERTIA** GRIMPANT. (Dilléniacées.) Nouvelle **Hollande**. Arbrisseau sarmenteux ; rameaux rosés; feuilles ovales, mucronées, luisantes, soyeuses en dessous tout l'été, fleurs grandes, à 5 pétales jaune brillant, à odeur désagréable. Terre de bruyère ; orangerie ; multiplication de boutures faites au printemps sur couche et sous châssis. On cultive de même les *H. Reidii*, *perfoliata* et *dentata*, tous pareillement d'Australie et à fleurs jaunes.

HIBISCUS *Abelmoschus*, L.; **KETMIE** MUSQUÉE, **AMBRETTE** MUSQUÉE. (Malvacées.) De l'Inde. Arbrisseau de 1^m.30; feuilles à 5 segments, dentés; en juill. et août, fleurs assez grandes, couleur soufre, à fond brun. Terre

franche; serre chaude l'hiver. La graine est connue des parfumeurs sous le nom d'AMBRETTE et de GRAINE MUSQUÉE; on la sème sur couche et sous châssis; le plant repris peut rester à l'air pendant les 2 ou 3 mois les plus chauds de l'été.

H. *mutabilis*, L. ; K. A FLEURS CHANGEANTES. De l'Inde. Tiges de 1m.60 à ; feuilles cordiformes, à 5 lobes; en septembre-novembre, fleurs grandes, solitaires, blanches, puis roses, et enfin pourpres vers le soir. Serre chaude ; **multipl.** de boutures.

Hibiscus Syriacus, L. ; *Althæa frutex*, Hortul. ; K. DES JARDINS. Levant. De 1^m.50 à 2^m.50; feuilles ovales, à 3 lobes ; en août et sept. fleurs de même forme que la Rose trémière, colorées selon les variétés, ROUGE SIMPLE ; POURPRE VIOLET ; NANKIN, NANKIN DOUBLE ; BLANCHES PURES ou A ONGLET D'UN ROUGE VIF ; FEUILLES PANACHÉES DE BLANC OU DE JAUNE, ET A FLEURS DOUBLES. La variété à fleurs tout à fait blanches est la plus délicate et craint la gelée. Tout terrain, mais mieux terre franche légère à l'exposition du midi. **Multipl.** de graines semées en terrines sur couche tiède au printemps; repiquage en pots, pour les rentrer dans l'orangerie les deux premières années; de greffe sur racines de l'espèce.

H. *Rosa Sinensis*, L.; K. ROSE DE LA CHINE. Charmant arbrisseau de 0m.70 à 1^m.60, de beaucoup d'effet. Feuilles ovales, acuminées, glabres, entières à la base, grossièrement dentées au sommet; fleurit pendant presque toute l'année. — Variétés à grandes fleurs rouges, simples et doubles, blanches, aurore doubles, jaunes doubles. **Multipl.** facile de boutures faites sur couche chaude et sous châssis. Serre chaude ou tempérée.

H. *Phœniceus*, Wigth; K. POURPRE. De l'Inde. Arbrisseau à tige rougeâtre, rameuse, de 1m; feuilles ovales, acuminées, dentées en scie, les inférieures en coeur à la base, trifides au sommet ; fleur large de 0^m.12. d'un rouge éclatant. Serre tempérée; **multipl.** de boutures. Très jolie plante.

H. lili orus, Cav.; K. A FLEUR DE LIS. De l'île Bourbon. Arbrisseau de 1 à 2m dans nos serres, rameux ; feuilles épaisses, glabres, dentées, les unes ovales, les autres bi- ou trilobées ; en automne, fleurs

grandes, rouge orangé. **Multipl.** de boutures. Culture des plantes de serre chaude.

H. Cooperii, Hort.; K. DE COOPER. Nouvelle Calédonie. Arbrisseau à rameaux un peu grêles. Feuilles longuement pétiolées, lancéolées, panachées de vert foncé, de vert pâle, de rose clair ou foncé, de blanc ou de jaune, suivant leur âge. Fleurs larges de 0^m.15, d'un riche écarlate reticulé de blanc lilacé à la base des pétales et maculées de pourpre sur l'onglet. Serre tempérée.

H. splendens, Bot. Reg. ; K. ÉCLATANTE. Australie. Arbrisseau à tige aiguillonnée et velue; feuilles grandes et cotonneuses, les unes entières, les autres à 3 et à 5 lobes ; en juin -sept. , fleurs axillaires, rose pâle, larges de 0^m.13, avec des nervures blanches et 3 taches pourpres au fond de la fleur. **Multipl.** de boutures sous cloche, en terre mélangée; arrosements fréquents l'été; serre tempérée pour la conservation des tiges.

Hibiscus Cameroni, Knowl.; K. DE CAMÉRON. Madagascar. Tige dressée, simple, de 0^m.40 à 0^m.60; feuilles lobées comme celles de la Vigne; fleurs pédonculées, axillaires, solitaires, grandes, jaune cuivré maculé de rouge sanguin à la base et lavé de rose au sommet. Fleurit de semis la 4^{me} année; **multipl.** facile de boutures. Terre meuble mêlée de terreau; serre chaude l'hiver.

H. Thunbergii, Hort ; K. DE THUNBERG. Annuelle. Très belle plante, haute d'environ 0^m.75, très rameuse, à fleurs nombreuses, d'un beau jaune nankin, se succédant de juillet en octobre. Semer en place en avril-mai.

H. palustris, L.; K. DES MARAIS. De l'Amérique du Nord. Vivace ; 1^m.30; feuilles ovales, à peine trilobées, dentées, blanchâtres et drapées en dessous; pédoncule geniculé au sommet; en sept., fleurs de 0^m.11, rose pâle, Terre franche et profonde, sèche en hiver ; arrosements copieux en été. Les semis ont donné plusieurs variétés:

H. roseus, Thor. K. A FLEURS ROSES. Naturalisé dans les marais des Landes probablement originaire d'Amérique. Vivace; port du précédent; fleurs roses, assez semblables à celles de l' *palustris*. Même culture.

H. militaris, Cav. ; K. MILITAIRE. Amérique. Vivace; tiges (le 1^m.30 ; feuilles en fer de lance, glabres des deux côtés, dentées ; en sept. , fleurs rose foncé, larges de 0m.11. — Variété à feuilles entières.

H. speciosus, Ait ; K. COCCINÉE. Caroline. Vivace ; tige glauque, de 1^m.30 à 2m; feuilles palmées, à 5 lobes lancéolés, dentés; en sept. et oct. ; fleurs du plus beau rouge, larges de 0m.13, axillaires et terminales. Espèce délicate; orangerie l'hiver, ou pleine terre dans une bêche.

Ces quatre dernières espèces, remarquables par leur taille, la grandeur et la beauté de leurs fleurs, qui s'épanouissent ordinairement en août et septembre, aiment une bonne terre douce, profonde, une exposition un peu ombragée, et demandent un peu (le litière sur le pied pendant les fortes gelées; elles mûrissent rarement leurs graines sous le climat de Paris. Leurs racines sont fol-grosses, et on ne doit les éclater qu'avec circonspection. Il faudrait obtenir des graines du midi pour pouvoir multiplier ces belles plantes autant qu'elles le méritent.

Hibiscus Trionum, L.; K. VÉSICULEUSE. De l'Italie. Annuelle, à feuilles trilobées ; fleurs axillaires, larges de 0m.035, d'un jaune soufre, à onglet brun. Se sème en pleine terre au printemps.

H. Africanus, Mill.; *H. vesicarius*, Cav.; K. D'AFRIQUE. Ressemble beaucoup à la précédente, mais ses fleurs sont trois fois plus grandes, plus ouvertes et beaucoup plus belles; feuilles profondément laciniées. Même culture.

HICKORY, voir *Carra alba*.

HIERACIUM *aurantiacum*, L.; ÉPERVIÈRE ORANGÉE. (Composées.) Indigène. Jolie plante vivace et traçante; feuilles ovales, disposées en rosette; tige de 0^m.35; en juin-sept., capitules en corymbe, assez grands, jaune capucine éclatant. Terre légère et substantielle; arrosements fréquents en été ; exposition ouverte. Relever et replanter, tous les 2 ans, au premier printemps. Multipl. d'ceilletons ou de graines en mai-juin, en pépinière.

HIMANTOPHYLLUM *miniatum*, Lindl.; HIMANTOPHYLLUM ROUGE MINIMUM. (Amaryllidées.) Admirable plante, originaire de Port-Natal, à longues feuilles

s'engainant à la base. Hampe florale, haute de 0^m30-4^m, portant une ombelle de 10-12 fleurs de moyenne grandeur, d'un rouge orangé velouté. Serre tempérée.

HIPPEASTRUM vittatum, Herb. : *Amaryllis vittata*, L'Hér.; **HIPPÉASTRE A RUBANS, BELLADONE D'ÉTÉ OU DE ROUEN.** (Amaryllidées.) Amér. mérid. Feuilles longues, étroites, teintes de rouge; hampe de 0^m.65; en juin et juillet, 4 ou 5 belles fleurs, horizontales, à odeur de cassis, à tube long, verdâtre, teint de rouge; à divisions crénelées, blanches, marquées à l'intérieur de 3 lignes carmin foncé. **Multipl.** de caïeux ou de grailles. Terre légère et chaude; culture dans un grand pot, en orangerie, ou en pleine terre, sous châssis, ou encore au pied d'un mur au midi, avec couverture l'hiver. On a obtenu aujourd'hui un grand nombre de variétés de cette belle plante, dont les catalogues du commerce contiennent la collection complète.

rit. flore rubro, très-belle variété à fleurs d'un rose foncé.

H. **longiflorum**, Bot. Mag.; A. *ambigua*, Sweet; H: A LONGUES FLEURS. Du Pérou. Oignon très allongé. Feuilles larges, creusées en gouttière, divergentes et arquées, de 0^m.70 et plus; hampe comprimée, de 0^m.60; en juin ou juillet, fleurs nombreuses en ombelle, de la grandeur de l'*Amaryllis belladone*, blanches, avec une bande carminée sur le milieu des pétales. Pleine terre, en enterrant l'oignon assez avant et avec couverture l'hiver; dans de grands vases, en serre tempérée, on a plus de chance de la voir fleurir.

H. **aulicum**, Herb.; A. *aulica*, Ker.; H. ECLATANT. La plus brillante espèce de la série. En août-octobre, fleurs très-grandes, au e ombre de 4-6, en ombelle, rouge brillant rayé de rouge sombre sur fond verdâtre. Même culture.

H. **Reginæ**, L.; **Reginæ**; H. DE LA REINE ou DU MEXIQUE. Oignon verdâtre; feuilles lancéolées, carénées; hampe de 0^m.55; 3 ou 4 fleurs campanulées, grandes, divergentes; tube court, gorge velue, frangée, à divisions un peu ondulées, d'un beau rouge ponceau, base verdâtre. Fleurit en hiver ou au commencement du printemps. Serre chaude, en pot; terre franche, mêlée de terre de bruyère. **Multipl.** de caïeux assez rares.

H. *spectabile*, variété hybride, à fleur rouge garance teinté de rouge foncé, et marquée d'une raie blanche au milieu de chaque pétale.

H. *equestre*, Red. ; H. ÉQUESTRE ou ÉCARLATE. De l'Amérique du Sud. Oignon rond et purpurin ; tige de 0^m.40, striée, vert glauque; spathe se fendant en 2 parties qui restent dressées et ressemblent un peu aux oreilles d'un cheval. Ordinairement en juillet et août, quelquefois à deux époques de l'année, 2 fleurs grandes, penchées, à tube pâle au dehors, à divisions striées, d'un rouge de brique assez éclatant et jaunâtre à la base. Feuilles sur 2 rangs. Culture des *Ixia*, ou de l'H. *Reginæ*. — Variété à fleurs doubles.

H. *psittacinum*, Hort.; *A. psittacina*, Ker.; H. PERROQUET. Brésil. Feuilles lancéolées, glauques, de 0^m.40 à 0^m.50; tige élevée ; en juillet et août, spathe rose renfermant 2 fleurs de la grandeur de celles du *Lis* blanc, vertes à l'onglet, rayées de pourpre, à limbe blanc dans sa partie supérieure, et rayé rouge carmin vif. Serre chaude.

H. *reticulatum*, Endl.; *A. reticulata*, Ait.; H. RÉSEAU. Du Brésil. Feuilles oblongues, rétrécies à la base, munies d'une nervure blanche au milieu; hampe comprimée; en avril, 2 ou 3 fleurs en ombelle, rose violacé, marquées de lignes plus foncées disposées en réseau. Serre chaude. **Multipl.** de caïeux. Terre franche légère mêlée de terre de bruyère.

Hippeastrum fulgidum, Herb.; *A. fulgida*, Ker. ; H. ÉCLATANTE. Brésil. Oignon gros, arrondi, de 0^m.08 à 0^m.10 de diamètre; il ne développe que 2 feuilles accolées à leur base par leur face antérieure, **linguiformes**, longues de 0^m.30 à 0^m.40. A côté des feuilles s'élève une hampe plus grosse que le pouce, haute de 0^m.70, terminée par une spathe **diphylle**, de laquelle sortent 4 fleurs longues et larges de 0^m.14, d'un rouge vermillon; le tube de la fleur, vert en dehors, est à l'intérieur d'un blanc un peu jaunâtre. Les filets des étamines et le style d'un jaune safran sont une fois plus courts que le périanthe ; les trois branches du stigmate sont longues et roulées en dessous. Serre chaude.

H. *procerum*, Ch. Lem, ; *Amaryllis procera*, Duch. H. ÉLEVÉ. Brésil. Bulbe volumineux. Feuilles longues

de 0^m.80-1^m., distiques. Hampe de 1-3^m., porte une ombelle de 4-12 fleurs longues de 0^m.13-17 sur une largeur égale, d'un lilas violacé à l'intérieur, très pâle à l'extérieur. Serre chaude ou tempérée, près des vitres, en vase profond, dans un compost riche et meuble.

H. Alberti, Ch. Lem.; *Amaryllis Alberti*, Hort. Superbe plante récemment importée de Cuba, où elle a été trouvée à l'état de culture dans un jardin. C'est le premier exemple d'un *Amaryllis* à fleurs parfaitement pleines, c'est-à-dire dont tous les organes floraux sont changés en pétales. Ces fleurs, larges de 0m.12 à 0m.14, sont rouge orangé vif, passant au jaune pâle dans le centre, et comme elles sont stériles, elles conservent leur éclat pendant plus d'une semaine. On ignore encore de quelle espèce cette variété est sortie; peut-être a-t-elle une origine hybride.

HIPPOPHAE *rhamnoides*, L.; ARGOUSIER RHAMNOÏDE, GRISET. (Eléagnées.) Indigène. Dioïque. Arbrisseau de 2m à 2^m.50, épineux; feuilles oblongues, argentées, tachées de roussâtre; en avril, fleurs peu apparentes; en sept., fruits nombreux de couleur nankin. Terre ordinaire; multipl. de graines, de rejetons, de marcottes ou de boutures. 11 peut servir à former des haies; on l'emploie dans le départ. du Nord pour fixer les dunes.

Hippophae Canadensis, v. *Shepherdia Canadensis*

HOHENBERGLIA *erythrostachys*, A. Brong.; HOHENBERGLIA A ÉPIS ROUGES. (Broméliacées.) Brésil. Feuilles radicales, longues de 0^m.70 sur 0^m.06, finement dentées. Scape central, haut de 0^m. Go, portant de nombreux épis, composés de larges bractées ovales rigides du rouge le plus vif. Calice jaunâtre, puis rouge; corolle d'un beau bleu. Serre chaude. Culture des Broméliacées.

HOITZIA *coccinea*, Cav.; HOITZIE COCCINÉE. (Polémoniacées.) Du Mexique. Arbrisseau à tiges grêles, dressées, de 1m à 1m.30; feuilles elliptiques, aiguës, dentées; tout l'hiver, en serre tempérée, fleurs très rouges, tubuleuses, axillaires dans le haut des rameaux. Mul tipi. facile par boutures; serre tempérée.

Hortensia, voir *Hydrangea Hortensia*.

HOTEIA *Japonica*, Due; HOTEIA DU JAPON: (Saxi-

fragées.) Vivace; tige herbacée, dressée, hante de 0^m.30; feuilles alternes, triternées, à folioles elliptiques, oblon- Bues, profondément dentées; stipules larges et courtes: en juin et juill., fleurs blanches disposées en panicle dressée. Pleine terre douce à mi-ombre; multipl. par éclat au printemps.

HOUBLON, voir *Humulus*.

Houlletia, voir *Paphinia*.

Houstonia, voir *Bouvardia Jacquinii*.

HOUTTEA *pardina*, Dne; *Gesneria pardina*, B. M.; HOUTTÉA A FLEURS TIGRÉES. (Gesnériacées.) Brésil. Tige droite, rameuse; feuilles opposées, ovales-lancéolées, dentées; fleurs solitaires pédonculées; corolles tubuleuses un peu courbées, rouge tigré. Serre chaude; terre franche légère; multipl. de boutures. Genre dédié au célèbre horticulteur gantois, M. L. Van Houtte.

HOUTTUYNIA *cordata*, Thunb.; HOUTTEYNIE FEUILLES EN COEUR. (Saururées.) Du Japon. Vivace; racines rampantes; tiges herbacées, dressées, de 0^m.40; feuilles en coeur, stipulées, nervées, acuminées; fleurs réunies en spadice court, muni à la base d'un involucre blanc pétaliforme. Pleine terre; beaucoup d'eau.

Houx, voir *Ilex*.

H. FRELON, voir *Ruscus aculeatus*.

HOVEA *longifolia*, R. Br.; HOVÉE A FEUILLES LINÉAIRES. (Papilionacées.) De la Nouv.-Holl. Arbrisseau de 0^m.70, droit; feuilles linéaires, roides, ferrugineuses en dessous, longues de 0m.055; en février, petites fleurs axillaires, bleu vif.

Hovea lanceolata, Sims.; H. A FEUILLES LANCÉOLÉES. Du même pays; semblable au précédent; feuilles lancéolées, rétrécies aux deux bouts; en mars et avril, fleurs axillaires bleues et plus grandes.—Les *Hovea* se multiplient de graines; ils craignent l'humidité et demandent une terre légère bien égouttée et des arrosements réguliers; culture des Bruyères du Cap.

HOVENTA *dulcis*, Thunb.; HOVÉNIA A FRUIT DOUX. (Rhamnées.) Du Japon. Arbre à rameaux étalés; feuilles caduques, alternes, ovales, aiguës, à 3 nervures, finement dentées. Multipl. de boutures; orangerie. Les

pédoncules des fleurs se tuméfient, deviennent charnus et prennent dans cet état la consistance et le goût de nos Poires de Beurré. Ils sont comestibles en Chine.

HOYA *carnosa*, R. Br.; *Asclepias carnosa*, L.; HOYA CHARNU. (Asclépiadées.) De l'Inde. Tige et rameaux sarmenteux, munis de crampons *radiciformes*, à l'aide desquels ils s'élèvent très haut; feuilles ovales, charnues, persistantes; fleurs odorantes, blanches, épaisses et *luisantes* comme de la porcelaine, disposées en ombelles pendantes, couronne staminale rouge amarante. Bel ornement des serres: *Multipl.* facile de boutures sur couche et sous cloche. Terre franche, légère.

H. *Gala*, Hook.; H. ÉLÉGANT. Java. Arbrisseau à tiges flexibles et diffuses; feuilles ovales, entières, ombelles axillaires, pédonculées; fleurs d'un blanc d'argent, rehaussées au centre par la couronne staminale formant une étoile couleur d'améthyste. Serré chaude humide; culture *des Æschynanthus*.

H. *coriacea*, Blume; H. A FEUILLES CORIACES. De Java, comme la précédente, à laquelle elle ressemble mais avec des fleurs plus petites. Même culture.

H. *fraterna*, Blume; II. FRATERNEL. Espèce javanaise caractérisée par l'ampleur et l'épaisseur de ses feuilles, dont les plus grandes atteignent jusqu'à 0^m.30 de long. Corolle buffle clair avec cinq macules de même couleur sur la couronne *staminale*. Serré chaude humide.

H. *variegata*, de V.; H. VARIE. Du Japon. Élégante *espèce* à ombelles réfléchies, abondamment fournies de fleurs couleur de chair, nuancées de rose et odorantes. Variétés à feuilles panachées, soit de blanc, *var. argentée*, soit de jaune, *var. dorée*. Serre chaude.

H. *imperialis*, Lindl.; II. IMPÉRIAL. Des Moluques. Espèce magnifique, à feuilles très grandes, ovales, ondulées; fleurs larges de 0^m.07 à 0^m.08, d'un beau violet, au centre desquelles se détache la couronne staminale d'un blanc jaunâtre; odeur délicieuse. Même culture.

H. *cinnamomifolia*, Hook.; H. *coccinea*, Hort.; H. A FEUILLES DE CANNELIER. De Java. Feuilles grandes, ovales, à trois nervures, entières, *acuminees* et réfléchies au sommet; fleurs verdâtres, relevées au cen-

tre par une étoile d'un pourpre foncé formée par la couronne staminale. Même culture.

H. *campanulata*, Blume; II. A FLEURS CAMPANULÉES. De Java. Fleurs d'un jaune pâle, rappelant à la fois par leur grandeur et par leur forme celles des Campanules, ou mieux celles des *Kalmias*; elles sont réunies en gros bouquets sphériques d'une remarquable élégance. La plante a les tiges volubiles et les feuilles charnues de ses congénères, et demande les mêmes soins de culture.

Pendant longtemps, ce genre n'a été représenté dans nos cultures que par l'H. *carnosa*. Les *Hoyas* ont cela de particulier, que les pédoncules sont persistants et servent chaque année de support à de nouvelles ombelles de fleurs, dont le nombre s'accroît à mesure que les rameaux, par leur développement, donnent naissance à de nouveaux pédoncules. Tous se multiplient facilement de tronçons de tige bouturés et même de boutures de feuilles. Une terre légère, du terreau végétal, leur conviennent; du reste, ils se contentent de peu de nourriture et n'ont pas besoin d'être repotés souvent. Ils aiment la chaleur, l'humidité et l'ombre pendant la végétation; mais ils résistent bien à la sécheresse et ne demandent presque pas d'arrosement en hiver.

Hugelia, voir *Didiscus*.

HUMEA *elegans*, Sm.; *Calomeria amaranthoides*. **HUMÉA** ÉLÉGANT. (Composées.) Australie. Bisannuel; tige très simple, droite, de 1^m à 2^m.60; feuilles alternes, sessiles, oblongues, amplexicaules, crénelées, laineuses à leur insertion, longues de 0^m.20 à 0^m.25. En juill.-oct., immense panicule terminale, pyramidale, à rameaux très menus, retombant avec grâce; capitules très nombreux, petits, bruns, à bord purpurin. Orangerie et terre à Orangers; pleine terre pendant l'été qui suit le semis. Plante tout à fait singulière; odeur balsamique agréable. **Multipl.** de graines qu'elle donne en petite quantité, et de boutures qu'on obtient en coupant la plante à une certaine hauteur avant la floraison, ce qui la force à pousser des ramilles latérales qu'on détache pour la multiplication.

HUMULUS *Lupulus*, L.; HOUBLON CULTIVÉ. (Cannabées.) Nous ne parlons de cette plante vivace, déjà

mentionnée aux plantes économiques , que pour rappeler que ses tiges annuelles sont propres à couvrir des tonnelles. Les jeunes pousses du Houblon se mangent comme des Asperges dans quelques pays.

HYACINTHUS *orientalis*, L.; JACINTHE D ORIENT. (Liliacées.) La Jacinthe est originaire du Levant et croît aujourd'hui spontanément dans quelques localités du midi de la France. A l'état sauvage c'est une petite plante bulbeuse, dont l'oignon , composé de tuniques concentriques, est arrondi, turbiné; les feuilles longues, planes, canaliculées. La hampe, nue, tendre et succulente, porte 5-10 fleurons blancs, pendants, en entonnoir, renflés à leur base et partagés jusqu'au milieu en 6 divisions. L'odeur suave, quoiqu'un peu pénétrante, de cette fleur, a depuis longtemps attiré l'attention des amateurs de jardinage, puisque l'introduction de la Jacinthe dans les jardins remonte, dit-on, à la fin du seizième siècle. Par suite des soins dont elle a été l'objet, et des semis réitérés qui en ont été faits, elle a donné des variétés innombrables, souvent admirables par le volume ou par le coloris des **fleurons**. Les couleurs de ces variétés sont : le blanc ; le rose plus ou moins foncé, allant quelquefois jusqu'au rouge; le bleu dans toutes les nuances, depuis le plus tendre jusqu'au bleu ndigo presque noir ; le jaune pâle ou paille, car le jaune d'or, la couleur jonquille ou orange, n'existent pas dans la Jacinthe.

1 Cette plante, quoique peu délicate, demande des soins suivis et persévérants, pour que chaque variété conserve les qualités qui la distinguent, et surtout pour que ses caïeux soient amenés à donner des fleurs aussi parfaites que les oignons dont ils sont sortis. C'est en Hollande que la culture de la Jacinthe a été portée au dernier degré de perfection; c'est là qu'on a obtenu presque toutes les variétés remarquables; c'est de là que le commerce tire chaque année des milliers d'oignons, dont la valeur s'élève à des sommes considérables. Les plantes marchandes se classent de la manière suivante : 2^o les Jacinthes de Hollande; 2^o les Jacinthes de Paris.

Parmi les premières on distingue : — les doubles, par couleurs et par noms, dont **quelques-unes** sont cotées à des prix assez élevés ; — les doubles, par couleurs

séparées ; — les doubles en mélange ; — les simples, par couleurs et par noms, offrant souvent des plantes du premier mérite ; — enfin les simples en mélange.

Dans les Jacinthes de Paris on distingue : — les doubles, roses ou bleues ; — les simples, désignées sous le nom de PASSE-TOUT, de couleur blanche, rose ou bleue ; — enfin une variété blanche hâtive, appelée **BLANC DE MONTAGNE**.

Les Jacinthes de Hollande sont infiniment supérieures aux Jacinthes dites parisiennes, pour la force des bouquets de fleurs, la largeur des fleurons et la richesse de leur coloris ; mais elles conservent difficilement ces qualités, au point que souvent dès la seconde année elles ne sont plus reconnaissables. Les Jacinthes de Paris, par compensation, sont moins délicates ; elles s'accommodent bien de la culture en pleine terre de jardin, et y conservent leurs qualités. Quelques horticulteurs, assurent qu'ils sont parvenus à conserver des Jacinthes aussi belles et aussi pures que celles qui nous viennent de Hollande ; quoi qu'il en soit, le commerce parisien est loin encore de pouvoir se passer des Hollandais pour l'approvisionnement annuel.

La culture de la Jacinthe peut être considérée sous trois points de vue particuliers : 1° le semis des graines, qui a pour but d'obtenir des variétés nouvelles ; 2° la culture des oignons en pleine terre et à l'air libre ; 3° la culture forcée, qui procure des fleurs en hiver dans les serres et dans les appartements.

1. — Semis des graines de Jacinthes.

On récolte des graines sur des Jacinthes de choix à fleurs simples ; on reconnaît leur maturité quand la capsule jaunit et se fend. Le semis se fait en sept., dans une planche bien préparée et bien ameublie. On sème la graine à la volée ou en rayons, en la couvrant de 0^m.03 de terre. Cela fait, il n'y a qu'à sarcler jusqu'aux fortes gelées ; alors on jette sur la planche un peu de paille ou de litière sèche, que l'on retire dès que les grands froids sont passés. Quand les feuilles du jeune plant se dessèchent, on donne un léger binage, et on couvre la planche de 0^m.06 de terre. On réitère les mêmes soins l'année suivante, et on ne lève les oignons que la troisième année, pour les traiter comme les oi-

gnons à fleurs. Ils fleurissent ordinairement la quatrième année; beaucoup ont les fleurs simples, d'autres semi-doubles, quelques-uns seulement donnent des fleurs doubles. Aussi les semis de Jacinthes sont-ils peu usités, et pratiqués seulement par les horticulteurs qui s'occupent en grand d'une manière toute spéciale de cette culture.

2. — Culture des oignons de Jacinthes à l'air libre.

On les plante en sept. ou en oct., dans une terre bien préparée, ameublie par le mélange d'un sixième de terreau de feuilles ou de terre de bruyère, et qui n'ait pas été fumée récemment. On creuse à la profondeur de $0^m.27$ une planche de 1^m ou $1^m.30$ de largeur sur une longueur déterminée par le nombre d'oignons. On remplit la fosse de $0^m.22$ de terre préparée, on l'unit bien, et on trace au cordeau, sur la longueur de la planche, des lignes parallèles à $0^m.16$ les unes des autres. On croise ces lignes par d'autres faites sur la largeur, à la même distance. On enfonce les oignons dans tous les points d'intersection, de manière que leur partie supérieure soit au niveau de la terre, et en variant les couleurs. On rapporte ensuite 0^m de terre sur la plantation, en ayant soin de donner à la planche une légère inclinaison du côté du midi. Avant l'hiver, on se borne à sarcler. Vers le mois de déc., quand la gelée commence à durcir la terre, on couvre les planches avec des feuilles ou de la litière qui ne soit pas imprégnée de l'urine des bœufs. On les découvre après les fortes gelées. Cette couverture garantit les plantes contre le froid, et empêche la terre d'être battue par les pluies et les intempéries. La floraison a lieu communément vers la fin de mars pour les fleurs simples et pour les hâtives, et successivement jusqu'à la fin d'avril pour la plupart des doubles. A cette époque, la température, encore variable et froide, oblige les amateurs qui veulent prolonger leurs jouissances, à garantir leurs fleurs des atteintes de la neige et de la gelée, soit avec des toiles étendues sur une tente construite exprès, soit avec des paillassons placés sur des traverses soutenues par des pieux.

On met des tuteurs aux tiges trop faibles pour soutenir leurs fleurons ; ou continue de sarcler, et on donne la chasse aux limaces, qui pourraient pénétrer jusqu'à

l'oignon et l'attaquer d'une manière fâcheuse. En juill., lorsque les tiges sont desséchées, on choisit un beau jour pour lever les oignons, que l'on fait sécher en les exposant à l'air, et que l'on conserve ensuite sur des tablettes, dans un lieu sec et aéré, jusqu'au moment de la plantation. Les caïeux, que l'on doit détacher des oignons avant de les planter, peu veut être cultivés de la même manière, ils doivent être plantés moins profondément et plus rapprochés les uns des autres. On peut espérer d'en obtenir après trois ou quatre ans de beaux oignons et de belles fleurs, à l'aide d'une culture soignée, imitée des méthodes hollandaises.

3. — Culture forcée des Jacinthes.

La difficulté que l'on éprouve souvent à jouir de la fleur des Jacinthes à l'air libre, à cause de l'incertitude du temps et des variations de la température au moment de leur floraison, engage beaucoup de personnes à hâter cette époque en procurant à ces plantes un abri et une température artificielle. Il y a des variétés qui se prêtent mieux que d'autres à cette culture; il est essentiel, lorsqu'on les achète, d'indiquer si l'on veut des plantes à forcer, ou destinées à être cultivées en pleine terre. On force les Jacinthes en pots ou en carafes. La culture en pot, bien conduite, donne ordinairement des plantes plus droites et plus fermes, et des fleurs plus fournies et moins étiolées; elle permet aussi de conserver les oignons. On remplit les pots de bonne terre meuble et légère; on y plante, en oct. ou nov., un ou plusieurs oignons, selon la grandeur des vases, en les enfonçant (de manière qu'ils soient complètement recouverts, mais que leur pointe soit à fleur de terre. Il faut se garder d'exposer tout de suite les pots à une température élevée; on doit au contraire les enterrer en plein air, au pied d'un mur, et les couvrir d'une légère couche de feuilles. On n'aura plus alors à s'en occuper, les plantes se trouvant dans le milieu d'humidité qui leur convient. Six semaines après, les racines seront bien développées et les feuilles commenceront à paraître; on peut alors rentrer les pots, successivement ou tous à la fois, dans une serre tempérée, modérément chauffée, ou dans un appartement près du jour.

On verra les hampes s'élever rapidement et donner leurs fleurs depuis janvier jusqu'en mars. Après la fleur, il faut enterrer de nouveau les pots dans le jardin ; on lève les oignons, en juillet, pour les traiter comme les autres.

Pour forcer les Jacinthes en carafes, on remplit d'eau, de sept. en nov. , des carafes destinées à cet usage, dont l'ouverture doit être proportionnée à la grosseur de l'oignon. On pose l'oignon sur la carafe, de sorte que la couronne, d'où naissent les racines, affleure le niveau de l'eau; il suffit ensuite de tenir la carafe exactement remplie et d'en renouveler l'eau tous les 20 à 30 jours, en ayant soin que l'eau nouvelle soit à la température de l'appartement. On peut jeter dans l'eau quelques grains de sel pour l'empêcher de se corrompre. C'est une culture que l'on affectionne généralement que celle des oignons à fleur, et particulièrement des Jacinthes, dans les **appartements** ; elle offre pendant l'hiver une partie des jouissances que l'on ne trouve plus dans les jardins ; mais on ne doit pas perdre de vue que l'air et la lumière sont ici des éléments essentiels de succès.

Nous donnons ci-après, par ordre de couleurs, un choix des principales variétés de Jacinthes de Hollande qui se trouvent dans le commerce.

JACINTHES BLANCHES
DOUBLES.

Anna-Maria.
Cguronne blanche.
Diane d'Ephèse.
Gloria forum.
Herman Lange.
Keizer Vespasianus.
La Tour-d'Auvergne.
Mathilda.
Miss Kitty.
Non plus ultra.
Og, roi de Bazan.
Sphæra mundi.
Sultan **Achmet.**
Triomphe Blandina.
Violette superbe.

J. JAUNES DOUBLES.

Bouquet d'Orange.
Duc de Berry doré.
Goethe.

Héroïne.
La Grandeur.
L'or végétal.
Louis d'or.
Ophir.

JACINTHES BOUGES ET ROSES
DOUBLES.

Acteur.
Bouquet royal.
Bouquet tendre
Comte de Nassau.
Comtesse de La Coste.
Flos sanguineus.
Goudbeurs.
Grootvorst.
Hécla.
Joséphine.
Maria Louisa.
Moore.
Panorama.
Pollux.
Rose mignonne.
Rouge pourpre et noir.

J. BLEUES DOUBLES.

Activité.
A la mode.
Alfred-le-Grand.
Bouquet pourpre.
Bonaparte.
Globe terrestre.
La grande Vedette.
Méhémet-Ali.
Murillo.
Roi des Pays-Bas.
Violet foncé.

J. BLANCHES SIMPLES.

Anna-Maria.
Emicus.
Grande blanche Impériale.
Grand vainqueur.
Hercule
La candeur.
La jolie Blanche.
Madame de Talleyrand.
Montblanc.
Thémistocle.
Voltaire.

JACINTHES JAUNES SIMPLES.

Anne-Caroline.
Héroïne.

La Pluie d'or.
Prince d'Orange.
Roi des Pays-Bas.

JACINTHES ROUGES ET ROSES
SIMPLES.

Aimable Rosette.
Amphion.
Cochenille.
Emilius.
Felicitas.
Homère.
Kenan Hasselaar.
L'Amie du coeur.
L'Eclair.
Mars.
M. de Fesch.
Talma.

J. BLEUES SIMPLES.

Baron van **Tuyll.**
Bleu mourant.
Emicus.
La plus noire.
L'ami du coeur.
Nemrod.
Orondatus.
Regulus.
Vulcain.

Hyacinthus campanulatus, v. *Scilla campanulata*.

H. *Muscari*, voir *Muscari moschatum*.

H. *patulus*, voir *Agraphis patula*.

H. *Peruvianus*, voir *S. Peruviana*.

H. *stellaris*, voir *S. amœna*.

HYDRANGÆA *arborescens*, L.; **HYDRANGÉE DE VIRGINIE**. (Saxifragées.) Arbrisseau à tiges demi-herbacées, de 1^m à 1^m.30; feuilles grandes, en coeur, vertes des deux côtés; en juillet, fleurs terminales, disposées en large cime plane, blanche, dont les fleurs centrales sont petites et fertiles, et celles de la circonférence larges et stériles. **Multipl.** de couchage ou de drageons; terre légère et fraîche; exposition à mi—soleil.

H. *nivea*, Mich.; H. **BLANCHE**. Amér. sept. Feuilles en **cœur**, blanches en dessous; en juillet, fleurs semblables à celles de la Viorne-Obier; celles des bords deux fois plus grandes que celles du milieu. Culture de la précédente.

H. *quercifolia*, H. K.; H. A FEUILLES DE CHÈNE. Floride. Arbrisseau de 1^m. 30 à 1m. 60; feuilles très grandes, lobées et anguleuses; pendant presque tout l'été, fleurs en panicule, blanches, quelques-unes munies de 4 grandes folioles pétales blanches. Marne culture.

H. *Japonica*, Sieb.; H. Du JAPON. Feuilles et port de l'*Hortensia*; fleurs en cime plane, d'un rosé bleuâtre celles de la circonférence stériles, blanc rosé. Fleurit en août. On la cultive en pleine terre de bruyère pour l'avoir magnifique. Multipl. facile de boutures.—H. *J. foliis variegatis*; H. A FEUILLES PANACHÉES. Remarquable par ses feuilles couvertes de larges taches, d'abord d'un jaune pâle, devenant plus tard d'un blanc d'argent.

Hydrangea Hortensia, DC.; *Hortensia opuloides*, Lam.; H. HORTENSIA, HORTENSIA DES JARDINS, ROSE DU JAPON. Arbuste de 1^m à 3^m, sous-ligneux; feuilles grandes, ovales, persistantes, ou caduques suivant la rigueur des hivers; de juin-nov., fleurs rose purpurin, passant du bleu pur au violâtre et au blanc sale, quelquefois au rouge vif. Terre fraîche; exposition à mi-soleil; orangerie ou pleine terre, en le garantissant des gelées; multipl. de rejetons enracinés; renouveler la terre des pots ou des caisses une fois l'an; arrosements fréquents en été. C'est en Normandie et dans les climats doux et humides de nos départements de l'ouest que cette belle plante se montre dans tout son éclat.

II. *involucrata*, Sieb.; H. A INVOLUCRE. Du Japon. Arbrisseau de 1^m, formant un beau buisson. Feuilles ovales, aiguës, longues de 0^m. 12, larges de 0^m. 06. Cimes florales entourées d'un involucre avant leur épanouissement. — On cultive surtout la variété double, dont les fleurs très pleines ressemblent à des Roses pompon. Cette belle espèce varie de couleurs: on y rencontre le lilas, le rose et le jaune pâle. Même culture. — L'*H. paniculata*, du Japon, à fleurs blanches, est un des plus rustiques du genre. Il a produit une bonne variété, *H. p. floribunda*.

HYDRASTIS *Canadensis*, L.; HYDRASTIS DU CANADA. (Renonculacées.) Charmante plante, basse et vivace; en mai, fleurs blanches et très doubles, comme celle du Bouton d'argent. Terre de bruyère; exposition du

nord; **multipl.** par la séparation des pieds en mars 11 faut tenir en pot enterré cette petite plante et renouveler la terre tous les deux ans.

Hydrocleis, voir *Limnocharis*

Hymenocallis caribæa, voir *Pancreatium caribæum*.

HYPERICUM calycinum, L. ; MILLEPERTUIS A GRANDES FLEURS. (Hypéricinées.) Du Levant. Tiges de 0^m.35, simples, faibles ; feuilles grandes, sessiles, ovales, parsemées, comme dans tout le genre, de points transparents ; en juin-sept., fleurs de 0^m.08 de diamètre, très ouvertes, beau jaune, et remplies de longues étamines de même couleur. Terre franche légère ; exposition à mi-soleil ; **multipl.** par la séparation du pied, qui trace beaucoup. Propre aux rocailles des jardins paysagers.

Hypericum prolificum, L.; 111. PROLIFIQUE. Am. sept. Arbuste de 1^m, à rameaux grêles ; feuilles petites, ovales-lancéolées ; en juillet et août, fleurs jaunes, nombreuses. **Multipl.** de graines et de couchage ; terre de bruyère humide à mi-ombre.

H. hircinum, L. ; M. A ODEUR DE BOUC. D'Espagne. Tige de 0m.70 à 1m ; feuilles ovales, glauques ; tout l'été, fleurs jaunes, nombreuses, à longues étamines. **Multipl.** de graines et de rejetons ; toute exposition.

H. Sinense, Lam. ; **H. monogynum**, L. ; *Norisa Sinensis* ; M. DE LA CHINE. Tiges de 0^m.50 ; feuilles ovales ; de sept. en déc. mais seulement en orangerie, fleurs grandes, jaune doré.

H. Balearicum, L. ; M. DE MAHON. Tiges de 0^m.70 1m ; feuilles petites, ovales-oblongues, glanduleuses aux bords ; tout l'été, fleurs solitaires, jaunes. Même culture.

H. Japonicum, Thunb. ; M. nu JAPON. Petit arbuste à rameaux diffus, formant buisson ; feuilles ovales, glabres. Tout l'été fleurs grandes, jaune d'or. Culture des plantes d'orangerie ; arrosements fréquents ; **multipl.** de graines et de boutures.

H. pyramidatum, W. ; **H. macrocarpum**, Mich. ; M. EN PYRAMIDE. Du Canada. *Vivace*, robuste ; tige de 0^m.80, dressée ; feuilles ovales ; de juin en sept., fleurs moyennes, d'un beau jaune ; gros fruits. Culture du précédent, mais pleine terre.

H. Olympicum et *H. Uralum*, analogues aux précédents; même culture.

HYPOCYRTA *scabrida*, Lem. ; *H. glatira*, Hort.; **HYPOCYRTE A FEUILLES RUDES.** (*Gesnériacées.*) Du Brésil. Tiges, feuilles et fleurs couvertes de poils courts et un peu rudes; feuilles petites, ovales, rapprochées, un peu épaisses; les fleurs, d'un rouge minium assez brillant, sont étranglées à la base et au sommet, et renflées au milieu, de manière à former une sorte de petite outre, dont l'ouverture étroite est marquée par les bords du limbe divisé en 5 petits lobes arrondis, d'un jaune pâle. Culture des *Gesneria* ou des *Aeschynanthus*, eu serre chaude; **multipl.** très facile de boutures.— *H. gracilis*, cultivé de même, mais moins beau que le précédent.

HYPOPHYLLANTHUS *Lindeni*, Reg. (*Rubiacées.*) Nouvelle-Grenade. Arbrisseau dressé, presque simple, glabre, haut de 2 à 3", à très grandes feuilles oblongues, la plupart réunies au sommet de la tige, ce qui donne à l'arbuste le port d'un *Theophrasta*. Fleurs solitaires ou **éminées**, grandes, blanches, pendantes, naissant au-dessous des feuilles et de leur nervure médiane. Plante à la fois belle et curieuse. Serre chaude.

HYSSOPUS *officinalis*, L.; **HYSSOPE OFFICINALE.** (*Labiées.*) Midi de l'Europe. Sous-arbuste à tiges effilées; feuilles linéaires-lancéolées; fleurs disposées en épi terminal variant du bleu au rouge et au blanc. Propre aux bordures des grands jardins. **Multipl.** de graines **semées** en mars, de boutures et d'éclats.

I

IBERIS *sempervirens*, L.; **IBÉRIDE DE PERSE, THLASPI VIVACE.** (*Crucifères.*) Tige et branches ligneuses, formant de jolies touffes, de 0^m.50; feuilles épaisses, spatulées, persistantes; de mars en oct., fleurs très blanches, en corymbe. Terre franche légère; orangerie; bonne exposition l'été; **multipl.** de boutures en pot, à l'ombre. — Variété à feuilles panachées.

Iberis sempervirens, L.; 1. **TOUJOURS VERTE, CORBEILLE D ARGENT.** Candie. Plus petite et plus rustique que la précédente. Alternée avec la Corbeille d'or, cette

plante forme de magnifiques bordures. Tondre après la floraison. **Multipl.** de graines et de boutures.

I. *lagascana*, DC. ; I. DE LAGASCA. Espagne. Plante de ^{0m.3040.}rameuse, pubescente ; feuilles spatulées. Tout l'été, fleurs blanches, formant une vaste ombelle. Plantes-bandes, bordures. Culture de *linifolia*.

I. *linifolia*, L. ; I. A FEUILLE DE LIN. Bassin méditer. Frutescente dans le midi de la France, annuelle ou **bisannuelle** dans le nord. **Forme** des touffes compactes, raides, à feuillage linéaire. En septembre. octobre, fleurs abondantes, blanc carné, en corymbe. Semer sur couche en février-mars, repiquer en mai, à bonne exposition.

I. *amara*, L. ; I. AMÈRE. Indigène. Annuelle. Tige de **0^m.30**, à feuilles lancéolées-aiguës. En juin-août, fleurs blanches, odorantes, en grappes coniques. Semer en place en avril-mai. ⁴

I. *odorata*, L. ; I. ODORANTE. Annuel. Même port, même hauteur. En juin-août, fleurs blanches, odorantes. Même culture.

I. *umbellata*, L. ; I. A OMBELLES, THLASPI. D'Espagne. Annuelle; tige de **0^m.35**; feuilles oblongues ; en juillet, fleurs blanches en grappes **corymbiformes** ou en pompon d'un joli violet. Semer en place au printemps, ou en pots pour planter avec la motte. Il est bon de semer à diverses époques, particulièrement à l'automne, comme nous l'avons indiqué pour la Giroflée de Mahon.

On cultive trois variétés de cette espèce, savoir :

Thlaspi violet foncé nain, plante naine et qui convient mieux que le type pour les bordures.

T. *blanc julienne*, belle variété à grands fleurs, formant une cyme allongée, d'un blanc pur. Semée en septembre, elle fleurit en juin-juillet.

T. à fleur **carnée**, fleur couleur de chair, plus curieuse par la nouveauté de son coloris que par sa beauté.

IF, voir *Taxus*.

IGNAME, voir *Dioscorœa saliva*.

ILEX Iquifoliuzn, L. ; Houx **COMMUN**. (**licinées**.) Indigène et répandu dans toute l'Europe. Arbre touffu, de 8 à 10^m; feuillage persistant, vert, lisse et brillant; feuilles ovales, ondulées, d'un aspect hérissé par la disposition de leurs lobes aigus, épineux, déjetés alterna-

livement vers la face inférieure et vers la face supérieure. En mai et juin, petites fleurs blanchâtres peu apparentes ; baies globuleuses, rouges dans l'espèce, **mûres** en sept. et ne tombant qu'au printemps. Cet arbre robuste est d'autant plus propre à garnir les bosquets d'hiver qu'il résiste aux froids les plus **rigou-**reux et que rien n'altère la belle verdure de son feuillage. On pourrait en former les haies les plus solides et les plus durables; malheureusement, le plant est d'une reprise difficile, et croît lentement. Le bois du Houx est plein, dur et pesant, d'un blanc mat; on le recherche pour l'ébénisterie, le tour et la tabletterie. Son écorce sert à faire de la glu.

Le Houx vit plusieurs siècles et peut avec le temps acquérir des dimensions assez considérables, On en voit un dans le parc de Pouilly, département de l'Oise, dont le tronc, mesuré à hauteur d'appui, n'a pas moins de **1^m.50** de circonférence. Ses feuilles, comme on le remarque ordinairement *sur* les sujets très vieux, sont ovales-aiguës, entières, et n'ont plus qu'une seule épine à leur sommet. On doit semer les graines, aussitôt leur maturité, en terre légère, couverte d'un peu de mousse ou de feuilles. Il existe un grand nombre de variétés, que l'on greffe sur l'espèce, et qui sont recherchées dans les jardins; mais elles sont en général délicates. En voici l'énumération

HOUX A FEUILLES DE FORMES VARIABLES.

- Ife* **attaclarensis**, feuilles larges, sans épines.
 I. **angustifolia**, à feuilles étroites.
 1. **calamistrata**, feuilles dentées, épineuses, contournées en différents sens.
 I. **ciliata**, feuilles petites, à bord entier et garni de cils épineux.
 I. **crassifolia**, feuilles épaisses, charnues.
 1. **crispa**, feuilles crépues.
 I. **elegans**, à feuilles ovales subatténuées, légèrement planes.
 I. **ferox**; **H. HÉRISON**, feuilles à bords roulés en dessous, à surface couverte d'aspérités épineuses.
 I. **heterophylla**, à feuilles variables.
 I. **latifolia**, à feuilles larges.
 I. **laurifolia**, feuilles petites, ovales-lancéolées, sans épines, semblables à celles du *Laurus nobilis*.
 I. **marginata**, feuilles inermes, entourées d'un rebord épais.
 I. **recurva**, feuilles contournées et recourbées.
 I. **revoluta**, feuilles sinueuses contournées.
 I. **senescens**, feuilles nues, dépourvues d'épines.
 I. **serratifolia**, feuilles dentées en scie.

HOUX A FEUILLES ENTIÈRES OU PRESQUE PLANES.

Ilex integrifolia, feuilles ovales, planes ou sinuées.

I. *aurifolia*, feuilles sublancéolées, très entières ou munies d'une seule épine.

I. *rotundifolia*, feuilles ovales-arrondies.

HOUX A FEUILLES DE COULEUR VARIABLE.

Ilex albomarginata, feuilles larges et étroites, diversement rayées ou bordées de blanc.

I. *auro marginata*, feuilles rayées et bordées de jaune.

I. *albo picta*, feuilles maculées et panachées de blanc.

I. *auro picta*, feuilles maculées et panachées (le jaune).

I. *ferox argentea*; H. hérisson à feuilles panachées de blanc.

I. *ferox aurea*; H. hérisson à feuilles panachées de jaune.

HOUX A FRUIT DE COULEUR VARIABLE.

Ilex fructu luteo; Houx à fruits jaunes.

I. *fructu albo*; H. à fruits blancs.

I. *fructu nigro*; H. à fruits noirs.

Thunb.; I. *Japonica*, H.; H. A LARGES

FEUILLES. Du Japon. Arbre à feuilles d'un vert foncé, coriaces, longues de 6^m. i o à 6^m. 14, dentées en scie, à dentelures rudes et distantes. Greffer sur le Houx commun. Pleine terre.

Ilex Maderiensis, Lam.; I. *Perado*, Ait.; H. DE MADERE. Arbrisseau très agréable; feuilles grandes, persistantes, épaisses, ovales-arrondies, bordées de petites dents épineuses; en mai, fleurs rares, assez grandes; baies d'un beau rouge. On le greffe sur le Houx commun. Orangerie; terre franche siliceuse.

I. *Balearica*, Desf.; H. DE MINORQUE Ou DE MAHON, Remarquable par le beau vert de ses feuilles persistantes, les unes entières, les autres à dents épineuses. Moins délicat que le précédent, il peut rester l'hiver en pleine terre, on l'entoure de quelques précautions dans la jeunesse. Greffer sur l'espèce commune. Ses graines reproduisent souvent le Houx commun.

1. *Cassine*, L.; II. A FEUILLES DE LAURIER. De la Caroline. De 5 à 7W; feuilles lancéolées, entières, persistantes; en août, fleurs petites et blanchâtres. Orangerie, ou pleine terre avec couverture l'hiver.

I. *Dahoun*, Mich.; H. A FEUILLES DE TROËNE. Amérique du Nord. Arbrisseau toujours vert, de 1^m.50 à 2^m, très rameux; feuilles lancéolées, petites, roides. Terre douce et légère; culture du précédent.

I. opaca, Mich.; H. OPAQUE. Même pays. De 2 à 3^m et plus, à rameaux étalés ; feuilles persistantes, opaques, ovales, un peu tourmentées, roides, à dents épineuses; fleurs petites, blanches. Se greffe sur le H. commun.

Les **Ilex Canadensis**, Mich., **æstivalis**, Lam., et **vomitória**, H. Li., se cultivent aussi en pleine terre, douce, légère, avec quelques précautions durant l'hiver. Multipl. de graines et de boutures.

On peut ajouter encore :

Ilex Canariensis.

I. castaneæfolia.

I. Coralina.

I. cornuta.

I. Cunninghami.

I. Denhamii.

I. diplyrena.

Ilex Fulhamensis.

I. gigantea.

I. ligustrina.

I. Mexicana.

I. microcarpa.

I. myrtifolia.

I ovalifolia.

Ilex Paraguayensis

I. phyllariæfolia.

I. prinoides.

I. rosmarinifolia.

I. serrata major.

I. Tarajo.

I. Wallichii.

L'**Ilex gigantea**, le plus beau de tous par l'ampleur de ses feuilles, doit se cultiver en orangerie sous le climat de Paris ; les autres passent l'hiver en pleine terre entourés de quelques soins; le **Tarajo**, originaire du Japon, a les feuilles larges, acuminées, et ressemble à celles de 17. **Japonica**, mais il se reconnaît à ses pétioles rouge violet.

ILLICIUM **anisatum**, L.; BADIANE, ANIS ÉTOILÉ. (Magnoliacées.) De Chine. Bel arbrisseau aromatique, de 3 à 4m; feuilles persistantes, obovales-lancéolées; en avril et mai, fleurs jaunâtres, odorantes. Terre légère et substantielle; orangerie ou pleine terre avec une bonne couverture l'hiver; multipl. de couchage ou de boutures.

I. floridanum, L.; B. DE LA FLORIDE. Arbrisseau de 1^m. 30 à 1^m. 60; feuilles lancéolées, pointues, persistantes; en avril et mai, fleurs nombreuses, pendantes, rouge brun, à odeur forte ; fruits en étoile, d'une odeur suave. Même culture, mais terre de bruyère.

I. religiosum, Zucc.; B. SACRÉE. Du Japon. S'élevant à la hauteur de nos Cerisiers; fleurs vert jaunâtre, inodores; fruits très odorants, disposés en bouquets de 3 à 4 aux aisselles des feuilles. Cette espèce semble plus délicate encore que ses congénères ; on la cultive de préférence en serre tempérée ou en orangerie bien éclairée; elle craint les arrosements fréquents et copieux. C'est elle qui fournit l'**Anis étoilé** du commerce avec lequel on fabrique l'anisette de Hollande.

Imantophyllum, voir *Clivia*.

IMMORTELLE, voir *Helichrysum*, *Helipterum* et *Xeranthemum*.

Immortelle DE VIRGINIE, voir *Antennaria*.

I. VIOLETTE, voir *Gomphrena globosa*.

IMPATIENS *Balsamina*, L.; *Balsamina hortensis*, Desp.; IMPATIENTE, BALSAMINE DES JARDINS. (Balsaminées.) De l'Inde. Annuelle; tige rameuse, grosse, herbacée, très tendre, de om.60; feuilles glabres, lancéolées, dentées; fleurs presque sessiles, naissant plusieurs ensemble dans l'aisselle des feuilles, le long de la tige et des rameaux, et portant sur une de leurs divisions calicinales un éperon court et dressé. Cette plante, dont le type primitif offrait des fleurs rouges, simples, de grandeur moyenne, a donné des variétés très doubles, à fleurs larges, de couleur blanche, nase, rouge, ponceau, carmin, violette, unicolores ou panachées de plusieurs couleurs. Ces nombreuses variétés sont réparties en quatre races ou sections distinctes; la **B. DOUBLE ORDINAIRE**, la **B. CAMELLIA**, la **B. A RAMEAU** et la **B. NAINÉ**.

BALSAMINE DOUBLE ORDINAIRE. Cette section renferme de très-belles variétés, moins pleines et moins grandes que la **B. Camellia**, mais offrant néanmoins des coloris très-remarquables; blanc jaunâtre, rose, gris de lin, aurore, couleur de chair, soufrée, isabelle, feu clair, panachée de feu, panachée de violet clair (tardive), panachée de violet clair (hâtive).

B. CAMELLIA. Les fleurs très-larges, complètement pleines, à pétales étalés et parfaitement imbriqués en rosace rappelant la Rose ou le **Camellia**. Ses principales variétés sont les suivantes: blanche à reflets lilas, couleur de chair, feu, violette cramoisi; ponctuée de violet, de feu, de rose, de cramoisi.

B. A RAMEAU. Sous-race de la **B. double ordinaire**. Le rameau central s'allonge au-dessus des autres sans se ramifier et se garnit de fleurs jusqu'au bout. Il en existe trois variétés: **B.** à rameau violette, feu, couleur de chair.

B. NAINÉ. Les plantes de cette section s'élèvent rarement au-delà de 0^m.20-30; leurs fleurs semi-

doubles , variées dans leurs coloris , présentent les teintes suivantes : blanche, feu, panachée (le feu, panachée de violet, ponctuée de violet, ponctuée de feu , ponctuée de cramoisi. La variété à fleurs jaspées, marquées (le larges taches blanches qui se fondent graduellement et se perdent dans la couleur du fond, est d'un très bel effet. — On multiplie la Balsamine de graines récoltées sur les individus à fleurs doubles et choisies. Ces graines sont contenues dans des capsules à valves longitudinales très élastiques, qui s'enroulent subitement sur elles-mêmes comme par un ressort, et lancent leurs graines au loin, au moindre atouchement, quand elles approchent de leur maturité. De là le nom du genre : *Impatiens*, et surtout celui d'une espèce indigène *I. noli tangere*, I. N'Y TOUCHEZ PAS. — La Balsamine, généralement cultivée comme fleur d'automne, fait, avec la Reine-Marguerite, le principal ornement des massifs et des plates-bandes, depuis la fin (le juillet jusqu'aux premières gelées blanches, auxquelles elle ne résiste pas. Il faut la semer sur couche en avril, repiquer le plant en plate-bande bien terreautée, et le lever en motte, quand il est fort, pour le mettre en place par un temps humide et couvert.

Impatiens glanduligera, Royle; I. GLANDULEUSE. De Cachemire. Plante vigoureuse, rameuse, (lei ou 2^m, et formant un buisson large et touffu. Feuilles grandes, dont le pétiole porte des glandes longuement pédicellées ; de juillet à l'automne, tous les rameaux se terminant par une panicule corymbiforme de grosses fleurs rouge violacé rembruni. Terre légère et ombragée.

I. tricornis, W.; I. A TROIS CORNES. De l'Inde. Presque aussi grande que la précédente ; feuilles oblongues-lancéolées, dentées en scie, pétiole muni d'une stipule en forme de grosse glande noire ; tout l'été, grappes axillaires de 4 à 6 fleurs jaunes, en casque, dont le pétale inférieur est terminé postérieurement en corne. et le pétale supérieur muni sur le dos de deux autres petites cornes ; d'où le nom spécifique. Ces deux espèces se ressèment ordinairement d'elles-mêmes. Terre légère, fraîche et ombragée.

IMPÉRIALE, voir *Fritillaria imperialis*.

INCARVILLEA *Sinensis*, Lam.; **INCARVILLÉE** DE LA

Cuti\ e. (Bignoniacées.) Plante élégante, **annuelle** ou bisannuelle, ayant le port du *Gaia coronopifolia*. Tige simple ou rameuse au sommet, de 0^m.70 à ^m, couverte de feuilles éparses, linéaires-oblongues, diversement incisées ; fleurs axillaires, en tube courbe, blanchâtres, lavées de rose. M ult. de graines en juin-juillet; hiverner le plant sous châssis ; pleine terre en mai.

INDIGO **BATARD**, voir *Amorpha fruticosa*.

INDIGOFERA Australis, V. ; INDIGOTIER **AUSTRAL**. (Papilionacées.) De l'Australie. Très joli arbuste, à tige de 0^m.40 ; feuilles pennées, à folioles impaires, aiguës; en juin , grappes de fleurs roses, agréables, répandant une forte odeur. Orangerie; multipl. de graines sur couche tiède ; terre franche légère.

Indigofera macrostachya, Vent.; 1. A LONGS Cris. De la Chine. Fort joli arbuste; feuilles pennées, à folioles plus nombreuses que dans le précédent ; en août, fleurs roses, grandes et durant peu. Culture de *VI. australis*; multipl. de boutures ; serre tempérée.

I. juncea, DC.; I. **JONCIFORME**. Cap. Buisson de 0^m.70 à 1m, rameaux **jonciformes**; feuilles inférieures pennées, à 3 ou 4 paires de folioles ovales-oblongues; les supérieures réduites au pétiole commun ; en sept. et **oct.**, (leurs purpurines, en grappes. Terre de bruyère ; serre tempérée; multipl. par boutures.

I. atropurpurea, Horn.; 1. **POURPRE NOIR**. Du Né-paul. Tige simple, de 0^m.70 à 1 m. 30; feuilles pennées avec impaire, à 11 ou 13 folioles ovales, obtuses, un peu pubescentes; en sept, et oct. fleurs pourpre brun sur pourpre clair, disposées en grappes. Même culture.

I. alba, Lindl.; J. A FLEURS BLANCHES. Chine. Tige rameuse, très glabre, feuilles pennées, à folioles ovales, stipules linéaires, lancéolées ; en septembre, fleurs en grappes axillaires d'un blanc de neige. Forme des touffes étalées. Terre légère et substantielle.

I. decora, Lindl.; I. **ÉLÉGANT**. Chine. Joli arbrisseau touffu, à feuilles pennées, composées de 3 à 8 paires de folioles pubescentes; pendant presque toute l'année, une profusion de fleurs disposées en longues grappes, d'un rose tendre tacheté et rayé de pourpre ; il orne admirablement, les serres froides et se cultive également bien en pleine terre sablonneuse.



Indigofera *Dosua*, Don. I. **DOSUA**. Népal; émettant plusieurs tiges de 1^m à 1m.50, élégamment garnies de feuilles pennées, à 8-12 paires de folioles ovales, assez petites, échancrées au sommet ; en mai, fleurs d'un rose pourpre, disposées en grappes droites et grêles dans l'axe des feuilles supérieures. Ce bel arbrisseau est digne de figurer au premier plan des massifs, et se plaît en terre fertile et fraîche ; on le multiplie d'éclats enracinés et de graines.

INDIGOTIER, voir *Indigofera*.

INGA *pulcherrima*, Cervant.; **INGA TRÈS ÉLÉANT**. Du Mexique. (Mimosées.) Petit arbuste à feuilles bipennées, extrêmement élégantes ; pédoncules axillaires ; presque aussi longs que les pétioles ; fleurs réunies au nombre de 15-16, rouge cramoisi, sur lequel se détachent des étamines brunes d'un charmant effet. Terre de bruyère ; serre tempérée et serre chaude ; multipl. par boutures.

Inga ferruginea, Hort.; I. **FERRUGINEUX**. Brésil. Les jeunes branches et les pétioles de cette espèce sont parsemés de poils roussâtres ; elle est remarquable par les belles aigrettes purpurines que forment les filets staminaux de ses fleurs réunies en courts épis à l'extrémité des rameaux. Serre chaude et humide ; terreau de feuilles mélangé d'un peu de sable.

I. *anomala*, Kunth.; *Acacia grandiflora*, Willd.; I. **ANOMAL**. Du Mexique. Ce joli arbrisseau, de 1 à 2m, émet avec facilité de nouvelles pousses, sur lesquelles on peut le rabattre pour le rajeunir. Feuilles bipennées, portant 16-26 paires de folioles, à 40-50 paires de petites folioles fort élégantes ; en été, grappes terminales de fleurs, s'épanouissant successivement de bas en haut. Ces fleurs, verdâtres et peu apparentes, émettent des faisceaux d'étamines nombreuses, longues de 0^m.06 ou 0^m.08, pourpre violacé foncé, qui forment des aigrettes légères, terminées par des anthères dorées du plus bel effet. Serre chaude ou bonne serre tempérée.

INULA *ensifolia*, L.; **INULE A FEUILLES GLADIÉES**. (Composées.) De l'Autriche. Vivace ; tiges de 0^m.50 ; feuilles lancéolées-linéaires, sessiles ; tout l'été capitules disposés en corymbe, larges de 0^m.035, à disque et

rayons jaunes. Pleine terre ordinaire. Or? peut cultiver de même l'1. *salicina*.

IOCHROMA tubulosum, Benth.; *Habrothamnus cyaneus*, Lindl.; IOCUROME A FLEURS TUBULEUSES. (Solanées.) De la Nouv.-Grenade. Arbrisseau de 2 à 3^m; feuilles ovales, vert clair, pubescentes en dessous; fleurs nombreuses, en grappes terminales, d'un beau bleu violet, plus foncé sur les boutons. Serre tempérée; multipl. facile de boutures étouffées. On peut le livrer à la pleine terre pendant la belle saison et le rentrer en hiver en orangerie.

I. Warscewiczii, Rgl.; I. DE WAUSCEWICZ. Pérou. Tige frutescente, à rameaux cylindriques, mollement pubescents, ainsi que les feuilles, larges, acuminées, d'un vert gai. Fleurs tombantes, tubuleuses, d'un bleu clair. Très bonne plante de serre froide. **Multipl.** de boutures.

IONOPSISIDIUM acaule, Reich.; **IONOPSIDE** SANS TIGE. (Crucifères.) D'Espagne et d'Afrique. Petite plante formant des touffes basses, à feuilles cordiformes, ovales, obtuses. Les fleurs, d'un lilas pâle, solitaires sur des hampes radicales, produisent de l'effet par leur grand nombre. Var. à fleurs blanches. Semer „d'août en octobre, en pots ou en terrines; repiquer en pots tenus sous **chassis** ou sur les tablettes d'une serre tempérée, près du jour. La floraison **commence** en novembre et continue jusqu'en mars au moyen de semis successifs. Très-propre à décorer les appartements en hiver.

IPOMEA Lindleyi, Chois.; IPOMÉE DE **LINDLEY**. (Convolvulacées.) De Madagascar. Tige volubile, striée, pubescente; feuilles en **cœur**, acuminées; pédoncules multiflores, fleurs rose carmin, très jolies. mais, comme dans toutes les plantes de cette famille, elles s'ouvrent le matin pour se fermer à midi. **Multipl.** de graines et de tubercules, que l'on plante en pleine terre substantielle, en serre tempérée ou chaude.

I. digitata, L.; 1. A FEUILLES DIGITÉES. Des Antilles. Rhizome tubéreux; tiges volubiles, très glabres; feuilles digitées, à lobes lancéolés -linéaires; fleurs grandes, lilacées, portées à l'extrémité de pédoncules axillaires, très abondantes en septembre. Espèce pré-

cieuse pour orner les serres chaudes. **Multipl.** très facile de boutures.

Ipomœa venosa, **Rœm.**; **I. VEINÉE.** Bourbon. Racine tubéreuse; tige ligneuse; feuilles à 3 ou 5 segments ovales-oblongs, veinés en dessous; à la fin de l'automne. fleurs grandes, blanches, latérales et groupées en grappes terminales. Serre chaude; terre substantielle ; de boutures.

1. hederacea, **L.**; **I. A FEUILLE DE LIERRE**, Am. du Nord. Tige volubile de 2 mètres; à feuillage découpé en 3 à 5 lobes. En juillet-septembre, fleurs blanches, bleuâtres au sommet. Semer en place, en avril mai.

I. hederacea grandiflora, variété de la précédente, plus ample dans toutes ses parties et plus tardive. Exposition chaude. Même culture.

I. bona-nox, **L.**; **I. ÉPINEUSE.** **Amér. mérid.** Annuelle. Tige volubile, de 3^m et plus; feuilles ovales. En sept.-octobre, fleurs en entonnoir, d'un rouge violet, larges de 0^m.08. Semer en avril sur couche, repiquer en pot tenu sur couche, planter fin mai.

I. Mexicana grandiflora alba, **Hort.**; **L. DU MEXIQUE A GRANDE FLEUR BLANCHE.** Superbe espèce à fleur excessivement grande, blanche, très-odorante. Même culture. Fleurit très-difficilement dans le nord de l'Europe, mais devient admirable sur les bords de la Méditerranée.

I. coccinea, voir *Quamoclit coccinea*.

I. Quamoclit, voir *Q. vulgaris*.

Nil, voir *Pharbitis Nil*.

I. purpurea, voir *P. hispida*.

1. insignis, voir *Batatas paniculata*

IPOMOPSIS elegans, **Mich.**; **Gilia coronopifolia**, **Pers.**; **Cantua coronopifolia**, **Wald.**; **IPOMOPSIS ÉLÉ-**
(**Polémoniacées.**) De la Caroline. Plante annuelle ou bisannuelle ; feuilles disposées en rosette, profondément pennatifides et à découpures linéaires; tige peu rameuse, de 1^m à 1^m.60, terminée en août et sept. par une très longue grappe de fleurs rouge cocciné, parsemées intérieurement de points pourpre brun. Semer au printemps, ou en juillet en bonne terre douce; repiquer le plant de bonne heure pour le conserver l'hiver sous châssis ou en pleine terre au pied d'un

mur, en couvrant légèrement avec de la litière **pendant** les grandes gelées; il craint beaucoup l'humidité, et, quoi que l'on fasse, il en fond toujours une partie. Au printemps, planter en pleine terre. — Variétés : *I. el. lutea*, fleur jaune nankin ponctuée et striée de rouge sur le limbe ; *I. el. superba*, tige plus rameuse, mais élevée; **leurs** plus grandes, d'un rouge vif; *I. el. Beyrichii*, fleurs d'un beau rouge écarlate. Plantes charmantes, mais très-déliçates.

IRIS, L.; lais. (Iridées.) Genre dont on connaît plus de 50 espèces, la plupart très agréables et propres à l'**embellissement** des jardins. Le plus grand nombre est de pleine terre, quelques-unes d'orangerie. Les *Iris* sont munis de rhizomes tubéreux et bulbeux; de feuilles souvent distiques, gladiées ou graminiformes; de hampes simples ou rameuses, pleines ou fistuleuses, portant une ou **plusieurs** fleurs, accompagnées (le spathes membraneuses. Elles se multiplient facilement par la séparation de leurs bulbes ou rhizomes, et par graines. Les semis ont produit beaucoup de variétés.

1. — Iris à fleurs barbues.

Iris Germanica, L. I. D'ALLEMAGNE, FLAMBE OU **FLAMME**. La plus ancienne et la plus généralement cultivée dans les parterres; du centre des feuilles, distiques et ensiformes, s'élève en mai et juin une hampe plus haute qu'elles, portant plusieurs grandes fleurs souvent d'un bleu violacé ou perle, blanches, jaunes, odorantes dans quelques variétés, dont les plus belles sont les *I. cærulea* et *alba*. Pleine terre ordinaire. **Mult. par. la** division de **rhizomes** en septembre ou au printemps.

On peut rapprocher de cette espèce les trois *Iris* suivantes, qui n'en sont peut-être que des variétés *I. pallida*, Lamk., à fleurs d'un bleu pâle exhalant l'odeur de fleur d'oranger ; *I. sambucina*, Linn., leurs grandes, à odeur de sureau, d'un blanc jaunâtre, réticulées de violet et de brun pourpre, et *I. plicata*, Lamck., à fleurs grandes, suaves, blanc marginé de lilas. Même culture.

I. flavescens, Red.; I. JAUNÂTRE. Même port que **PI** *Germanica*. En mai-juin, fleurs peu ou point odorantes, à divisions externes jaune pâle, réticulées de pour.

pre; divisions internes jaune **foncé, ainsi** que les lames. Même culture.

I. Florentina, L.; I. DE FLORENCE. Moins haute et plus délicate ; on la distingue à sa fleur blanche et à sa racine odorante ; en usage en médecine et en parfumerie.

I. Susiana, L.; I. DE SUSE, I. DEUIL, I. TIGRÉE. **Feuilles distiques** et gladiées; en mai-juin, fleur très grande grise, tachée de violet brun foncé, marbré de pourpre. Espèce remarquable, mais délicate, craignant l'humidité l'hiver, et fleurissant difficilement si **elle** n'est en bon état, sous châssis ou au pied d'un mur au midi.

I. variegata, L.; I. PANACHÉE. De Hongrie. Feuilles distiques et gladiées. En mai, fleurs blanches, pourpres au sommet des divisions, et veinées de pourpre foncé. Cette espèce a donné un nombre considérable de variétés qui diffèrent par l'étendue et la disposition des couleurs que présente le type. Pleine terre.

I. j, unzila, L.; I. NAINÉ, PETITE FLAMBE. D'Autriche. 1) e **0^m. 10** à **0^m. 15**; feuilles distiques et gladiées; en févr. - avril, fleurs bleu clair ou violacé. — Variétés à fleurs blanches, jaunes, purpurines, rougeâtres, faisant par leur mélange de fort jolies bordures. La variété à fleurs jaunes veinées de brun, *I. lutescens*, Lam., est un peu plus haute et fleurit quelquefois dès le mois d'octobre.

I. Belgica, Bort. ; I. DE BELGIQUE. Voisin de **I. variegata**. En mai-juin, fleurs brun purpurin dans certaines parties, réticulées de même couleur sur fond jaune dans d'autres. Div. internes d'un jaune orangé.

I. furcata, Bieb. ; I. FOURCHUE. Caucase. Vivace. Tige de **0^m. 12-15**, bifurquée. En mai, fleurs grandes, d'un beau violet.

I. nudicaulis, Lamk. ; I. A TIGES NUES. Vivace. Tige de **0^m. 15** 25; feuilles lancéolées arquées. En mai, 4 à 7 fleurs grandes, d'un bleu violet.

I. amena, Red. ; I. AGRÉABLE. En mai-juin, fleurs très jolies, à divisions externes rayées de violet pâle sur fond blanc à la base, bleu violet au sommet; divisions internes blanches lavées de jaunâtre.

I. Swertii, Lamk.; I. DE SWERT. **Vivace**. Feuilles glauques, droites. Tige de **0^m. 50**, terminée par trois fleurs petites, odorantes, blanches veinées de violet sur les bords.

2.—Iris à fleurs imberbes.

Iris Pseudo-Acorus, L. ; I. DES MARAIS. Indigène; feuilles en forme de lame d'épée, alternes, de 1m.30 ; hampe plus haute; fleurs jaunes. Propre à orner les pièces d'eau.

I. *Monnieri*, Red.; I. DE MONNIER. **Levant**. Vivace. Tige droite de 1 m. Feuilles lancéolées, très longues. En juin-août, fleurs terminales odorantes, d'un jaune orangé. Lieux frais et humides.

I. *fœtidissima*, L. ; I. FÉTIDE I. GIGOT. Indigène. Feuille gladiées, vert blond ; fleur petite, jaune sale, variée de pourpre; plus agréable par ses fruits ouverts, montrant de jolies graines rouges, que par sa fleur. Terre fraîche. —Variété à feuilles rubanées de blanc, dont on fait de belles bordures dans les grands jardins. Ses feuilles broyées entre les doigts répandent une odeur particulière que l'on a comparée à celle du gigot alliacé et rôti.

Iris Sibirica, L. ; I. DE SIBÉRIE. Feuilles rubanées, étroites, planes, droites ; hampe souvent flexueuse, portant 2 ou 3 fleurs bleues, roussâtres et veinées à la base. —Variété à fleurs blanches également veinées et **roussâtres**. Pleine terre.

I. *Ruthenica*, Ait.; I. DE RUSSIE. Vivace. Plante haute de 0^m.10-15, à feuilles lancéolées linéaires, arquées. En avril-mai, fleurs odorantes, panachées de jaune de blanc et de violet ; divisions internes violacées. Pleine terre. Bordures.

I. *fulva*, Ker. ; I. FAUVE. Louisiane. Feuilles lancéolées, droites, flasques. Tige de 0^m 60-80, à rameaux courts, portant 5-9 fleurs d'un pourpre brun, rayé de pourpre violet. Terrains humides.

I. *versicolor*, L. ; . VERSICOLORE. Amér. sept. Tige flexueuse, haute de 0^m.50. En mai-juin, fleurs inodores-pourpre violet, panachées de jaune et de blanc.

1. *graminea*, L.; I. A FEUILLES DE GRAMEN. Midi de l'Europe. Feuilles étroites, rubanées, planes, molles, plus longues que les hampes, qui n'ont que 0^m.16 ou 0^m.20, et qui se terminent par 1 ou 2 petites fleurs violacées, à tube ventru. Pleine terre.

I. *Virginica*, L.; I. DE VIRGINIE. Amér. sept. Feuilles à nervures violacées ; fleurs d'un violet clair striées de pourpre brun. Terrain humide.

I. *Persica*, L.; I. DE PERSE. Petite plante à racine bulbeuse ; feuilles tardives, linéaires-subulées, canaliculées; hampe phis courte que les feuilles, portant, dès le mois de mars, une seule fleur, lavée de bleu sur un fond blanc, à divisions intérieures marquées d'une large tache **pourpre** veloutée vers le sommet, et d'une ligne jaune orangé ponctuée de pourpre au milieu. Mieux en pot sous **châssis** qu'en pleine terre.

I. *Xiphium*, L.; I. **XIPHION**, I. BULBEUSE. De Portugal. Racine bulbeuse; feuilles longues, linéaires, canaliculées, striées; hampe feuillue; fleurs remarquables par e peu de largeur de leurs divisions. On en a des variétés de toutes les couleurs, qui se cultivent comme les suivantes.

I. *spectabilis*, Spach.; I. MAGNIFIQUE. Voisin du précédent. Fleurs plus grandes, à divisions externes jaune olive strié de brun; internes violet olivâtre.

I. *xiphioides*, Ehr.; I. **XIPHIOÏDE**. D'Espagne. Racine bulbeuse ; feuilles et hampe comme dans la précédente; mais ici les 3 divisions extérieures de la fleur sont beaucoup plus élargies au sommet.— Cette espèce offre un grand nombre de variétés plus belles les unes que les autres, appelées vulgairement Dus ou Lis n'ESPAGNE, DE PORTUGAL, D'ANGLETERRE. On en possède des collections très riches, classées par noms et par couleurs ; elles ne fleurissent qu'à la mi-juin, c'est-à-dire une quinzaine de jours après les Iris communes; mélangées en planches, elles forment un joli coup d'oeil. On les abrite avec des toiles comme les Tulipes, pour **prolonger** leur floraison. Toutes les Iris bulbeuses doivent se cultiver comme les Oignons, c'est-à-dire qu'il est bon de relever leurs bulbes, de séparer les caïeux après la dessiccation des fanes, et de les mettre en lieu sec pour les replanter à l'automne.

IRIS PLUMEUSE, voir *Moræa virgata*.

I. **TIGUÉE**, voir *DI. Sinensis*.

I. *finzbriata*, voir *M. fimbriata*.

I. **pavonia**, *I. tricuspis*, v. *Vicusseuxia glaucopsis*.

ISOLEPIS gracilis, Mort.; **ISOLEPIS** A TIGES ON-LES. (Cypéracées.) Gazon léger croissant en touffe, composé de nombreuses tiges capillaires, flexibles, comprimées, longues de **0^m20-30**, terminées, en juin-

juillet, par des petits épis courts, géminés. Terre de bruyère, serre tempérée. **Mult.** d'éclat. Employée pour vases suspendus, dans l'intérieur des appartements.

ISOLOMA *mollis*, Dne ; **Gesneriamollis**; **ISOLOMA** A FEUILLES MOLLES. (Gesnériaces.) Brésil. Rhizome écaillé; tiges cylindriques, velues; feuilles oblongues, acuminées, velues; fleurs tubuleuses, rouges, à limbe maculé. Terre légère. Serre chaude. **Mult.** de bout. Citons encore les *L. Decaisneana*, *Hondensis* et *Trianaei*. — Culture des *Achimenes*.

ISOPLEXIS *Canariensis*, Lindl.; **Digitalis Canariensis**, L.; **DIGITALE DES CANÂMES**. (Scrofularinées.) Tige frutescente, velue, glabre, de 0^m.70 à 1m; feuilles lancéolées, dentées en scie; épi terminal de grandes fleurs jaune safrané, vertes intérieurement. Orangerie ; terre de bruyère fraîche et exposition du levant en été.

I. Sceptum, Lindl. ; **D. Sceptum**, L.; **D. DE MADERE**. Belle plante; tige droite, ligneuse, rameuse; feuilles oblongues, spatulées, aiguës, dentées en scie, velues en dessous, blanchâtres, rapprochées en large rosette au sommet des branches; en juin et juillet, fleurs en épi, pendantes, rouges et jaunes. Même culture.

ISOTOMA axillaris, Bot. Reg.; **ISOTONIE A FLEURS AXILLAIRES**. (Lobéliacées.) Nouvelle-Hollande. Plante bisannuelle; tige étalée, rameuse; feuilles pennatifides; fleurs bleu pâle, à divisions lancéolées-aiguës, portées sur de longs pédoncules axillaires. En pleine terre, elle forme des touffes arrondies qui fleurissent tout l'été et l'automne. Multipl. de boutures et de graines semées sur couche en mars; le plant repiqué sur couche est mis en place à la fin de mai; orangerie. Cette plante, pleine d'un suc laiteux, dégage, lorsqu'on la récolte, des émanations âcres et pénétrantes qui provoquent la toux.

I. petraea, Hort.; **I. PETRMA**, Annuelle. Petite plante en touffes régulières, hautes de 0^m.25, à grande fleur blanche en étoile, se montrant de juillet en octobre. Semer sur couche fin mars, ou en septembre en pépinière, pour repiquer et hiverner sous châssis, et mettre en place au printemps.

ITEA Virginica, L.; **ITÉA DE VIRGINIE**. (Saxifragées.) Arbrisseau de 1^m à 1^m.30 ; feuilles ovales-aiguës;



en juin, fleurs blanches, en grappe. Pleine terre légère et ombragée, mieux terre de bruyère. **Multipl.** de rejets ou de boutures de racines.

IXIA, L. (Iridées.) Tous sont du Cap, excepté l'I. **Bulbocodium**, L., qui est indigène. Ce sont des plantes bulbeuses, à feuilles linéaires ou gladiées, à tige grêle, de 0^m.20 à 1^m, terminée par de jolies fleurs variables de grandeur et de couleur, quelquefois odorantes, toujours fort jolies. La culture en pleine terre de bruyère légère, dans une bêche, serait la plus convenable ; mais leurs bulbes sont si petits qu'on en perdrait beaucoup; on préfère donc les planter dans des pots au fond desquels on met d'abord au moins deux doigts de gravier, et ensuite de la terre de bruyère sableuse finement tamisée. On enfonce les bulbes de 0^m.03 à 0^m.06, selon la grandeur des espèces, et on les espace à 0^m.06 ou 0^m.08 les uns des autres.

C'est en octobre qu'on doit faire la plantation ; si on n'a besoin que de conserver et de multiplier les **Ixia**, on place les pots dans un châssis, où on ne leur donne aucune chaleur artificielle. Si on veut jouir de la fleur, il faut les mettre dans une bêche ou dans une serre tempérée basse. Dans l'un et l'autre cas, il est bon d'enfoncer les pots dans de la terre de bruyère pure, et de faire en sorte que le verre de la toiture soit assez élevé pour que les plantes ne le touchent pas quand elles auront atteint toute leur hauteur. Les arrosements seront **légers**, et faits avec une pomme très fine; on bine assez souvent pour que la terre ne s'encroûte pas, et on donne de l'air quand la température extérieure est douce. On donne des tuteurs aux tiges grêles et trop élevées pour se tenir seules, et on abrite contre les rayons du soleil pour faire durer les fleurs plus longtemps. Beaucoup d'autres Iridées exotiques doivent être traitées de même.

Quand les fleurs sont passées, les tiges et les feuilles desséchées, on relève les bulbes et les caïeux; on les met ressuyer à l'ombre pendant quelques jours ; on sépare les bulbes qui doivent porter fleur l'année suivante des caïeux encore trop petits ; on met les uns et les autres à part dans des sacs de papier numérotés, et on les conserve au sec jusqu'au mois d'octobre, époque où il faut

les remettre en terre. On peut ne relever les bulbes que tous les 2 ans ; mais alors il faut, quand la fleur est passée, mettre les pots clans un lieu bien sec, à l'abri de la pluie ; car l'humidité les ferait pousser trop tôt et les plantes seraient moins belles.

Les *Ixia* se multiplient de caïeux qui fleurissent en partie la 2^e année; plusieurs espèces donnent des graines qui servent aussi à les multiplier, et dont on a obtenu plusieurs belles variétés. Le plant provenu de graines fleurit ordinairement la 3. année.

Ixia Bulbocodium, L.; *Trichonema Bulbocodium*, Ker.; I. BULBOCODE. Europe. Plan te naine, à feuilles engainantes, larges, longues de 0^m.27 à 0m.30; tige assez grosse, flexueuse, de la hauteur des feuilles ; fleurs grandes, évasées en forme d'entonnoir, rouges, pourpres, blanches, bleues, violettes ou jaunes, et de toutes nuances dans ces couleurs, avec ou sans fond rembruni.

I. crocata, L.; *Gladiolus crocatus*, Pers.; *Tritonia crocata*, Ker.; I. ORANGE OU SAFRANÉ. Feuilles aussi larges et plus courtes que l'espèce précédente ; tige de 0^m.33, un peu courbée; en mai, épi de 8 à 10 fleurs infundibuliformes, ponceau ou jaune plus ou moins foncé, à bord latéral des divisions vitré et transparent à la base, d'où le nom de *fenestrata* donné à une variété. — I.

Willd., diffère du précédent par sa couleur rosée.

Plusieurs variétés plus pâles, ou rouges, avec des taches jaunes, rouges ou brunes, donnent des graines et des caïeux.

I. maculata, L.; I. *viridis*, Thunb.; I. MACULÉ. Feuilles étroites, longues, ensiformes ; tige menue, de 0^m 33 ; en mai et juin, épi bien fourni de fleurs à divisions vertes, jaunes et pourpres au sommet, violettes, rouge pourpre, ou rayées de blanc et de jaune, suivant les variétés, mais à fond rembruni et tranchant. Multipl. de graines et de caïeux.

I. polystachya, H. P.; *I. erecta*, W. ; *I. incarnata*, And.; I. A PLUSIEURS ÉPIS, Ou I. PHALANGÈRE. Tiges aussi longues et grêles que dans l'*I. maculata*. Feuilles étroites, de 0^m.65 ; en mai et juin, épis (ordinairement 3) de fleurs odorantes, petites, rosées et blanches, quelques-unes à fond vert, jaunâtres, avec des lignes rouge carmin. — C'est à cette espèce qu'il faut rapporter

les *I. Angolamensis*, *biennis*, etc., des Hollandais.
Ixia patens, A it.; *I. filiformis*, Vent.; I. OUVERT.
 Tige grêle de 0^m.50; feuilles linéaires, engainantes par le côté; en mai, 6 ou 7 fleurs, grandes, d'un beau rouge carmin, disposées en épi.

I. long flora, J.; *Sisyrinchium flexuosum*, Spr.;
 I. A LONGUES FLEURS. Feuilles ensiformes, linéaires, droites; tige courte; en juin et juillet, fleurs en épi, à tube grêle, long et rougeâtre, jaune pâle, à divisions marginées de rougeâtre au dehors.

I. *Africana*, voir *Aristæa cyanea*.

I. *grandiflora*, I. *tricolor*, voir *Sparaxis grandiflora*, S. *tricolor*.

I. *Sinensis*, voir *Moræa Sinensis*.

IXORA *coccinea*, L.; I. *grandiflora*, Ker; IXORE ÉCARLATE. (Rubiacées.) De Ceylan. Superbe arbrisseau de 1 D à 1^m.30, feuilles persistantes, ovales, pointues, un peu charnues; en juillet et août, fleurs écarlate, à tube grêle, formant un corymbe éclatant et de longue durée au sommet des rameaux.

I. *Griffithii*, Bot. Mag.; I. *hydrangæiformis*, Dort.; I. A FLEUR D'HYDRANGÉE. Royaume de Siam. Joli arbrisseau dressé, garni d'un beau et large feuillage; fleurs longuement tubuleuses, d'abord jaune orange, puis rouges, groupées en larges cimes compactes, presque planes, au sommet des rameaux.

I. *Javanica*, Paxt. Mag.; I. DE JAVA. Buisson épais, étalé, dont les rameaux, garnis de larges feuilles ovales, aiguës, entières, à bords ondulés, sont terminés par des cimes de fleurs d'une couleur orange très éclatante.

I. *incarnata*, Sweet; I. ROSE. Moluques. Diffère particulièrement du précédent par ses fleurs roses.

I. *odorata*, Hook.; *Coffea odorata*, Forst; I. ODO-RANT. Grand arbrisseau de Madagascar, fleurissant à la hauteur de 1m. remarquable par ses feuilles assez semblables à celles du *Ficus elastica*, et par ses élégantes panicules, composées d'une centaine de fleurs blanc rosé, très longuement tubuleuses, exhalant l'odeur la plus suave.

Toutes ces plantes demandent la serre chaude près des jours; beaucoup d'air; une terre légère très substantielle, bien drainée; des arrosements abondants

pendant la végétation ; **multipl.** de boutures préservées de toute humidité stagnante. Le nom *d'Ixora* rappelle celui d'une idole du Malabar, à laquelle on offre les fleurs de *I. coccinea*.

J

JACARANDA **mimosæfolia**, Don. ; JACARANDE A FEUILLES DE MIMOSA. (Bignoniacées.) Arbre de moyenne grandeur, originaire du Brésil, à cime touffue et arrondie; dont les feuilles bipennées ont toute la légèreté et l'élégance du feuillage des *Acacia*; les fleurs, d'un bleu nuancé de violet, forment des panicules extrêmement gracieuses. Serre tempérée. **Multipl.** par boutures.

J. **digitaliflora**, Ch. Lem.; J. A FLEUR DE DIGITALE. Brésil. Même port et même taille que le précédent; fleurs d'un bleu lilas, en panicule terminale. Variété à fleurs blanches. Même culture.

JACÉE, voir *Lychnis dioica*.

Lacée DE MONTAGNE, voir *Centaurea montana*.

JACINTHE, voir *Hyacinthus*.

J. ÉTOILÉE, voir *Scilla amœna*.

J. MONSTRUEUSE , ou PANICULÉE , 011 DE SIENNE, voir *Muscari monstuosum*.

J. MUSQUÉE, voit' *M. moschatum*.

J. DU PÉROU, voir *Scilla Peruviana*.

J. (PETITE), voir *Agraphis nutans*.

JACQUINIA **aurantiaca**, Ait.; JACQUINE A FLEURS JAUNE ORANGÉ. (Théophrastées.) Amérique du Sud. Arbrisseau de ; feuilles oblongues , cunéiformes; en juillet, fleurs petites, d'un beau jaune orangé. Serre chaude. Multiplie, de graines ou de boutures.

J. **armillaris**, Jacq.; J. A BRACELET. Arbuste d'un beau port, à feuilles verticillées, ovales-oblongues, mucronées, coriaces, glabres. Serre chaude.

J. **mexicana**, Regel. Arbuste de 2m à 2^m.50, ramifié, analogue aux précédents par le feuillage. Fleurs en grappes axillaires, au sommet des rameaux, tubuleuses, d'un rouge cocciné vif. Serre tempérée ; même culture.

JALOUSIE, voir *Dianthus barbatus*.

JAMBOSA **vulgaris** , DC.; *Eugenia Jambos*, L. ; JAMBOSE, POMME ROSE. (Myrtacées.) De l'Inde. Arbre

de 10^m dans son pays; feuilles longues, lancéolées, luisantes; en mai-sept., panicule de grandes fleurs blanc jaunâtre, à longues étamines formant une sorte d'aigrette; fruit semblable à une petite Pomme, jaunâtre, à chair sèche, sans odeur. Serre chaude; terre à Orangers; arrosements copieux pendant la végétation; **multipl.** facile par les graines.

J. Malaccensis, DC.; **E. Malaccensis**, L.; J. DE MALACCA. Arbre élevé, fort gros; feuilles larges, presque sessiles, aromatiques; en juillet, fleurs en paquets, rouges; fruits de la grosseur d'une Poire, rouges d'un côté, blancs de l'autre; bons à manger. Culture difficile; serre chaude, chaleur forte et constante.

J. Australis, DC.; **E. Australis**, Wendl.; J. A FEUILLES DE MYRTE. De l'Australie. Arbrisseau de 1 à 3 m; rameaux diffus; feuilles petites, oblongues-lancéolées, luisantes; tout l'été, pédoncules axillaires, terminés par 3 fleurs blanches; fruit rouge mangeable. Serre tempérée; terre légère; **multipl.** de boutures.

JASMIN, voir **Jasminum**.

Jasmin DU CAP, voir **Gardenia florida**.

J. DE LA CAROLINE, voir **Gelsemium**.

J. ROUGE DE L'INDE, voir **Quamoclit coccinea**.

J. TROMPETTE, **J. DEVI** **RGINIE**, voir **Tecoma radicans**.

J. ASMINOÏDE, voir **Lycium barbarum**.

JASMINUM, L.; JASMIN. (**Jasminées**.) Ce beau genre comprend un grand nombre d'arbrisseaux rameux, droits ou sarmenteux, à feuilles ordinairement **persistantes**, opposées ou rarement alternes. Dans quelques espèces, le pétiole, articulé au milieu, porte une foliole unique, et dans ce cas la plante paraît à feuilles simples; dans d'autres, les feuilles, composées de 3 à 7 folioles, sont trifoliolées ou **imparipennées**. Les fleurs, infundibuliformes, à tube grêle, à limbe plan, sont **jaunes** ou blanches et exhalent souvent l'odeur la plus suave. Les Jasmins sont répandus dans toutes les parties chaudes ou **tempérées** du globe, principalement dans l'Inde, en Chine, en Afrique, au Cap de Bonne-Espérance, dans les îles de la Sonde et jusque dans l'Océanie. Le continent d'Amérique n'en compte que deux espèces: le **J. lanceolatum**, au Pérou, et le **J. Bahiense**, au Brésil. L'Europe méridionale en produit deux: les **J. humile**

et *fruticans*. Nous divisons les espèces cultivées d'après la disposition de leurs feuilles et la couleur des fleurs.

SECTION 1. — *Jasmins à fleurs blanches.*

§ 1. — *Jasmins à feuilles simples.*

Jasminum Sambac, Ait.; *Nyctanthes Sambac*, L.; *Mogorium Sambac*, Lam.; JASMIN D'ARABIE, **Mo-SAMBAC**. Inde. Arbrisseau grimpant, de 3m.50 à 4m; feuilles en coeur, persistantes; tout l'été, fleurs nombreuses, à limbe divisé en 8 lobes ouverts, blanc pur, à odeur forte et suave, surtout le soir. — Variétés plus odorantes : 1^o à fleurs doubles souvent prolifères; 2^o à fleurs très doubles et plus grandes (JASMIN DU GRAND-DUC DE TOSCANE), mais s'ouvrant mal. Terre franche ou de bruyère; serre chaude ou châssis chaud; en été, arrosements fréquents, et plein air en juillet et août seulement; **multipl.** de couchages ou de boutures faites sur couche chaude et sous châssis **ombragé**, ou mieux de greffe sur le Jasmin blanc. On le taille pour l'arrêter.

Jasminum pubescens, DC.; *J. / nuit forum*, Andr.; *J. J. hirsutum*, L.; *J. MULTIFLORE*. Chine. Tige un peu grimpante; jeunes pousses pubescentes; feuilles opposées, simples, velues en dessous; en automne, fleurs agglomérées, axillaires et terminales, blanches, odorantes; corolle à 7 lobes. Serre tempérée; terre douce légère.

J. glaucum, H. K.; *J. ligustrifolium*, Lam.; *J. GLAUQUE*, *J. A FEUILLES DE TROËNE*. Du Cap. Feuilles glauques, persistantes, simples; en août, fleurs odorantes, assez semblables à celles du *J. grandiflorum*. Il se cultive comme lui.

§ 2. — *Jasmins à feuilles à 3-7 folioles ou pennatilobées.*

Jasminum Mauritianum, Boj.; *J. DE L'ILE DE FRANCE*. Arbrisseau sarmenteux, pubescent; feuilles à 3 folioles ovales, mucronées; fleurs grandes, nombreuses, en panicules axillaires et terminales. Il est commun à l'île de France, où on le nomme JASMIN DU PAYS. Même culture, mais serre chaude.

J. Azoricum, L.; *J. DES AÇORES*. Joli arbrisseau; feuilles persistantes, opposées, à 3 folioles, en coeur aigu, glabres; en août, fleurs à odeur suave. Culture du *J. grandiflorum*. — Variété à feuilles panachées.

Jasminum officinale, L.; J. BLANC, J. COMMUN. Orig. des parties tempérées de l'Asie, à partir du Caucase jusqu'en „Chine. Ce charmant arbrisseau, cultivé depuis longtemps dans les jardins, s'est presque naturalisé en Europe. Tiges sarmenteuses et flexibles; feuilles opposées, à 7 folioles ovales, acuminées ; de juillet en octobre, fleurs d'un blanc pur, d'une odeur délicieuse, en panicules peu fournies. Pleine terre, au midi, contre un mur. Quand l'hiver détruit ses tiges, il repousse du pied qu'il faut couvrir de litière. En le tondant et en l'arrosant beaucoup en été, on le fera fleurir abondamment. **Multipl.** facile de **boutures** et de marcottes. —Variété à feuilles panachées de blanc et de jaune.

J. *grandiflorum*, L.; J. A GRANDES FLEURS, J. n'ESPAGNE. Du Malabar. Tige dressée ; rameaux longs, diffus; feuilles persistantes, à 7 folioles **oblongues, obtuses**; en juillet jusqu'à l'hiver, fleurs grandes, lavées de rouge au dehors, blanches en dedans, à odeur agréable. —Variété à fleurs **semi-doubles**, qui s'ouvrent difficilement. Orangerie; terre franche légère. Au printemps, tailler sur 3 ou 4 yeux. Greffe en fente sur le Jasmin blanc.

SECTION II. — *Jasmins à fleurs jaunes.*

§ 3. — *Jasmins à feuilles alternes, à 3 folioles ou pennatifides.*

Jasminum revolutum, Sims.; J. TRIOMPHANT. Montagnes de l'Inde. Tiges sarmenteuses, de 2m.50 à **3^m.50**; **feuilles** pennées avec impaire, à 5-7 folioles ovales; fleurs très odorantes. **Multipl.** de couchage, de boutures et de **greffe** terre franche légère; serre tempérée, où il fleurit presque tout l'hiver : il a supporté 12 degrés de froid en pleine terre, à Paris, et n'a perdu que l'extrémité de ses rameaux.

J. *odoratissimum*, L. ; J. JONQUILLE. De l'Inde. Feuilles persistantes, simples, ternées et pennées, à folioles oblongues, obtuses; presque toute l'année, fleurs à odeur de Jonquille. **Multipl.** de graines, de rejetons et de marcottes. Semé au printemps, il fleurit l'année suivante. Orangerie ; culture du précédent.

J. fruticans, L.; J. JAUNE, J. A FEUILLES DE CYTISE. De l'Europe australe. Buisson de **1m à 1m.30**, toujours

vert; feuilles alternes, persistantes, simples ou à 3 folioles spatulées ; en mai-sept., fleurs petites ; baies noirâtres. Rustique; vient partout, mieux en terre légère et exposition chaude. **Multipl.** de marcottes et de rejetons.

Jasminum humile, L. ; J. D'ITALIE. Plus petit que le précédent ; feuilles alternes, à 3 ou 5 folioles ovales aiguës; en juin-sept., fleurs inodores, jaune pâle. Plus délicat. Exposition chaude et abritée, couverture l'hiver.

J. nudiflorum, L. ; J. A FLEURS NUES. De la Chine. Rameaux anguleux ; les feuilles sont ternées , à folioles ovales; subpersistantes ou caduques suivant la température de l'hiver; ses fleurs inodores garnissent les rameaux à la fin de l'hiver et avant le développement des feuilles. On peut le tailler en arbuste ou le palisser. **Multipl.** facile de boutures.

JATROPHA acuminata Lam. ; **J. pandurifolia**, And., MÉDICINIER, (Euphorbiacées.) Monoïque. Les Antilles. Tige de 1 ou 2m; feuilles en forme de violon, terminées par une pointe, à stipules oblongues; en été, fleurs d'un écarlate très vif, disposées en corymbe. Serre chaude ; terre légère, substantielle. **Multipl.** de graines ou de boutures à chaud.

J. Manihot, voir **Manihot edulis**.

JEFFERSONIA diphylla, Pers.; JEFFERSONIE A DEUX FEUILLES. (Podophyllées.) Amér. sept. Vivace. Feuilles radicales, glabres. Hampe de 12 cent. Fleurs blanches à 8 pétales. Rocailles, rochers factices. Terre de bruyère. **Mult.** d'éclats en février.

JONC, voir **Juncus**.

J. FLEURI, voir **Butomus umbellatus**.

J. MARIN, voir **Ulex**.

JONQUILLE, voir **Narcissus Jonquilla**.

JOUBARBE, voir **Sempervivum**.

Juanulloa, voir **Ulloa**.

JUGLANS regia, L.; NOYER COMMUN. (Juglandées.) Par l'ampleur de sa cime arrondie, le Noyer serait digne de figurer parmi les arbres d'ornement. — Il a produit une variété ornementale intéressante: le **J. regia** Lodd.; **J. regia heterophylla**, Hort.; N. A FEUILLES DE FOUGÈRE Ou A FEUILLES LACINIÉES, qui se distingue par ses folioles inégalement incisées et décou-

pées ; elle se multiplie de greffe et se reproduit aussi par graines. (Voir l'article *Noyer* de la 1^{re} partie.)

J. nigra, L.; N. NOIR. Amérique du Nord. Très grand arbre ; feuilles très longues, composées de 15 à 19 folioles ovales lancéolées; fleurs mâles en chatons cylindriques, grêles et pendants; fruit globuleux , renfermant une noix rugueuse, très dure, dont les cloisons sont ligneuses. Le brou répand une odeur particulière et pénétrante. Ce bel arbre végète avec une grande rapidité , et cependant son bois est dur, excellent pour les ouvrages d'ébénisterie.

Juglans cinerea, L.; N. CENDRÉ. Louisiane. Ressemblant au Noyer noir par son feuillage, mais moins élevé ; feuilles plus rudes , plus pubescentes , à dentelures plus serrées ; chatons courts, épais et cylindriques ; fruits ovales-oblongs, velus et visqueux. ■ résiste assez bien au froid. Ces deux espèces produisent abondamment des fruits qui servent à les multiplier.

J. alba, *J. amara*, *J. oliviformis* , *J. porcina*, *J. squamosa*, voir *Carya*.

J. fraxinifolia, *J. Pterocarya*, voir *Pterocarya*,
JUBUBIER, voir *Zzyphus*.

JULIBRIZIN, voir *Acacia Julibrizin*.

JULIENNE DES JARDINS, voir *Hesperis matronalis*.

J. JAUNE, voir *Barbarea vulgaris*.

J. DE MAHON, voir *Malcolmia maritima*.

JUNCUS *effusus*, L.; *J. glaucus*, Sibth.; JONC ÉTALÉ, J. GLAUQUE. (Joncées.) Ces 2 espèces servent de liens pour attacher les plantes, et doivent, pour cet usage, être cultivées en bord ure dans l'endroit le plus frais du jardin.

JUNIPERUS *communis*, L.; GENÉVRIER COMMUN. (Conifères.) Arbrisseau de 3 à 6^m, formant assez souvent un buisson étalé, diffus, mais poussant quelquefois verticalement comme le Cyprès. Feuilles linéaires, piquantes, d'un vert glauque. ■ croît spontanément sur les coteaux stériles, où il produit un effet agréable. Il végète bien dans les sables et sur la craie. Bois rouge et incorruptible ; baies pisiformes, d'une saveur piquante, aromatique, qui servent à parfumer l'eau-de-vie de genièvre.— On préfère ia variété *J. Suecica*, Mill.; G. DE SUÈDE, arbrisseau de 4 à 5m, à rameaux plus droits, à

verticilles plus éloignés, à feuilles plus piquantes et à baies plus allongées.—Il a plusieurs autres variétés :

Juniperus Hibernica. *J. oblonga pendula*. I *J. oblonga*.

J. Oxycedrus, L., G. CADE, CÈDRE PIQUANT. Midi de la France. De même taille que le Genévrier commun. Fleurit en mai et juin ; Laies rougeâtres, grosses. On en tire l'huile de Cade. Il supporte difficilement le froid à Paris.

Les espèces suivantes forment un groupe particulier auquel on a donné le nom de SABINA.

Juniperus cupressifolia, Ait.; G. SABINE MALE, ou A FEUILLES DE CYPRES, SABINIER. De l'Italie. Tige de 2 à 3m et plus; feuilles petites, décurrentes, serrées, à pointes aiguës; fleurit en mai et juin; baies d'un bleu presque noir. Multipl. de boutures et marcottes en août.

J. tamariscifolia, Ait.; G. SABINE FEMELLE, OU A FEUILLES DE TAMARIX. Du Midi de la France. Arbrisseau plus bas, moins fort, plus étalé que le précédent, à feuilles et baies plus petites. — Variété à feuilles panchées.

J. Virginiana, L.; G. CÈDRE DE VIRGINIE, C. ROUGE. Arbre de 13 à 15^m, à racines pivotantes; tronc à écorce rouge; branches presque horizontales; feuilles ternées, petites, ovales, imbriquées et serrées, quelques-unes plus longues, aiguës et ouvertes, rougeâtres en hiver; en mai et juin, fleurs et baies bleuâtres. Il croît sur les rochers des bords de la mer, et en tous terrains, pourvu qu'ils ne soient point marécageux. Variété à rameaux pendants, *J. y. pendula*.

J. thurifera, L.; *J. Hispanica*, Lam.; G. A L'ENCÈNS, CÈDRE D'ESPAGNE. Arbre pyramidal de 8 à 10^m; feuilles opposées, aiguës, serrées, linéaires; baies grosses et noires; fleurit en mai. Plus sensible au froid que le précédent; on doit l'en garantir les premières années et le placer dans des lieux abrités. Semer en terrines qu'on rentre dans l'orangerie.

J. Phoenicea, L.; G. DE PHÉNICIE, MORVEN. De Provence et du nord de l'Afrique. Arbrisseau pyramidal de 1^m.60 à 2m sous le climat de Paris et de 5 à 7^m dans le Midi; feuilles ternées, petites, obtuses, couchées

et vertes; fleurit en mai; baies jaunâtres. — Variété *J. Lycia*, L.; **CÈDRE LYCIEN**. Baies plus grosses et brunes.

J. Barbadosis, L.; *J. Bermudiana*, Hort.; G. DES BARBADES, CÈDRE DES BERMUDES. Des Ind. **occ.** — Arbre de 10 à 13^m, pyramidal; feuilles ternées, très rapprochées, linéaires, aiguës; en mai ou juin, fleurs rouge pourpre. Ne supporte pas 8 degrés de froid; orangerie, en terre franche légère ou de bruyère.

Juniperus excelsa, Willd.; G. D'ORIENT. Himalaya. Grand arbre pyramidal, à rameaux étalés horizontalement; feuilles glauques, petites, appliquées sur les rameaux, marquées d'une ligne saillante sur le dos, imbriquées sur 4 rangs. Pleine terre.

J. Gossainthana, G. DU MONT **GOSSAINTHAN**. Né-paul. Arbrisseau de plusieurs mètres; feuilles petites, vertes, imbriquées, menues; orangerie; car il suffit d'un froid, même très modéré, pour le faire périr; on doit le regretter d'autant plus que ce Genévrier est certainement un des plus beaux du genre.

On sème les graines des Genévriers aussitôt leur maturité, en terre de bruyère tenue fraîche et au nord. Le plant doit être repiqué en même terre et à la même exposit.; on ne le met en place qu'à 4 ans. Ces arbres, d'une croissance lente les dix premières années, varient beaucoup dans leur forme. On les force à s'allonger en coupant les branches inférieures à 0m.15 de la tige. Leur bois, rouge, léger, odorant, presque incorruptible, un peu cassant, est employé à beaucoup d'usages, entre autres à faire les crayons.

Tous les Genévriers se greffent en approche sur le G. de Virginie; ils se multiplient en outre de boutures faites à l'ombre ou sous cloches en serre chaude. Au bout de 4 ans, il faut mettre le jeune plant en place.

— On a introduit depuis peu plusieurs espèces nouvelles; les *J. Bedfordiana*, *religiosa*, *Sinensis*, *tetragona*, et quelques autres.

JUSTICIA picta, W.; *Graptophyllum hortense*, Nees; **CARMANTINE PEINTE**. (Acanthacées.) Des Indes or. Arbrisseau de 2m à 2m.50; feuilles persistantes, ovales, pointues, panachées de jaune; en mars, fleurs en épis, écarlates et brillantes. Terre légère, fraîche; serre chaude; **multipl.** de boutures et de graines.

J. coccinea, Aubl.; *Pachystachys coccinea*, Nees; C. ÉCARLATE. De Cayenne. Arbrisseau de 2m à 2^m.50, l'un des plus beaux du genre ; feuilles larges, lancéolées, veinées, glabres et lisses; tout l'été, fleurs longues, rouges, superbes, disposées en épis. **Multipl.** de boutures; terre substantielle; serre chaude.

J. flavicoma, Lindl.; *Schaueria calycotricha*, Nees; C. JAUNE. Brésil. Tige de 0^m.70 à 1m; feuilles ovales-oblongues, aiguës; en mars, épi terminal imbriqué de grandes fleurs jaunes à 5 lobes étalés, égaux, dépassés par les bractées. Serre chaude.

J. speciosa, Roxb.; *Peristrophe speciosa*, Nees; C. BRILLANTE. De l'Inde. Arbrisseau sous-ligneux, de 0^m.70 à 1m; feuilles ovales-oblongues, acuminées ; pendant l'automne, fleurs agrégées, terminales, d'un beau violet clair, ayant la lèvre supérieure marquée de quelques taches pourpres à la base. Serre chaude; multipl. de graines et de boutures.

J. oblongata, Link.; *Beloperone plumbaginifolia*, Nees; C. A FEUILLES OBLONGUES. Du Brésil. Jolie espèce à tige grêle, de ; feuilles linéaires-lancéolées, glabres, acuminées, d'un beau vert ; fleurs grandes, d'un pourpre lilas, en épis axillaires peu fournis. **Multipl.** de boutures ; serre tempérée.

J. nodosa, Hook.; *B. Amherstiae*, Nees ; C. A TIGE NOUEUSE. Brésil. Tige faible, un peu tortueuse, renflée aux articulations; feuilles ovales oblongues, d'un vert jaune; fleurs axillaires, d'un rose vif, en bouquets serrés et globuleux, naissant à l'aisselle des feuilles. Même culture.

J. Adhatoda, voir *Adhatoda vasica*.

J. carnea, *J. velutina*, voir *Cyrtanthera Pohliana*, *C. P. velutina*.

J. cristata, voir *Aphelandra cristata*.

J. Gangetica, voir *Asystasia Coromandeliana*.

K

KADSURA *Japonica*, Juss. ; **KADSURA DU JAPON.** (Schizandrées.) Arbrisseau de 2 à 5m; feuilles ovales-lancéolées, un peu éparses, dentées en scie, d'un vert sombre ; fleurs solitaires, peu nombreuses, composées de six pétales blancs; il résiste au froid de nos hivers.

KÆMPFERIA *longa*, Jacq. ; **KEMPFÉRIE** A LONGUES FEUILLES. (Zingibéracées.) Feuilles ovales-oblongues, grandes, vertes en dessus, rougeâtres en dessous, roulées en cornet avant leur développement; en mai et juin, 5-7 fleurs radicales, odorantes, paraissant souvent avant la naissance des feuilles, disposées en faisceau, et munies de spathes striées de pourpre. Périanthe à 3 divisions externes linéaires, très longues; les 3 internes pétaloïdes, grandes, dont les 2 supérieures sont droites, blanches, l'inférieure purpurine. Serre chaude. Cette plante a pour racines un grand nombre de petits tubercules qu'on mange dans l'Inde et l'Amérique. — *K. Roscoeana*, ; port du précédent, mais à feuilles orbiculaires-oblongues, panachées en zig-zag de vert pâle sur fond vert foncé ; plus remarquable par son feuillage que par ses fleurs.

Kalanchoe, voir *Bryoplzylum*.

KALMIA *latifolia*, L.; **KALMIA** A LARGES FEUILLES. (Ericacées.) Amérique du Nord comme les suivants. Superbe arbrisseau très rustique, de 2m ; feuilles oblongues, aiguës; en juin, fleurs rosées ou carnées, disposées en corymbes, de forme très élégante. Il reflurit quelquefois en septembre. — Variété à fleur blanche. Cette espèce se force en serre chaude.

K. angustifolia, L.; **K.** A FEUILLES ÉTROITES. Arbrisseau de 1^m.50; feuilles petites, lancéolées, blanchâtres en dessous; en juin-juillet, fleurs petites, rouge vif.

glauca, Ait.; *K. rosmarinifolia*, Hort.; **K. GLAUQUE**, Buisson arrondi, de 0^m.50; feuilles linéaires-lancéolées, glauques; en mai, fleurs plus grandes que celles du précédent, d'un joli rose.

Les *Kalmia* se cultivent en pleine terre de bruyère un peu humide, à exposition à mi-soleil, et se multipl. de rejetons et de boutures faites avec le jeune bois. Les plus beaux sujets viennent de graines semées, aussitôt la récolte, en terrines, remplies de terre de bruyère mêlée de sable et un peu foulée. Le semis doit à Peine être recouvert de terre très fine et tamisée, arrosée à la gerbe la plus ténue, et mis à l'ombre sous châssis ou bâche, pour passer l'hiver ; au printemps, on plonge les terrines en couche tiède sous châssis. Le jeune plant, ha-

bitué peu à peu à l'air, doit être rentré 2 et 3 ans en orangerie avant d'être mis en place.

Kaulfussia amelloides, voir *Charieis*.

KEMPFÉRIE, voir *Kæmpferia*.

KENNEDYA *rubicunda*, Vent.; **KENNÉDIE A GRAN-**
DES FLEURS. (Papilionacées.) De l'Australie ainsi que
toutes les suivantes. Tige ligneuse, grimpante, de 1^m.60
à 2m cultivée en pot, mais de 5 à 7m en pleine terre
feuilles à 3 folioles oblongues-elliptiques, obtuses,
soyeuses en dessus; en mai, fleurs grosses et longues,
pourpre foncé, en grappes axillaires; gousse soyeuse.
En pleine terre, dans une serre tempérée, elle est infi-
niment plus belle qu'en pot. Multipl. de graines et de
boutures.

K. nigricans, Lindl.; *Glycine nigricans*, ovales,
flort.; K. A FLEURS NOIRES. Tiges volubiles, **feuilles**
simples ou trifoliolées; en juin, fleurs en grappes d'un
pourpre noir, à étendard relevé, marqué de jaune sou-
fre à son milieu. Même culture.

K. prostrata, R. Br.; K. **COUCHÉ.** Tige sous-ligneuse,
de Om.35 à 0^m.70; feuilles à 3 folioles obovales, ondu-
lées, soyeuses, petites; en mai, fleurs solitaires, axillaires,
d'un très beau rouge; étendard marqué d'une tache
verte à la base. Culture de la précédente.

K. *monophylla*, Vent.; *G. bimaculata*, Curt.; *Har-*
denbergia monophylla, Benth.; K. **MONOPHYLLE.**
Tige ligneuse, rameuse, grimpante, déliée; feuilles sim-
ples, oblongues, obtuses, mucronées; presque toute
l'année, fleurs en grappes, petites, beau bleu violet, à
étendard marqué de 2 taches **verdâtres**. Culture de la
première.— Variété à fleurs plus grandes.

K. *macrophylla*, Lindl.; *H. macrophylla*, Benth.;
I. A GRANDES FEUILLES. Tige grimpante; feuilles
en coeur oblong; de mars en mai, fleurs disposées en
grappe, plus grandes et d'un bleu beaucoup plus vif.
Même culture. — *K. longeracemosa*, Lindl.; K. A
LONGUES GRAPPES. Variété à fleurs d'un bleu rose
tendre, en grappes plus longues. Même culture.

K. ovata, Ker.; *H. ovata*, Benth.; K. A FEUILLES
OVALES. Tige grimpante; feuilles ovales; en février,
grappes de fleurs bleues, moins grandes que dans la
précédente. Même culture.

K. glabrata, Lindl.; *Zichya glabraia*, Benth.; **K.** GLABRE. Tige filiforme, rameuse, grimpante ; feuilles à 3 folioles luisantes, cunéiformes; pédoncule axillaire plus long que les feuilles, terminé par 2-6 fleurs rouge pourpre foncé. Fleurit, en serre tempérée, en février et mars.

K. *inophylla*, Lindl.; *Z. inophylla*, Benth.; **K.** A FEUILLES NERVÉES. Tige ligneuse, grimpante ; feuilles trifoliolées, folioles ovales, échancrées au sommet; en mars-muai, pédoncules axillaires portant de jolis bouquets de fleurs à étendard rouge vermillon taché de jaune ; ailes et carène plus petites, rouge pourpre vif. Même culture.

K. *coccinea*, vent.; **K.** ÉCARLATE. Plante volubile, grêle ; feuilles trifoliolées, les inférieures, à folioles obovales, échancrées au sommet, les supérieures, à folioles lancéolées. En mars-avril, fleurs nombreuses, par groupes de 4-6 à l'extrémité d'un pédoncule axillaire, à étendard écarlate maculé de jaune; ailes et carène pourpre vif. Serre tempérée.

K. *Audomariensis*, bort.; **K.** X. DE ST-OMER. SOUS-arbuste, à rameaux grêles, à feuilles lancéolées, étroites, entières ; en mars-avril, fleurs petites, en longues grappes terminales, rose maculé de jaune. Même culture.

K. *Makoyana*, Dort.; **K.** DE MAKOY. Variété hybride. Tige volubile, à feuillage lancéolé, et portant à l'extrémité de longs rameaux flexibles des grappes de fleurs bleu violacé, rappelant les teintes de la Glycine. Serre froide. Se palisse sous toutes les formes.

Maryattæ, *K. Fredwoodii* et *K. eximia*, même port que les précédents, tous trois à fleurs rouge. Serre froide.

KERRIA Japonica, DC.; *Spiræa Japonica* et *Corchorus Japonicus*, L.; **KERRIA** DU JAPON, **CORÈTE** DU JAPON. (Rosacées.) Arbrisseau produisant plusieurs tiges vertes, flexibles, rameuses, diffuses, de 1^m.50 à 2'; feuilles ovales, aiguës, crénelées; en février et souvent jusque dans l'automne, fleurs très nombreuses, jaunes, simples dans l'espèce, mais doubles et semblables à des Roses pompons et d'un bel effet dans la variété généralement cultivée. Terre ordinaire, exposition ombragée. Multipl. facile par boutures.

KETMIE, voir *Hibiscus*.

KIRIS, voir *Mathiola Græca*

KOELREUT ERI *A paullinoides*, L'Hér ; *K. paniculata*, Lam.; *Sapindus Sinensis*, L.; **KOELREUTÉRIE** ou SAVONNIER PANICULÉ. (Sapindacées.) De la Chine. Arbre de 3 à 4^m, à feuilles pennées, à folioles impaires; en juin, fleurs en larges panicules, d'un beau jaune, à 4 pétales munis chacun d'un appendice pétaloïde qui les fait paraître doubles. Rustique; multipl. de graines semées en pleine terre, ou par boutures de branches et (le racines.

Kopsia, voir *Cerbera fruticosa*,

Koukounaria, voir *Abies Cephalonica*.

L

LABICHEA Huegelii, Mort.; **LABICHÉE DE HUEGEL**. (Papilionacées.) Australie. Arbrisseau rameux, toujours vert; feuilles coriaces à cinq folioles mucronées, les inférieures plus courtes que la terminale; en avril-juin, fleurs jaune maculé de pourpre, en bouquets axillaires. Serre tempérée, terre de bruyère. Rempotage annuel au printemps.

LACHENALIA, Jacq.; **LACHÉNALIE**. (Liliacées.) Petites plantes bulbeuses du Cap, agréables par leur floraison printanière. On les cultive en pots, en terre de bruyère. Planter les oignons en octobre ; rentrer dans la serre à *Camellias*, près des vitres, ou en serre tempérée, si l'on veut avancer la floraison ; lever les oignons en juill. pour séparer les caïeux.

L. tricolor, Jacq.; **L. TRICOLERE**. Oignon moyen, blanchâtre; 2 feuilles engainantes, semblables à celles de la Jacinthe, et pointillées de pourpre à leur extrémité; hampe charnue de 0^m.30 à 0^m.35, tachetée de rouge: en avril, 12-20 fleurs tubulées, pendantes, en grappe très longue ; divisions extérieures jaune citrou bordé de vert foncé, de moitié plus courtes que les inférieures, qui sont verdâtres bordées de pourpre.

L. luteola, Jacq.; **L. A FLEURS JAUNES**. Fleurs grandes, pendantes; divisions extérieures jaunes, à bord vert, un tiers plus courtes que les intérieures, qui sont verdâtres, jaunes seulement sur le bord.

L. pendula, Ait.; L. A FLEURS PENDANTES. Oignon blanc ; 2 feuilles oblongues-lancéolées; hampe ferme, pointillée de rouge, et pourprée au sommet; en déc. et janv., fleurs tubulées ; divisions extérieures d'un beau rouge, un peu plus courtes que les intérieures, qui sont crénelées, marquées de vert et de violet à leur sommet. Belle plante, peu délicate, donnant beaucoup de caïeux.

LACHNĒA *eriocephala*, L.; *Passerina eriocephala*, Thunb.; LACHNĒA A TĒTES COTONNEUSES. (Thymélées.) Charmant arbuste du Cap. Tige de 0^m.70 à C.30; rameaux effilés, couverts de feuilles linéaires, imbriquées sur quatre faces; en mai, fleurs tubulées, soyeuses à la base, blanches ou roses dans une variété, disposées en petits bouquets. Très jolie plante. **Multipl.** de boutures et de marcottes; terre de bruyère; serre tempérée.

Lachnæa purpurea, Andr.; L. PURPURINE. Cap. Petit arbrisseau à rameaux pubescents; feuilles presque aciculaires, trigones, d'un vert bleuâtre, disposées sur 4 rangs, à peine imbriquées. En mai-juillet, fleurs purpurines glabres, formant de jolis capitules terminaux. Même culture.

LÆLIA *anceps*, *hindi.*, **LÆLIE** ANCIPIÉE. (Orchidées.) Mexique. 'figes renflées, ovales, anguleuses, portant une ou deux feuilles lancéolées, **acuminées**, coriaces, longues d'environ 0^m.10; hampe terminale **grêle**, ancipitée, terminée par deux fleurs larges de 0^m.10-12, d'un beau violet pourpre, avec labelle violet pale, pourpre foncé sur le lobe médian, jaune veiné de rouge à la base. Serre à orchidées, en caisse suspendue, remplie de sphagnum, à la manière ordinaire.

L. autumnalis, Lindl., L. D'AUTOMNE. Mexique. Hampe arrondie, terminée par 6-7 fleurs larges de 0^m.12, odorantes, pourpre clair; labelle rayé et ponctué de violet brun. Fleurit en automne. Même culture.

L. Perrinii, Lindl.; L. DE PERRIN. Du Brésil. Tige en forme de massue portant une **seule** feuille. Fleurs au nombre de 3-5, d'un beau rose lilas, avec le labelle taché de pourpre intense. Même culture.

L. gigantea, Lindl.; L. GÉANTE. Guyana q nil. Tiges

épaisses, presque arrondies. La hampe, haute de plus de 0^m.60, porte une seule fleur large de 0^m.12-15, verdâtre, lavée de fauve vers l'extrémité de ses folioles, avec le labelle brun rougeâtre. Même culture.

LAGENARIA *vulgaris*, Ser.; *Cucurbita Lagenaria*, L.; CALEBASSE COMMUNE, GOURDE DE PÈLERIN. (Cucurbitacées.) De l'Inde. Annuelle. Plante pubescente, à odeur musquée, s'élevant à trois mètres et plus au moyen de vrilles rameuses. Feuilles grandes, ovales-cordées ou réniformes. Fleurs blanches monoïques. Le fruit, plus ou moins volumineux, à ventre arrondi, étranglé en col ou en goulot, creusé et débarrassé de la pulpe cotonneuse qu'il contient, sert à faire des vases fort légers. — Il en existe un grand nombre de variétés, telles que *L. maxima*, Ser.; *C. GIGANTESQUE*, dont le fruit contient jusqu'à 10 litres d'eau.

GOURDE PLATE DE CORSE, fruit aplati déprimé.

GOURDE POIRE A POUDE, fruit de grosseur moyenne, pyriforme, à col droit ou recourbé.

GOURDE SYPHON, COUGOURDE, fruit gros, renflé, globuleux à l'extrémité et rétréci en un col ou goulot très allongé, droit ou recourbé, atteignant quelquefois un mètre,

GOURDE MASSUE D'HERCULE, fruit très allongé, offrant à l'extrémité un renflement qui s'atténue ou s'amincit en un long col droit (gourde massue) ou recourbé (gourde trompette). Var. *longissima*, sous-variété à fruit très gros, très long, sans col proprement dit, mais seulement atténué vers le pédoncule.

Ces diverses variétés s'altèrent en se croisant les unes avec les autres, aussi est-il nécessaire, pour les conserver pures, de les cultiver isolément. Ce sont de belles plantes grimpantes, vigoureuses, à feuillage ample et propre à garnir les treillages et berceaux. Semer en mai, à exposition chaude, dans une fosse garnie de fumier qu'on recouvre de terreau.

LAGERSTROEMIA *Indica*, L.; **LAGERSTRÉMIE** DES INDES. (Lythariées.) De la Chine et de l'Inde. Éléphant arbrisseau de 5 à 6" et plus lorsqu'il croît en pleine terre, se dépouillant de sa vieille écorce ; rameaux rougeâtres ; feuilles ovales, obtuses, sessiles ; en août-

oct., fleurs paniculées, moyennes, à S ou Io pétales pourpres et frisés. Terre franche, légère et substantielle; arrosements modérés; exposition chaude l'été; orangerie l'hiver, sous climat de Paris. **Multipl.** de rejetons enracinés, ou auxquels on fait prendre racine sur couche tiède à l'ombre et sous châssis. Très bel arbre dans les jardins du midi. — Variété à fleurs violettes.

Lagerstrœmia elegans, Wall.; L. ÉLÉGANTE, espèce ou variété très voisine du L. **Indica**. C'est un arbrisseau plus robuste, donnant des fleurs plus abondantes, plus tardives et plus petites, mais d'un rose plus vif. Ces deux magnifiques arbustes peuvent se palisser ou s'élever en caisse à la manière des Grenadiers, des Myrtes, etc.

LAGURUS ovatus, L. ; LAGURE A ÉPI OVALE. (Graminées). Indigène. Annuel. Touffes de 0^m.25-30 ; les chaumes mollement velus, blanchâtres, ainsi que le feuillage, se terminent, en juin-août, par un épi dense ovoïde, dressé, mou et velouté. Semer en avril, sur place, à bonne exposition. Bordures. Se conservent assez bien séchés, et servent à garnir des vases d'appartements et former des bouquets d'hiver.

LAITRON, voir **Sonchus**.

L. DE PLUMIER, voir **Mulgedium**.

LAMBERTIA formosa, Sm. ; **LAMBERTIE** A FEUILLES DE ROMARIN. (Protéacées.) Australie. Joli arbrisseau de 1^m.50 à 2^m ; feuilles linéaires-lancéolées, argentées en dessous; en avril, fleurs roses en capitule conique, entourées d'écailles rouges sur les bords. Culture des *Protea* ou des *Banksia*.

LAMBRUSQUE, voir *rias* **Labrusca**.

LAMIUM Orvala, L. ; **LAMIUM ORVALE**. (Labiées.) D'Italie. Vivace ; tiges de 0^m.65, quadrangulaires, nombreuses, (rougeâtres; feuilles rugueuses, en coeur allongé, dentées et rougeâtres en dessous; en avril-juin, fleurs verticillées, fort grandes, sessiles, blanches, lavées et tachées de rose foncé. **Multipl.** de graines ; repiquer le plant en place en juillet, ou par l'éclat des pieds à l'automne. Belle plante, très rustique; terre franche, fraîche; exposition à mi-ombre.

L. **maculatum**, L.; L. TACHE. Indigène. Vivace,

Tiges dressées, hautes de 0^m.30-40. Feuilles pubescentes, ovales ou triangulaires, les inférieures pétiolées, les supérieures presque sessiles, toutes maculées largement de blanc ou de rose. Fleurs tout l'été, d'un rose purpurin, en grappe interrompue. Rustique et d'une croissance rapide. Précieux pour bordures, glaucis, rocailles. Tout terrain, toute exposition. **Multipl.** facile **par** séparation des touffes.

LANTANA *Camara*, L. **LANTAN** A FEUILLES DE **MÉLISSE**. (Verbénacées.) Amérique du Sud. Arbrisseau ligneux de 1^m.30; feuilles ovales, crénelées, rudes, d'une odeur forte et désagréable. Tout l'été, fleurs réunies en petits corymbes serrés, d'abord jaunes, puis aurore, d'un charmant effet. Serre chaude ou tempérée; terre franche; exposition au midi, et arrosements fréquents en été; **multipl.** de graine dont les **plants** fleurissent la même année, ou de boutures sur couche et sous châssis. — Cette espèce, livrée à la pleine terre en mai, y fleurit pendant tout l'été et devient un de nos plus brillants arbrisseaux d'ornement. On possède aujourd'hui une riche collection de ses nombreuses variétés, dont les plus nouvelles et les plus remarquables portent les noms suivants :

<i>Lantana alba lutea grandif lora</i>	<i>Lantana Eugène Bourcier.</i>
L. <i>alba magna.</i>	L. <i>Ferdinandi.</i>
L. Annei.	L. <i>Impératrice Eugénie.</i>
L. Arethusa.	L. — — — <i>alba.</i>
L. <i>Atropurpurea.</i>	L. <i>Le Nain.</i>
L. <i>Brillantissima.</i>	L. Marcella.
L. <i>Cérès.</i>	L. <i>Nec plus ultra.</i>
L. <i>Compacta.</i>	L. <i>Roi des Pourpres.</i>
L. Conqueror.	L. Rouquier-Chauvière.
L. <i>Coquette.</i>	L. <i>Solfatare.</i>
L. <i>Délicatissima.</i>	L. <i>Souvenir de Pékin.</i>
L. <i>Domination.</i>	L. <i>Triomphe.</i>
L. <i>Elegantissima.</i>	L. <i>Victor Lemoine.</i>
L. <i>Eloile de Provence.</i>	L. <i>Volcan.</i>

L. *Ilava*, Jacq.; L. *Mexicana*, Hort.; L. **DU MEXI-**QUE. Tiges et feuilles semblables à celles du *L. Camara*, mais les fleurs sont d'une belle couleur orangée. Serre tempérée ; culture du *L. Camara*.

L. *odorata*, L. ; L. ODORANT. De l'île de la Trinité. Arbrisseau de 1^m.50 ; feuilles opposées et ternées, **oblongues-lancéolées**, pubescentes et blanchâtres en

dessous ; fleurs réunies en petit corymbe globuleux d'un lilas pâle. — Même culture.

L. nivea, Vent. ; *L. À FLEURS BLANCHES*. Du Brésil. Rameaux tétragones, couverts d'épines courtes et courbées; feuilles ovales-lancéolées; dentées ; presque en tout temps, fleurs blanc de neige, à odeur suave, en corymbes rares et peu garnis. Serre chaude.

L. Sellowiana, Link.; *Lippia Montevidensis*, Spr.; *L. DE SELLOW*. Du Brésil. Tiges grêles, de 0^m.70 à 1m; petites feuilles ovales; toute l'année, fleurs réunies en corymbe plane, d'un beau rouge violet nuancé de blanc, plus larges que dans les autres espèces. **Multipl.** de boutures. Serre tempérée.

Lantana albo-purpurea, Desf.; *L. BICOLORE*. Fleurs blanches et pourpres dans le même corymbe. Même cul t. Nous citerons encore les *L. nivea*, *mutabilis*, *Macina*.

LAPAGERIA rosea, R. et P.; *LAPAGÉRIE À FLEURS ROSES*. (Smilacées.) Du Chili austral. Tiges longues et volubiles ; feuilles coriaces, ovales, acuminées; fleurs solitaires et pendantes à l'aisselle des feuilles, presque de la grandeur et de la forme du Lis blanc, d'un rouge carmin, d'un beau bleu indigo à la base, parsemées à l'intérieur de taches blanches. Cette magnifique Liane a été dédié à l'impératrice Joséphine, née DE *LAPAGERIE*. Culture en pleine terre, dans la serre froide ou dans de grands bacs qu'on porte à l'air libre en été; terre substantielle fraîche, peu de soleil; fleurit vers le milieu de septembre.

L. 7. albiflora, fleurs d'un blanc de crème avec une teinte sulfurine, maculées de rose à la base.

Lapeyrousia juncea, voir *Anomotheca juncea*.

LARDIZABALA biternata, Ruiz et Pav. (*Lardizabalées*.) Plante grimpante du Chili, à feuilles ordinairement composées de 3 folioles qui se subdivisent en 3 segments oblongs. Dioïque; fleurs de couleur pourpre mélangée ou teintée de couleur chocolat, disposées en grappe longuement pédonculée, pendante; 6 étamines soudées par leurs filets en une colonne centrale couronnée par les anthères ; fruit comestible de la grosseur d'une grosse Prune de Monsieur. **Multipl.** de boutures sous châssis et sous cloche.

LARIX Europæa, DC.; *Pinus Larix*, L.; *Abies*

Larix , Poir. ; **MÉLÈZE** D EUROPE. (Conifères.) Des Alpes et du nord de l'Europe. Arbre à racines pivotantes , de forme pyramidale , s'élevant verticalement jusqu'à 40m ; le seul arbre résineux de l'ancien continent qui perde ses feuilles en hiver. Il demande un climat froid et une exposition ouverte ; quoiqu'il vienne assez bien dans le centre de la France et aux environs de Paris, il ne s'y élève pas autant que lorsqu'il croît sous une latitude plus septentrionale ou sur de hautes montagnes. On voit souvent de jeunes Mélèzes pleins de vigueur, frappés par le soleil au plus fort de leur végétation, perdre leur flèche et l'extrémité de leurs pousses, qui se dessèchent tout à coup. Cet accident est presque sans remède ; les arbres ainsi brûlés cessent de croître et demeurent à jamais languissants. Tel est l'aspect que présentent les Mélèzes plantés dans le midi. Le soleil produit sur eux le même effet que la gelée sur les arbres demi-rustiques risqués en pleine terre dans les départements du nord. Le Mélèze pousse au printemps des feuilles planes, linéaires, d'un vert tendre et gai, disposées en rosettes autour des bourgeons, éparses sur lesjeunes pousses; en avril et mai, la fraîcheur de ces feuilles naissantes est relevée par un nombre infini de fleurs femelles en forme de petits cônes, couleur rouge grenat, produisant un joli effet. Les branches, comme' celles des Sapins, sont toujours peu développées ; elles s'étendent horizontalement par verticilles entremêlés de jeunes pousses qui percent la vieille écorce. Leurs ramilles secondaires restent toujours grêles, et, continuant à s'allonger peu à peu, deviennent pendantes sur les vieux arbres, ce qui ajoute à leur élégance. Le bois du Mélèze, bien supérieur à celui des Sapins, peut être regardé comme le meilleur de tous les bois résineux. Si l'on considère que son tronc acquiert souvent un diamètre considérable, est toujours parfaitement cylindrique, et qu'il présente, de la base au sommet, une ligne droite sans la moindre déviation, on concevra que cet arbre, déjà si intéressant pour l'ornement des parcs et des grands jardins, a encore une importance de premier ordre comme arbre forestier. Malgré ses qualités précieuses, il est bien loin d'être aussi répandu que la plupart des autres Conifères ; il faut sans doute l'attribuer à • ce qu'on l'a souvent

planté dans des situations qui ne lui convenaient pas. Il faut au Méléze l'exposition du nord, un air vif comme celui des montagnes, une terre légère, siliceuse ou calcaire; il végète bien dans les craies, pourvu qu'elles aient quelque profondeur. On le multiplie facilement de semis, à la manière des Sapins et des Pins.

Larix Sibirica, F.; M. DE SIBÉRIE. Var. moins élevée, d'une forme moins élancée ut d'une croissance plus lente.

Larix Americana, Mich.; *Pinus microcarpa*, W.; *Abies microcarpa*, Poir.; M. D'AMÉRIQUE, EPINETTE ROUGE. Canada. Arbre de 30m dans son pays, mais bien plus petit en Europe. Feuilles très menues, de moitié plus courtes que celles du *L. Europæa*; cônes très petits, composés d'un petit nombre d'écaïlles. Même culture.

L. Cedrus, voir *Cedrus Libani*.

LARME DE JOB, voir *Coix lacryma*.

LASIOPETALUM purpureum, H. Kew.; *Thomasia purpurea*, Gay; LASIOPÉTALE A FLEURS PURPURINES. (Buttnériacées.) De l'Australie. Arbuste de 0^m.35 à 0^m.70, couvert de poils roussâtres, étoilés; rameaux étalés; feuilles oblongues, stipulées; en mai et juin, fleurs purpurines en petites grappes. Terre de bruyère; serre tempérée; multipl. par boutures et graines, ainsi que les *L. solanaceum* et *L. quercifolium*.

LATANIA rubra, W.; LATANIER ROUGE. (Palmiers.) Des îles de France et Bourbon. Tronc peu élevé, nu; feuilles en forme d'éventail, rougeâtres, à divisions un peu épineuses sur les bords. Serre chaude. Multipl. de graines.

L. Borbonica, W.; L. DE BOURBON. Feuilles en forme d'éventail, plus étalées que dans le précédent. Le pétiole est muni sur les bords de fortes épines un peu réfléchies.

LATHYRUS odoratus, L.; GESSE ODORANTE; Pois DE SENTEUR. (Papilionacées.) De Sicile? Annuelle. Pendant tout l'été, fleurs violettes, roses, blanches, rouges, brun violet, panachées rose ou violet, à odeur de fleur d'Oranger. Semer en place aux mois de mars et de juin.

L. Tingitanus, L.; G. DE TANGER. Annuelle. Tiges ailées, glabres, de 1^m.20; folioles ovales-lancéolées. Pédoncules terminés par 1-3 grandes fleurs rouges pourpre foncé, en juin-août. Semer en avril-mai, en place.

L. *latifolius*, L.; G. A LARGES FEUILLES, P. DE LA CHINE, P. VIVACE, POIS A BOUQUETS. Indigène. Racines vivaces; tiges de 1m.30 à 1^m.60; feuilles à 2 folioles ovales; la 2^e ou 3^e année, en juill.-sept., fleurs grandes, pourpre rosé. — Var. à fleurs blanches. Semer en place à l'automne ou au prin temps; repiquer le plant un an après.

Les L. het *erophyllus*, *grandiflorus*, *tuberosus* et beaucoup d'autres espèces analogues, la plupart vivaces, peuvent rendre les mêmes services clans nos jardins.

LAURENCÉLIE, voir *Lawrencelia*.

LAURÉOLE, voir *Daphne Laureola*.

L. LAURIER, voir *Laurus*.

L. ALEXANDRIN, voir *Ruscus racemosus*.

LAUBIER-AMANDIER, L.-CERISE, voit *Cerasus Lauro-Cerasus*.

L. BENJOIN, voir *Benzoin*.

L. DE PORTUGAL, voir *Cerasus Lusitanica*.

L. nu MISSISSIPPI, voir *Cerasus Caroliniana*.

L.-ROSE, voir *Nerium*.

L. SAINT-ANTOINE, voir *Epitobium spicatum*.

L. SASSAFRAS, voir *Sassafras*.

L. TIN, voir *Viburnum Ténus*.

LAURUS nobilis, L.; LAURIER. FRANC, L. D'APOLLON, L. COMMUN, L. A SAUCE. (Laurinées.) Du Levant. Arbre de plus de 6m, à feuilles persistantes, ovales-lancéolées, légèrement ondulées, d'un vert foncé, lisses; en mai, fleurs dioïques, jaunâtres, nombreuses; baies noirâtres. Pleine terre; exposition abritée, avec couverture l'hiver, ou orangerie sous le climat de Paris. **Multipl.** de graines semées en terrines, immédiatement après la récolte, sur couche chaude, et rentrées l'hiver en orangerie ou sous châssis.

Les principales variétés de Lauriers sont :

Laurus nobilis latifolia, à larges feuilles.

L. n. salicifolia, à feuilles de Saule.

L. n. undulata, à feuilles ondulées.

L. n. variegata, à feuilles panachées.

Les variétés se multiplient par greffes ou par boutures.

L. *Catesbyana*, Mich.; L. DE CATESBY. De la Floride et de la Caroline. Bel arbrisseau de 3 à 4^m, toujours vert; feuilles ovales, allongées, épaisses; en juin, fleurs blanches en panicules terminales; baies ovales, noi-

râtres, à cupule rouge. Colt. des précédents; orangerie.

L. *Camphora*, L.; *Persea Camphora*, Spr.; L. CAMPHRIER. Du Japon. Arbre élevé; feuilles ovales, pointues, à 3 nervures; en été, fleurs blanchâtres, à divisions ovales et profondes; fruit pourpre foncé. Serre tempérée. Toutes les parties de cet arbre exhalent l'odeur du camphre. Multipl. de boutures difficiles à la reprise ou de marcottes.

L. *Benzoin*, voir *Benzoin odoriferum*.

L. *Cinnamomum*, voir *Cinnamomum*.

L. *Persea*, voir *Persea*.

L. *Sassafras*, voir *Sassafras*.

LAVANDULA Spica, L.; **LAVANDE SPIC.** (Labiées.) Du midi de la France. Arbuste multicaule; feuilles linéaires à bord roulé en dessous; fleurs bleuâtres en verticilles disposés en épis interrompus; bractées ovales-aiguës; pleine terre.

L. *Stæchas*, L.; L. **STÉCHADE.** Indigène. Tige de 0^m.65; feuilles linéaires, fasciculées, à bord roulé en dessous; en mai - juillet, fleurs bleu foncé, disposées en épi imbriqué surmonté d'un faisceau de bractées d'un beau violet. Terre légère; exposition chaude l'été; orangerie l'hiver. Mol tipi. de graines sur couche tiède, et de boutures. — On cultive encore les L. *latifolia*, à feuilles larges et blanchâtres et le L. *pinnatifida*, à feuilles découpées. Orangerie; terre franche.

LAVATERA Olbia, L.; **LAVATÈRE D'HYÈRES.** (Malvacées.) Indigène. Arbrisseau de 1 m.60; feuilles à 3-5 lobes anguleux, blanchâtres, persistantes; en juin-août, fleurs roses, moyennes et très nombreuses. Semer sur couche tiède, et repiquer, lorsque le plant aura 6 feuilles, en pots ou en pleine terre, mais garantir des gelées printanières. Orangerie.

L. *trimestris* Lin.; L. **À GRANDES FLEURS.** Indigène. Annuelle. Plante poilue, rameuse, de 0^m.80-1^m. Feuilles d'un vert sombre, les inférieures réniformes, les supérieures trilobées. En juillet-sept., fleurs axillaires, larges de 0^m.05-06, rose veiné de carmin. — Var. à fleurs blanches. Plates-bandes, corbeilles. Semer en avril-mai, sur place.

L. *maritima*, Gouan.; L. **MARITIME.** France **mérid.**

Arbuste de 1 à 2m; branches ligneuses, divisées en nombreux rameaux garnis d'un feuillage gris cendré persistant. Fleurs très nombreuses, étalées en étoiles, à fond blanc lavé de rose tendre, avec une large macule à bord frangé, carmin violet vif sur chaque pétale. Orangerie l'hiver, pleine terre pendant l'été. **Multipl.** de boutures et de graines.

L. arborea, L.; L. EN ARBRE. Du Midi. Tige de 1 à 2^m, rameuse; feuilles larges; fleurs en panicules, grandes, violettes, ressemblant à celles de plusieurs espèces de Mauves. D'un bel effet, de juin en nov. **Multipl.** facile de graines; rentrer les jeunes pieds en orangerie; pleine terre en été; elle est presque spontanée dans l'ouest de la France.

LAWRENCELIA rosea; **LAURENCÉLIE A FLEURS ROSES.** (Composées.) De l'Australie. Vivace; tige dressée, rameuse; feuilles filiformes, longues de 0^m.04 à 0^m.05, un peu velues, les inférieures opposées, les supérieures alternes; fleurs en capitules longuement pédonculés, d'un rose frais, ayant l'élégance de celles du *Rhodanthe Manglesii*. Serre tempérée. **Multipl.** de boutures.

LEDUM latifolium, Lam.; **LÉDON A LARGES FEUILLES,** **Tut** nu LABRADOR, (Éricacées.) Joli arbuste de 0^m.65, odorant; feuilles persistantes, roulées sur les bords; fleurs blanches, petites, en corymbe.

L. palustre, L.; L. DES MARAIS. Des Alpes. Feuilles persistantes, plus étroites que dans la précédente, à bords repliés en dessous, chargées d'un duvet cotonneux roussâtre. En avril et mai, petites fleurs blanches, en ombelles sessiles. Terre de bruyère fraîche et ombragée; au printemps, **multipl.** de rejets et de marcottes.

LEMONIA spectabilis, Lindl.; **LEMONIE ÉLÉGANTE.** (Diosmées.) De Cuba. Joli arbrisseau rameux, à feuilles persistantes, divisées en trois folioles ovales-oblongues, lisses et d'un vert brillant; les fleurs, au nombre de deux ou trois sur des pédoncules axillaires, sont d'un rose foncé très vif, à 5 lobes profonds, inégaux. Culture ordinaire des plantes de serre chaude, en terre légère substantielle.

LENTISQUE, voir *Pistacia Lentiscus*.

LEONOTIS *Leonurus*, Pers.; *Phlomis* *Leonurus*, L.; *Leucas* *Leonurus*, LÉONOTIS QUEUE DE LION. (La biées.) Du Cap. Arbrisseau charmant, de 2^m; feuilles longues, aiguës, persistantes; en août-oct., fleurs grandes, aurore très vif, longues, nombreuses, disposées en épi formé de verticilles plus ou moins rapprochés. Orangerie et garantir de l'humidité pendant l'hiver; tailler et mettre en pleine terre à la soi lie de l'orangerie. Malt. de graines ou de boutures sous cloche.

LEPACHIS *columnaris*, Torr. et Gray.; *Rudbeckia* *columnaris*, Pursh.; R. *Drummondii*, DC.; *Obeliscaria* *Tagetes*, Dl.; LÉPACHIS A COLONNE (Composées.) Du Texas. Vivace; feuilles radicales entières, spatulées-lancéolées, les caulinaires pennées, à segments linéaires, légèrement scabres; pédoncules anguleux; capitules à 8 rayons larges, réfléchis, d'un jaune d'or et marqués d'une large tache mordorée à la base; fleurons du disque sur une sorte de colonne centrale. Mult. facile de graines ou d'éclats. Terre ordinaire; exposition chaude. D'un bel effet. — On distingue le L. c. *pulcherrima*.

LEPTOSIPHON *densiflorus*, Lindl.; *Gilia* *densiflora*, Benth.; L. A FLEURS DENSES. (Polémoniacées.) Californie. Annuelle; tige difluse, rameuse par trichotomies, formant une touffe haute et large de 0^m.30 à 0^m.35; feuilles opposées, divisées jusqu'à la base en 6-12 lanières subulées, divergentes, en éventail; tout été, fleurs terminales, larges de 0m.03, d'un rose clair d'abord, passant ensuite au bleu clair. Semer en mars-avril en place ou en pot à l'automne pour le mettre immédiatement en place.

L. d. *albus*. Variété à fleurs blanches.

L. d. *nanus*. Plante à rameaux plus courts et plus ramassés que dans le type; propre à former des bordures.

L. *androsaceus*, Benth.; G. *androsacea*, Steud.; L. A FLEURS D'ANDROSACE. Californie. Annuel. Même port que le précédent, mais plus bas; en juin-sept., fleurs lilas ou purpurines réunies en corymbe serré. Même culture.

L. a. *albus*, variété à fleurs blanches.

L. *aureus*, Benth.; L. A FLEURS JAUNE D'OR. Très

petite plante formant des touffes d'un vert foncé brillant qui rappellent un peu l'aspect d'une mousse, et d'où sort en juillet-août une quantité innombrable de petites fleurs jaune d'or d'un joli effet. Bordures. Semer en place en avril-mai.

L. *luteus*, Benth. ; L. JAUNE. Voisine de la précédente, dont elle diffère par la coloration jaune pâle de ses fleurs.

L. *hybridus*, Hort. ; L. BRIDE. Né du croisement des L. *androsaceus* et L. *aureus* ; forme des touffes naines, arrondies, régulièrement hémisphériques, dont le feuillage épais, finement découpé, se couvre, en juin-juillet, d'une multitude de petites fleurs longuement tubuleuses, à limbe rotacé et de teintes variées, orange, pourpre, ou mordoré. Même culture.

LEPTOSPERMUM *triloculare*, Vent. ; **LEPTOSPERMUM** A TROIS LOGES. (Myrtacées.) De l'Australie. Toujours vert, comme les suivants. Arbrisseau de 1 m et plus, d'un gris cendré ; feuilles petites, aromatiques, linéaires, terminées par une épine ; en juillet, fleurs à style pourpre, semblables à celles du Myrte.

Leptospermum *Thea*, S. ; L. *pubescens* ; L. *juniperinum* ; L. *scoparium*, W. Arbrisseaux de 2 m, à fleurs blanchâtres, s'épanouissant en juillet. On peut en faire infuser les feuilles comme celles du Thé.—Les L. *linifolium*, *squarrosum*, *parvifolium*, *lanigerum*, *rubricaule* et *arachnoideum*, sont aussi des arbrisseaux agréables. Cul t. des *Melaleuca*.

L. *scandens*, voit- *Metrosideros florida*.

LESCHENAULTIA *formosa*, R. Br. ; **LESCHÉNAULTIE** AGRÉABLE. (Goodéniacées.) Nouvelle-Hollande, ainsi que les suivants. Arbuste ayant le port d'une Bruyère ; feuilles subulées, éparses, ponctuées ; en tout temps, fleurs pourpre cocciné, bilabiées, 5 divisions dont 3 grandes étalées, axillaires, naissant dans les dichotomies des rameaux. Culture des Bruyères.

L. *biloba*, Bot. Mag. Fleurs bleues et plus grandes que les précédentes. Serre tempérée. Multipl. de boutures.

L. *splendens*, Bot. Mag. ; L. BRILLANTE. Arbuste rameux, de 0m.02 à 0^m.03 ; feuilles éparses, linéaires, aplaties, mucronées ; fleurs en corymbes peu fournis,

grandes, à divisions ouvertes, d'un rouge écarlate en dessus, jaunes en dessous. Même culture.

LESSERTIA *perennans*, DC. ; *Colutea perennans*, Jacq. ; **LESSERTIE** VIVACE. (Papilionacées.) Du Cap. Sous-arbrisseau de 0^m.35 à 0^m.70 ; feuilles pennées, persistantes, à folioles oblongues, vert foncé, blanchâtres en dessous ; en juillet, fleurs en grappes, rose veiné de lignes plus foncées. Terre légère ; exposition chaude. Multipl. de graines semées sur couche chaude, sous châssis et en pots, pour placer au printemps en pleine terre, où la plante fleurit et mûrit ses graines ; ventrée en orangerie, elle y vit 3 ans.

LEUC ?DENDRON *argenteum*, R. Br. ; *Protea ar-
gentea*, L. ; **LEUCADENDRON** ARGENTÉ, **ARBRE** D'ARGENT. (Protéacées.) Du Cap. Superbe arbrisseau de 4^m ; tige droite ; feuilles lancéolées, soyeuses, argentées ; fleurs munies d'écaillés de 0^m.11 à 0^m.14 de long sur 0^m.08 de diamètre. Serre tempérée ; terre de bruyère, ou sablonneuse ; en pot d'abord assez petit pour que les racines puissent le tapisser dans l'année ; remettre ensuite dans un plus grand, sans couper ni blesser les racines. Exposition abritée ; **arrosements** très réguliers et modérés. **Multipl.** de graines semées chacune dans un petit pot pour éviter le repiquage, sur couche tiède et sous châssis ; ces graines ne germent quelquefois qu'après 1, 2, 3 ou 4 ans. Culture générale des *Banksia*, *Protea*, etc.

L. *plumosum*, R. Br. P. ; L. PLUMEUX. Du Cap. Arbrisseau de 0^m.70 ; feuilles longues de 0^m.13 à 0^m.14, un peu tomenteuses dans leur jeunesse ; fleurs accompagnées d'écaillés imbriquées, courtes, glabres, ovales, aiguës, les intérieures plus allongées. Même culture. Ces plantes et leurs congénères réussissent fort bien en pleine terre dans une serre tempérée, quand on a soin d'entourer leur motte de sable fin et de faciliter l'écoulement des eaux d'arrosage.

Leucas Lonurus, voir *Leonotis*.

LEUCHTENBERGIA *Principis*, Bot. Reg. ; **LEUCH-
TENBERGIE** DU PRINCE. (Cactées.) Diffère totalement, par son port, des autres Cactées ; sa tige droite, cylindrique, porte à son sommet des mamelons allongés,

triangulaires, semblables aux feuilles de certains Aloès, et terminés par des faisceaux d'épines rayonnantes; les fleurs, d'un jaune clair, naissent en été, à l'aisselle des mamelons supérieurs. Culture des Cactées.

LEUCOIUM *vernum*, *Nivaria verna*, Moench.; NIVÉOLE DU PRINTEMPS, PERCE-NEIGE (*Amaryllidées.*) Indigène. Feuilles linéaires; hampe de 0^m.14 à 0^m.6; en mars, fleur blanche, solitaire, inclinée, s'ouvrant peu, marquée d'une tache verdâtre à l'extrémité de chacune des divisions. *L. vernum*, à fleurs doubles,

L. aestivum, L.; *Nivaria aestivalis*, Moench.; N. D'ÉTÉ Ou A BOUQUET. Rustique, ainsi que la première. Hampe de 0^m.50, terminée par 5 à 6 fleurs blanc de neige, avec une tache verte à l'extrémité des divisions intérieures. Terre franche légère, un peu ombragée. Lever les oignons tous les 2 ou 3 ans, en juillet, pour séparer les caïeux, et les replanter en octobre.

LEUCOPOGON *Drummondii*; LEUCOPOGON DE DRUMMOND. (*Épacridées.*) Nouvelle-Hollande. Arbrisseau de 1m, à feuilles persistantes et lancéolées; calice écailléux; limbe de la corolle à 5 lobes réfléchis et revêtus de poils blancs; serre tempérée; terre de bruyère très sèche; boutures étouffées; elles réussissent bien dans le sable. On cultive de même plusieurs autres jolies espèces de ce genre que l'on reconnaît tout de suite à la villosité des corolles.

LEUCO PSIDIUM *Arkanscum*, DC.; L. DE L'ARKANSAS. (*Comp.*) Tiges de 0^m.60, feuilles radicales oblongues, les caulinaires lancéolées entières. Fleurs terminales à disque jaune, à ligules blanches en dessus, roses en dessous, en juillet-octobre. Semer sur couche en mars-avril ou en septembre, en hivernant sous châssis.

Leucothoe, voir *Andromeda Mariana*, *A. marginalis*, *axillaris*.

LEYCESTERIA *formosa*, Wal.; LEYCESTÉRIE ÉLÉGANTE. (*Caprifoliacées.*) Du Népal. Sous-arbuste de 1^m.60 à 2m; feuilles ovales-aiguës, entières ou découpées; tout l'été, petites fleurs blanc rosé, en grappe terminale et pendante; fruit rouge violacé d'un joli effet. *Multipl.* de boutures ou de graines; pleine terre ordinaire, fraîche, ombragée.

LIATRIS *spicata*, W.; *Serratula spicata*, L.; TRIS EN ÉPI. (Composées.) De la Caroline. Feuilles linéaires, ponctuées, ciliées à la base ; tige glabre, très simple, de 0^m.70, terminée par un long épi de capitules pourpre foncé, fort jolis.

L. *scariosa*, W.; *S. scariosa*; L. ÉCAILLEUSE. Tige de 0^m.70, pubescente; feuilles linéaires lancéolées, rudes sur les bords, ponctuées en dessous; en sept., corymbe de gros capitules de fleurs d'un beau rouge violâtre ; écailles de l'involucre spatulées et bordées de rouge pourpre. Plante magnifique.

L. *squarrosa*, Willd. ; *S. squarrosa*, L.; L. ÉCAILLES RODES. Ressemble beaucoup à la précédente; les écailles de l'involucre sont blanchâtres. Les L. *multiflora* et *pumila* se cultivent de même. Ces espèces sont vivaces, à racines tubéreuses, et habitent les vastes plaines, ou prairies, de l'Amérique du Nord. Elles craignent l'humidité de nos hivers, aussi les conserve-t-on en orangerie ou sous châssis avec les Liliacées du Cap; leur multiplication s'opère par graines, que l'on sème sur couche sourde en terre légère, ou par éclat de leur racine tubéreuse.

LIEBIGIA *speciosa*, DC. LIÉBIGIE ADMIRABLE (Cyrandracées.) De Java. Tige droite, herbacée, de 0^m.50 à 0^m.70 ; feuilles grandes, ovales, acuminées, dentées; fleurs en bouquets axillaires, pendantes au sommet de pédoncules assez longs; limbe à 5 lobes arrondis, d'un blanc jaunâtre, sur lequel se détache une large tache d'un bleu violet, qui couvre toute la partie supérieure du tube. Terre substantielle; serre chaude près des jours. Culture des *Achimenes*.

LIBONIA *floribunda*, Hort. ; LIBONIE FLORIBONDE. (Acanthacées.) Brésil. Sous arbrisseau touffu de 0^m.50. Feuilles elliptiques, pubescentes. Fleurs très nombreuses, solitaires, tubuleuses, mi-partie jaunes et rouge écarlate. Serre froide en hiver; plein air l'été. **Mult.** de boutures.

LIÈGE, voir *Quercus Suber*.

LIERRE, voir *Hedera*.

L. D'ÉTÉ ou L. DE COPENHAGUE, voir *Delairea*.

LIGERIA caulescens, Dne; *Gloxinia caulescens*. Ait.; **LIGÉRIÉ CAULESCENTE** (Gesnériacées.) Brésil. Tige carrée; feuilles ovales, crénelées; fleurs grandes, d'un bleu violacé, portées sur de longs pédicelles axillaires. Serre chaude. **Multipl.** de bout. Culture des **Achimenes**.

L. **speciosa**, Dne; G. **spectosa**. L. A GRANDES FLEURS. Brésil. Tige nulle ou très courte; feuilles radicales, oblongues, velues, violâtres en dessous; fleurs bleues longuement pédicellées. Même culture.

Cette espèce a produit une multitude de belles variétés, oh l'on trouve tous les coloris, depuis le blanc pur jusqu'au carmin foncé et au violet bleuâtre. Il en est sorti aussi une pélorie remarquable, le L. **Fyfianna**, obtenue de semis, en Angleterre, par le jardinier dont elle porte le nom. Elle est remarquable par ses fleurs dressées, campanulées, à 5 lobes égaux. Elles sont blanches, nuancées de violet tendre à l'extérieur; la gorge ou l'entrée du tube est d'un beau bleu violacé qui s'étend sur le limbe en forme d'étoile ou de pentagone régulier. Les étamines y sont au nombre de 5.

Les *Ligeria* ou les *Gloxinia* demandent une terre de bruyère rendue substantielle par l'addition d'un quart de terre franche et d'un quart de terreau consommé.

On les multiplie très facilement par éclat, par boutures de tiges, et encore mieux par boutures de feuilles. Les semis faits **avec** les graines provenant de la fécondation artificielle des variétés entre elles, ont donné naissance à un grand nombre de sous-variétés. Nous citerons parmi les plus nouvelles :

t. **LIGÉRIAS** OU GLOXINIAS A FLEURS DRESSÉES.

Ligeria Anneau Cobalt.

L. Belle de **Meulan**.

L. Cerise violet.

L. Ecarlate et lilas.

L. Emile Husson.

L. Henri **Husson**.

L. Juliette Vallerand.

L. Lady **Grosvenor**.

L. Laque **extra**.

Ligeria Madame **Blot**.

L. Marie Tallerand.

L. Monsieur Carcenac.

L. **Myriostigma**.

L. *princess of Prussia*,

L. *Souvenir de Thun*.

L. *Star*.

L. *Valérie*.

2. **LIGÉRIAS** OU GLOXINIAS A FLEUBS PENCHÉES.

Ligeria Angelina
 L. *Beauty*.
 L. *Bird of Paradise*.
 L. *Brillant*.
 L. *Constance*.
 L. *Crème et violet*.
 L. *Espérance*.

Ligeria Impériale blanche.
 L. *Lady Cecilia Malgneuz*.
 L. *Leviathan*.
 L. *Maculata insignis*.
 L. *Most beauti fui*.
 L. *Princesse Beatrice*.
 L. *Rose et Cochenille*.

LIGULARIA *macrophylla*, DC. ; *Cineraria macrophylla*, Led ; **LIGULAIRE** A GRANDES FEUILLES. (Composées.) De l'Altaï. Plante vivace de pleine terre, préférant un sol frais ombragé; feuilles radicales, entières, glauques, ovales, de 0^m.45 à 0m.70; en juin, il s'élève de leur centre une ou plusieurs tiges rameuses de plus de 1m, couvertes d'un grand nombre de capitules jaunes, à fleurs de la circonférence ligulées. Plante pittoresque, propre aux grands jardins ; se multipl. de graines et par la division de sa touffe avec précaution.

L. *Sibirica*, Cass.; L. DE SIBÉRIE. Indigène. Vivace. Tiges simples, pubescentes, d'environ 1 mètre. Feuilles radicales, cordiformes ou sagittées, les **caulinaires** sessiles. Capitules en grappe allongée, d'un jaune foncé.

LIGUSTRUM *vulgare*, L.; **TROËNE** COMMUN. (Oléinées.) Arbrisseau indigène, dont on forme des haies ; ses rameaux servent à faire des paniers; feuilles lancéolées, aiguës ; au printemps, fleurs petites, blanches ; baies noires. — Variétés à baies blanches , — à feuilles panachées. Toute terre et toute exposition. **Multipl.** de graine, de boutures et de rejetons.

PL. *Japonicum*, Thunb.; T. DU JAPON. Feuilles **grandes**, ovales-oblongues; en **été** fleurs blanches, disposées en large panicule. Pleine terre franche légère, à bonne exposition. **Mult.** de graines et par la greffe sur le *L. vulgare*.

L. *Nepalense*, Wall.; T. nu **NÉPAUL**. De 1^m.50 à 2m; feuilles persistantes, ovales-oblongues, aiguës, velues en dessous ; fleurs blanches, odorantes , en panicule terminale; il fleurit l'hiver en serre tempérée. **Multipl.** de boutures sous cloche et de greffe sur le *L. vulgare*.

L. *spicatum*, Jacq. ; T. A ÉPI. Mexique. Arbrisseau toujours vert de e mètre. Feuilles opposées, lancéolées, entières, luisantes. Fleurs rose violacé, pâle, en épis simples, terminant les ramules. Serre froide. **Mult.** de boutures.

LILAS, voir *Syringa*.

L. DES INDES, voir *Melia Azedarach*.

L. DE TERRE, voir *Muscari monstrosum*.

LILIUM, L. Lis. Ce genre, type de la vaste famille des Liliacées, est classique en horticulture. Il comprend un grand nombre d'espèces, indigènes et exotiques, recherchées comme plantes d'ornement. Les sections suivantes, établies la plupart sur la forme et la couleur des fleurs, aideront à les reconnaître, au moins d'une manière générale, car il en est qui sont si voisines qu'on ne sait si on doit les considérer comme espèces ou comme simples variétés.

SECTION I. — *Lis à fleurs blanches à divisions allongées.*

1. — *Lis à feuilles linéaires ou lancéolées.*

L. candidum, L.; Lis BLANC COMMUN. Origine inconnue. Tous les 3 ou 4 ans, lorsque les feuilles sont desséchées, on les relève pour en séparer les caïeux qu'on replante tout de suite à 0^m.14 de profondeur, pour avoir des fleurs l'année suivante. — Variétés :

Lis A FLEURS EN ÉPI. Au lieu de porter des fleurs distinctes et parfaites, la tige se termine par un long épi de pétales blancs imbriqués, inodores.

Lilium c. purpureo-variegatum; L. ENSANGLANTÉ, à pétales vergetés de rouge, couleur qui s'annonce sur les feuilles et sur les écailles du bulbe.

L. c. flore pleno; L. BLANC DOUBLE OU MONSTRUEUX.

L. c. variegatum; L. A FEUILLES PANACHÉES.

L. c. marginatum; L. A FEUILLES BORDEES.

Bonne terre douce de jardin.

L. longiflorum, Thunb.; L. A LONGUES FLEURS. Semblable au précédent, mais encore plus beau. Tige beaucoup plus courte; fleur d'un blanc pur, plus longue. — Le *L. eximium*, Hort., ne paraît en être qu'une variété à feuilles plus étroites, à fleurs horizontales, de 0^m.11 environ de longueur, à divisions moins coriaces et à étamines inégales. Ces trois plantes demandent les mêmes soins de culture.

L. *Browni*, Bort.; Lis DE BROWN. Du Japon. Hampe de 0^m.50, terminée par une belle fleur blanche, à divisions lavées de pourpre violacé en dehors. Pleine terre franchelégère, où elle passe l'hiver sans couverture.

§ 2. — *Lis à feuilles cordiformes.*

L. *giganticum*, Wall.; L. GIGANTESQUE. Népal. Tige de 2 à 3m, de la grosseur du bras d'un enfant, à bulbe placé à la surface du sol ; feuilles inférieures pétiolées, très grandes, cordiformes, les supérieures ovales; fleurs moyennes, réfléchies, disposées en une énorme grappe terminale, lavées ou tachées de pourpre à l'intérieur. Terre humide, tourbeuse et légère; mi-soleil.

SECTION II. — *Lis à fleurs safranées à divisions allongées.*

L. *croceum*, R.; L. ORANGÉ. Autriche. Tige de 1m; feuilles éparses, étroites, sillonnées; en juin, fleurs en ombelle, au nombre de 4 à 6, dressées, rouge safrané, parsemées de petites taches noires, plus nombreuse que dans le L. *bulbiferum*. Toute terre; il forme des touffes comme le L. *candidum*. — Ses trois variétés : L. *umbellatum*, L. *umbellatum punctatum*, L. *umbellatum fulgidum*, sont très remarquables par la beauté et les dimensions de leurs fleurs rouge orangé, plus ou moins ombré de jaune.

L. *putchellum*, Fisch.; L. ÉLÉGANT. Daourie. Bulbe ovale allongé, de la grosseur d'une petite noix. Tige glabre, cylindrique. Feuilles linéaires, lancéolées un peu enroulées au bord. En mai-juin, fleurs dressées, à divisions obtuses, légèrement recourbées au sommet, d'un rouge orange très vif, striées à la base de pourpre noir. Rustique. Multipl. de graines et de caïeux.

L. *superbum*, Lam.; L. SUPERBE. De l'Am. bor. Tiges de 1^m.70 à 2^m.50, dressées, violâtres; feuilles inférieures lancéolées, verticillées; les supérieures éparses et plus larges; fleurs terminales au nombre de plus de 40, pendantes, de grosseur moyenne, à divisions arquées en dehors, d'un beau rouge orangé et ponctuées de pourpre brun. Terre de bruyère, la seule qui lui convienne. Rustique; mais il est prudent de le protéger contre les gelées. On le relève tous les 3 ou 4 ans pour en séparer les caïeux, qu'on replante de suite, comme l'oignon principal, à mi-ombre. La plante est sujette à fondre, lorsqu'on la plante en lieux humides et froids. Elle se multiplie, comme le Lis blanc, par les écailles de ses oignons.

Le L. *hæmatochrom hybridum*, rapporté du Japon

dans ces dernières années, paraît être un hybride d'espèces appartenant à cette section. Ses fleurs sont très grandes, de 0^m.15-17 de diamètre, d'un rouge de sang noirâtre, ponctuées de noir à l'intérieur. Cette variété, remarquable par la teinte foncée de ses fleurs, est rustique et de pleine terre.

Lis à fleurs violacées à divisions allongées.

L. *Catesbæi*, Wall. ; L. *Carolinianum*, Catesb.; L. DE CATESBY L. DE CAROLINE. Tige de la grosseur d'une plume, de 0^m.70 à 1^m ; feuilles verticillées par 6, oblongues, nervées, ; fleurs jaune orangé, à pétales ouverts, tigrés en dedans à la gorge seulement, inclinées et portées sur des pédoncules arqués longs de 0^m.08 à 0^m.12, disposées 2-3 au sommet des tiges. Pleine terre de bruyère.

SECTION III.— *Lis à fleurs jaunes, safranées ou rouges, à divisions recourbées.*

L. *Martagon*, L.; L. MARTAGON. Des montagnes de l'Europe centrale. Tige luisante, ponctuée de noir ; feuilles verticillées, ovales-lancéolées; en juillet et août, fleurs en grappe, réfléchies, à divisions renversées, ponctuées à la base comme celles du L. *Pomponium*, mais plus ou moins pourpré rouge, avec des points noirs ; odeur peu agréable. Culture des précédents. Il a produit plusieurs belles variétés, parmi lesquelles on remarque le M. BLANC, qui est probablement le L. *glabrum* de Spr., les M. PIQUETÉ DE POURPRE et à FLEURS DOUBLES.

L. *Pomponium*, L.; L. DE POMPONE, L. TURBAN. Sibérie et Pyrénées. Tige garnie de feuilles verticillées à la base, et bordées de poils blanchâtres, terminée en juillet par 5 à 6 fleurs pendantes, d'un beau rouge ponceau, à divisions enroulées de manière à former un TURBAN. Variété à fleur jaune, appelée aussi *Lis Martagon à fleur jaune*. Très beau. Terre légère, fraîche ; peu de soleil.

L. *tenuifolium*, Fisch.; L. A PETITES FEUILLES. Daourie. Vivace. Tige de 0^m.30-50. Feuilles éparses linéaires. En mai-juin, fleurs penchées, d'un rouge foncé. Terre de bruyère pure et bien drainée.

L. *Pyrenaicum*, Gou.; L. DES PYRÉNÉES. Espèce plus élevée que la précédente ; fleurs jaune citron,

ponctuées rouge brun en dedans ; anthères écarlate. Même culture.

L. *bulbiferum*, L.; L. BULBIFÈRE. Des Alpes. Tiges de 0^m.70 à 1^m, brunes; feuilles éparses, lancéolées, munies de bulbilles dans leur aisselle. A la fin de mai, fleurs peu nombreuses, dressées, à lobes rétrécis, rouge orangé, marqués d'une large tache plus pale, et pointillés de brun. — Variété plus petite; — à fleurs doubles; — à feuilles panachées. Tout terrain et toute exposition. Les bulbilles fleurissent après 3 ans de plantation.

L. *Canadense*, Red.; L. DU CANADA. Tige de 1^m.30; feuilles verticillées, lancéolées, nervées, les supérieures plus larges; à la fin de juillet, une ou plusieurs fleurs jaune orangé, réfléchies, à divisions renversées et ponctuées de pourpre à la base. Les petits oignons ne donnent qu'une fleur, les gros, 8 ou 10. Dans ce dernier cas les pédicelles divergeant du même point de départ présentent une sorte de couronne de fleurs pendantes, dont les pétales jaunes et ponctués de noir en dedans ne se roulent jamais. Culture des Martagons.

L. *Kamtschatcense*, L.; L. DU KAMTSCHATKA. Tige de 0^m.70 à 1^m.50, droite, pubescente; feuilles oblongues, un peu velues; en juillet, ombelle de fleurs renversées, d'un beau jaune doré, parsemées de petits points pourpres à l'intérieur; odeur (le Jonquille. Même culture.

L. *tigrinum*, Ker.; L. TIGRÉ. De Chine, où on mange ses bulbes. Tige violette, laineuse, bulbifère, de 1^m à 1^m.70, suivant la terre et l'exposition; feuilles éparses, lancéolées, marquées de lignes longitudinales; en juillet, 12 à 40 fleurs en thyse, très grandes, d'un très beau rouge orangé, piquetées de pourpre noir, à divisions roulées en dehors. Même culture.

L. *monadelphum*, M. B.; L. MONADELPHE. Du Caucase. Tige droite; feuilles nombreuses, lancéolées, velues, presque verticillées; en juin, fleurs jaune citron, piquetées de rouge, à divisions réfléchies; étamines réunies au tiers de leur longueur. Même culture.

L. *fulgens*, Morr.; L. ÉCLATANT. Japon. Vivace. Tige de 0^m.60, brunâtre à la base; feuilles lancéolées. En mai, 5-6 fleurs en fausse ombelle, d'un rouge vif.

Ses variétés, *L. f. maculatum*, *atrosanguineum*, *atros. maculatum*, *Titan*, sont de magnifiques plantes très cultivées. Terre légère, sableuse et fraîche. **Mult.** par division des bulbes.

L. Thunbergianum, R. et Sch. ; *L. aurantiacum Thunbergianum*, Hort. ; L. DE THUNBERG. Japon. Vivace. Plante de 0^m50. En mai-juin, fleurs peu nombreuses, d'un rouge orange, maculées de petits points purpurins. Même culture.

L. venustum, Hort. Berol. ; L. BRILLANT. Tige velue supérieurement. 1-10 fleurs en grappe pyramidale, d'un jaune orangé. Même culture.

Lis à fleurs nankin, à divisions recourbées.

L. testaceum; L. A COULEUR DE BRIQUE, L. ISABELLE. Patrie inconnue. Tige feuillée de 2m; fleurs très grandes, très nombreuses, fond chamois marqué de papilles d'une nuance plus foncée. Pleine terre, comme le *Lis* ordinaire.

SECTION IV. — *Lis à fleurs blanches ou tachées de rouge, à divisions recourbées et feuilles lancéolées.*

L. lancifolium, Hort. ; *L. speciosum*, Thunb. ; L. A FEUILLES LANCÉOLÉES. Du Japon. Tige de 1m; feuilles éparses, ovales-lancéolées, longues de 0^m.16; fleurs larges de 0^m.13, blanches, odorantes, à divisions enroulées comme celles du *L. Martagon*, munies de papilles glanduleuses sur leur milieu. On en distingue plusieurs variétés:

L. lanc. Schramakersii, tige de 1^m, portant 8-12 fleurs d'un rose pourpre, à papilles plus foncées.

L. lanc. rubrum, fleurs grandes, d'un rose tendre, lavées de carmin, à papilles purpurines.

L. lanc. grandiflorum rubrum, fleurs gigantesques, de 0^m15 de diamètre, à divisions très larges, fortement lavées et ponctuées de pourpre.

L. lanc. monstruosum rubrum, fleurs très grandes, blanches, lavées de carmin et mouchetées de carmin plus foncé.

L. lanc. punctatum, fleurs d'un blanc carné, papilles et macules rose tendre.

L. lanc. album, fleurs d'un blanc pur, lavées de violet en dessous.

L. lanc. *corymbiflorum album, roseum* et *rubrum*, fleurs blanc pur ou lavées et ponctuées de rose ou de carmin suivant la variété.

Tous les Lis à feuilès lancéolées résistent bien aux gelées de nos hivers. La culture la plus simple et la meilleure est en pleine terre de bruyères; on devra relever les oignons, chaque année, au commencement d'octobre et les replanter de suite, après avoir enlevé les vieilles racines.

Les Lis sont communément attaqués par un coléoptère à élytres rouges, la **CRIOCÈRE** nu Lis. L'insecte parfait s'abat sur ces plantes qui l'attirent de fort loin, et en ronge les feuilles. La femelle y dépose ses oeufs, d'où sortent bientôt de petites larves orangées, qui dévorent le parenchyme des feuilles, et les souillent de leurs déjections, dans lesquelles elles s'enveloppent. Il faut donner la chasse aux insectes, qui se laissent tomber dès qu'on les approche, et enlever les larves avec soin.

LIMNANTHES rosea, Benth. ; **LIMNANTHES** FLEURS ROSES. (Limnanthacées.) De la Californie. Petite plante annuelle, à tiges couchées, épaisses, un peu charnues. feuilles découpées en segments irréguliers, linéaires ; fleurs à 5 pétales échancrés, d'un rose pâle, solitaires au sommet de longs pédoncules. Semer au printemps, ou en automne, pour hiverner le plant sous châssis et le mettre en place au printemps.

Limnanthes Douglasii, Lindl. ; L. DE DOUGLAS. Californie. Tiges couchées, glabres; feuilles pennatifides, à lobes entiers ou dentés ; fleurs axillaires portées sur un long pédoncule; calice à 5 divisions ovales, herbacées; corolle à 5 pétales échancrés au sommet, bicolores, jaune et blanc ; 5 coques au fond du calice. Variété à fleurs plus grandes. Culture de la précédente.

LIMNOCHARIS Humboldtii, Rich. ; *Hydrocleis Humboldtii*; **LIMNOCHARIS** DE HUMBOLDT. (Hydrocharidées.) Amérique du Sud. Plante aquatique vivace ; feuilles ovales, échancrées en cœur, oblongues; fleurs grandes, longuement pédonculées, éphémères, à trois pétales jaune soufre, nuancés d'orange à l'onglet.

Serre tempérée, dans un bassin. On peut cultiver de même une superbe espèce, le *L. Plumieri*.

LIMODORUM *Tankerville*, Sw.; *Phajus grandifolius*; **LIMODORE DE TANKERVILLE**. (Orchidées.) De la Chine. Superbe plante à racines fibreuses; feuilles longues, larges, pointues, plissées; hampe de 0^m.65; en mars et avril, grappe de grandes et belles fleurs à divisions blanc pur en dehors, roux brun en dedans, et à labelle pourpre brun, roulé en cornet. Toute l'année sur des tablettes, à l'ombre. Multipl. par drageons, cultivés en pots, comme la plante mère, à laquelle il faut la terre de bruyère mélangée de terreau de feuilles; beaucoup d'arrosements en été. Il est bon d'enlever à l'époque des rempotages la terre usée qui s'interpose entre les racines.

Limonia trifoliata, voir *Triphasia trifoliata*.
voir *Linum*.

L. DE LA NOUVELLE-ZÉLANDE. voir *Phormium tenax*.

LINARIA bipartita, W.; **LINAIRE A FLEURS D'ORCULS**. (Scrophularinées.) Du Maroc. Plante annuelle, droite, rameuse, de 0^m.40 à 0m.50; feuilles linéaires; fleurs en grappes dressées, bleu violet, ayant le palais saillant, blanchâtre, safrané à la gorge. Variétés à fleurs pourpres et à fleurs blanches. Semer de mars en juin en plates—bandes, en touffes, en lignes, ou en bordures.

Linaria triornithophora, W.; L. A GROSSES FLEURS. Portugal. Vivace, mais le plus souvent bisannuelle; tige rameuse, diffuse, longue de 0^m.70; feuilles verticillées par 3, lancéolées, luisantes; tout l'été, fleurs grandes, violettes, à palais jaune veiné, et à éperon très long, strié obliquement. Pleine terre; se ressème souvent d'elle-même; demande peu ou point d'arrosements en pleine terre; abri l'hiver ou châssis.

L. alpins. DC.; L. DES ALPES. Vivace; très jolie petite plante, délicate, à rameaux étalés, longs de 0^m.14 à 0^m.16; feuilles opposées et verticillées par 4, oblongues-lancéolées, glauques; en avril et mai, fleurs en grappes terminales, bleu clair, à long éperon, à palais saillant, **cocciné** vif. Terre de bruyère, châssis; multipl. de graines et boutures.

Le *L. cymbalaria*, petite plante indigène, qui croit entre les pierres des murs, peut servir à garnir les rocailles. Nous recommandons aussi une pélorie curieuse, à 5 éperons, du *L. vulgaris*, que l'on cultive dans quelques jardins.

LINDHEIMERA *texana*, A. Gray ; **LINDHEIMÉRIE** DU TEXAS (composées). Annuel. Tige dressée, dichotome, haute de 0^m.30-40 ; feuilles oblongues-ovales, dentées. En juillet-août, fleurs solitaires, d'un jaune d'or, à odeur de vanille, lorsqu'il fait chaud. Semer en avril, en place. Massifs, corbeilles.

LINDLEYA *mespiloides*, Kunth. ; **LINDLEYA** FAUX NÉFLIER. (Rosacées.) Joli arbrisseau de 4 à 5m, des hautes montagnes du Mexique ; les feuilles sont persistantes, glabres, ovales, **lancéolées** ; les fleurs solitaires, terminales, assez grandes, blanches, nuancées de rose sur le limbe et de jaune vers l'onglet, répandent une douce odeur d'Aubépine. Orangerie.

LINNEA *borealis*, L. ; **LINNÉE** BORÉALE. (Caprifoliacées.) Plante alpine dédiée à Linné ; tiges de 0^m.35, filiformes, couchées, formant un joli tapis ; feuilles petites, arrondies, crénelées ; en mai, petites fleurs penchées, très gracieuses, en forme de grelot, teintées de rose en dedans, blanchâtres en dehors, à odeur très suave. Terre de bruyère ; exposition ombragée et fraîche ; couverture de mousse pendant les gelées ; multipl. facile de couchages.

LINOSYRIS *vulgaris*, DC. ; **Chrysocoma** *Linosyris*, L. ; **LINOSYRIS** COMMUNE, DORELLE. (Composées.) Indigène. Vivace ; tiges de 0^m.65, en touffe ; feuilles nombreuses, linéaires ; d'août en oct., capitules petits, jaunes, en corymbe. Terre légère et substantielle, exposition à mi-soleil ; multipl. de graines ou d'éclats.

LIN *UMperenne*, L. ; **L. montanum**, Hort. ; **LIN** VIVACE. (Linées.) Indigène. De 0^m.35 à 0^m.70 ; feuilles lancéolées ; en juin-août, fleurs d'un joli bleu. Terre franche légère ; multipl. de graines ou d'éclats ; il faut le changer de place tous les ans après la floraison. Var. à fleurs blanches. Le *L. Sibiricum* est une variété plus haute et plus robuste.

L. glandulosum, Moench. ; *L. campanulatum*, L.,

L. CAMPANULE. De la France mérid. Tiges de 0^m.16 à 0^m.22 ; feuilles glauques, presque spatulées ou lancéolées; en juin et juillet, fleurs jaunes, grandes. Orangerie.

L. arboreum, L.; *L. EN ARBRE.* De Candie. Variété du précédent, formant un sous-arbrisseau ligneux à la base, rameux, étalé; feuilles spatulées, rapprochées en rosette au sommet des rameaux non fleuris, les autres lancéolées, sessiles; fleurs jaunes en panicule terminale. Orangerie, ou couverture en hiver.

L. suffruticosum, L.; *L. SOUS-FRUTESCENT.* Joli arbuste d'Espagne. Tiges de 0^m.14 à 0^m.16; feuilles linéaires, glauques; en avril, fleurs grandes, blanches, à onglets violets. Terre franche légère; orangerie; multipl. de boutures et racines sur couche ; peu d'arrosements.

L. trigynum, Roxb.; *L. A TROIS STYLES.* Inde. Arbrisseau de 0^m.60, glabre ; feuilles ovales, entières, glauques en dessous; en été, grandes fleurs jaunes, d'un bel effet. Air libre pendant la belle saison, serre tempérée l'hiver.

L. grandiflorum, Desf.; *L. A GRANDES FLEURS.* De l'Algérie. Cette espèce est une des plus belles du genre; elle forme de petites touffes de 0 .20, couvertes de feuilles ovales et sessiles ; fleurs grandes bien ouvertes, d'un rouge éclatant, disposées en panicules lâches. Multiplication de graines semées au printemps en terre meuble et bien fumée ; la floraison se prolonge pendant tout l'été.

L. viscosum, L. ; *L. VISQUEUX.* De Hongrie. Très belle plante vivace, ou petit arbrisseau à tiges simples , dressées, de 0^m.35 à 0^m.45, se divisant ensuite en rameaux dichotomes ; feuilles alternes, sessiles, obcordées, nervées; en avril-juil., fleurs terminales, grandes, rose violacé, couvrant toute la plante. Multipl. de boutures et de graines. Orangerie, ou pleine terre avec abris durant l'hiver.

On cultive aussi le *L. africanum* et le *L. hologynum*, à fleurs blanches, tous deux de serre tempérée.

Les LINS sont de jolies plantes, dont les fleurs ont des couleurs très variées, telles que le bleu, le blanc, le rouge, le violet, le rose et le jaune, mais les pétales en sont très caducs, ce qui les rend peu propres à composer des bouquets ; en revanche elles se succèdent

et se renouvellent pendant plusieurs mois. Indépendamment de leur mérite comme plantes d'ornement, les Lins, et principalement l'espèce usuelle, ont des propriétés économiques de premier ordre. La fibre du Lin sert à faire la plus belle et la meilleure toile ; cette toile elle-même est plus tard convertie en excellent papier. La graine de Lin a des qualités émoullientes dont l'industrie et la médecine font un fréquent usage; elle donne en outre une huile siccatrice très recherchée pour la peinture.

LIPARIA *sphærica*, L.; LIPARIA SPHÉRIQUE. (Papilionacées.) Du Cap. Arbrisseau de 1m.30; feuilles lancéolées, piquantes, dressées; en été, jolies fleurs jaune foncé, en bouquet. Terre franche légère ; **multipl.** de boutures.

L. villosa, voir *Priestleya*.

LIPPIA *citriodora*, Kunt.; *Perbena triphylla*, L'Her., *Aloysia citriodora*, Ort.; LIPPIA A TROIS FEUILLES; VERVEINE CITRONNELLE. (Verbénacées.) Du Chili. Arbrisseau de 1^r.50 à 2m; feuilles verticillées par 3, lancéolées, pointues; en juill.-sept., fleurs petites, en épi lâche, blanches en dehors et bleu purpurin en dedans, exhalant, comme les feuilles, une agréable odeur de Citron. Terre franche légère; exposition chaude et **arrosements** fréquents en été ; orangerie ou châssis l'hiver; **multipl.** de marcottes et de boutures herbacées **sur** couche et sous cloche. Tailler à la sortie de l'orangerie.

L. Montevidensis, voir *Lantana Sellowiana*.

LIQUIDAMBAR *styraciflua*, L.; LIQUIDAMBAR COPAL, COPAL D'AMÉRIQUE. (Balsamifluées.) Amérique du Nord. Bel arbre de 12m. Racines pivotantes ; tronc nu ; cime pyramidale régulière. Rameaux rougeâtres ; feuilles rouges lorsqu'elles sont près de tomber, palmées, à 5 lobes allongés, munies d'un duvet roussâtre à l'aisselle des nervures de la face inférieure, répandant, lorsqu'on les froisse, une odeur agréable; au printemps, fleurs réunies en boule, verdâtres. Terrain humide ; exposition chaude et abritée ; **multipl.** de graines, de rejetons, ou de marcottes par incision, faites en automne, en terre de bruyère tenue fraîche. Bois propre à la menuiserie.

L. imberbe, Ait.; *L. Orientale*, Mill.; *L. nu* LE-

VANT. Port pyramidal, comme le précédent ; branches et rameaux plus nombreux ; feuilles plus profondément découpées en 5 lobes dentés, glabres, à l'aisselle des nervures ; cime plus resserrée, glabres plus petits. Même culture. Moins sensible aux gelées.

Le nom de ces arbres signifie **AMBRE LIQUIDE**, à cause de la résine odorante qui en découle.

LIRIODENDRON *tulipiferum*, L.; **TULIPIER DE VIRGINIE.** (Magnoliacées.) Cet arbre est peut-être le plus beau de tous ceux que nous a donnés l'Am. sept. On le rencontre aux États-Unis depuis le Canada jusqu'à la Floride ; il y parvient à la hauteur de 30 à 40^m, sur un diamètre proportionné. Ses dimensions chez nous sont un peu moins grandes ; cependant c'est encore un arbre de première grandeur, d'un port magnifique, à cime **régulière** et majestueuse. Ses feuilles sont larges, glabres, à 4 lobes, dont les 2 terminaux, rapprochés à angle droit, font paraître la feuille comme tronquée. Leur saveur amère les garantit de l'attaque des insectes ; elles prennent une couleur jaune d'or au moment de leur chute. Le Tulipier ne fleurit guère avant 25 ou 30 ans ; mais à cet âge, il donne, en juin-juill., des fleurs légèrement odorantes, en forme tulipe, nuancées de vert et de jaune pâle, avec une tache de couleur orange. Le fruit est une espèce de cône composé d'un grand nombre d'écailles imbriquées contenant les graines. Le bois, quoique tendre, est susceptible d'un beau poli ; son aubier est blanc, mais le **cœur** des vieux arbres est jaune et presque de la couleur *du* bois de Citronnier. On multiplie le Tulipier presque exclusivement par les semis. Les graines semées en automne lèvent ordinairement au printemps suivant ; celles semées au printemps ne lèvent souvent que la seconde année. On les sème en terre de bruyère ou en terre légère, en planches ou en terrines ; le jeune plant doit être couvert de feuilles ou de litière en hiver et repiqué la 2^e ou la 3^e année. Cet arbre, ayant des racines pivotantes et sans chevelu, craint la transplantation et demande à être mis en place encore jeune ; il se plaît dans une bonne terre franche, profonde et fraîche. On ne doit lui couper des branches qu'avec beaucoup de ménagement, lorsqu'on juge cette opération néces-

saire pour le diriger et pour rendre sa forme plus régulière. — Variétés :

Liriodendron integrifolium, Hort.; feuilles presque entières, par l'absence des deux lobes latéraux.

L. *flavum*, Hort.

Les pépiniéristes ont vendu sous ce nom une variété à fleurs jaunes, plus colorées, mais qui peut-être ne se trouve plus dans le commerce.

Lis, voir *Lilium*.

L. ASPHODÈLE, L. JAUNE, voir *Hemerocallis flava*.

L. D'ESPAGNE, L. DE PORTUGAL, L. D'ANGLETERRE, voir *Iris xiphioides*.

Lis DE GUERNESEY, voir *Nerine Sarniensis*.

L. DE MAT, L. DES VALLÉES, voir *Convallaria nzaialis*.

L. D'ÉTANG, voir *Nymphæa alba*.

L. DES INCAS, voir *Alstroemeria peregrina*.

L. JACINTHE, voir *Scilla Italica*.

L. JAUNE DORÉ, voir *Lycoris aurea*.

L. NARCISSE, voir *Sternbergia lutea*, *Pancratiunz marilimum*.

L. SAINT-BRUNO, voir *Phalangium Liliastrum*.

L. SAINT-JACQUES, voir *Sprekelia formosissima*.

LISERON, voir *Convolvulus*.

L. DES HAIES, voir *Calystegia sepium*.

L. DE MICHAUX, voir *Pharbitis hederacea*.

LISSET, voir *Convolvulus*.

LISIANTHUS princeps, Lindl. (Gentianées.) La plus belle et la plus singulière espèce de ce genre, formant un arbrisseau touffu, haut de 0^m.70 à 1^m, à rameaux dichotomes, garnis de feuilles oblongues lancéolées et terminés par 1 à 5 grandes fleurs à tube corollaire long de 0^m.13 à 0m.15, lagéniforme, d'une éclatante couleur orange, à limbe cupuliforme découpé en 5 lobes ovales de couleur verte. Des hauts plateaux du Vénézuéla, entre 3300 à 3600^m au-dessus du niveau de la mer. Les *Lisianthus* réclament la serre froide pendant l'hiver, une terre bien drainée, et deux ou trois rempotages par an.

LITHOSPERMUM sericeunz, DC., *Anchusa Virginnica*, L. ; LITHOSPERME SOYEUX, BUGLOSSE DE VIRGINIE, ORCANETTE. (Boraginées.) Feuilles longues et ova-

les; **tiges rudes**; en été, fleurs jaunes, en épi, et d'un effet agréable. Terre de bruyère; exposition chaude. Les sauvages de l'Amér. du Nord se peignent le corps en rouge avec la racine de cette plante vivace, dont la nuance rappelle celle d'une autre plante de la même famille, l'ORCANETTE, employée chez nous en teinture.

Loasa lateritia, voir **Cajophora lateritia**.

LOBELIA cardinalis, L.; **Rapuntium cardinale**, Presl.; LOBÉLIE CARDINALE. (Lobéliacées.) Très belle plante vivace de la **Virginie**; tiges de 0^m.30 à 0^m.50; feuilles ovales, pointues, irrégulièrement dentées; en juillet-octobre, fleurs en grappe de 0m.30, ponceau, à tube court, à limbe plan et rabattu. Terre franche légère, fraîche en été; exposition à mi-soleil. Multiplication de graines sur couche, sous châssis ou sous cloche, aussitôt leur maturité; de boutures de racine au printemps, ou d'éclats à l'automne. Couverture en hiver.—Variété à fleurs rouge vif, dite *Queen Victoria*.

Lobeliafulgens, W.; **R. fulgens**, Presl.; L. BRILLANTE. Mexique. Feuilles linéaires-oblongues, à peine dentées, veloutées sur les deux faces, quelquefois rouges sur les bords; fleuri pubescentes beaucoup plus grandes, et d'un rouge plus beau. Même culture, mais orangerie.

L. **splendens**, W.; **R. splendens**, Presl.; L. ÉCLATANTE. Mexique. Tige plus haute, glabre et presque luisante; feuilles linéaires-oblongues, glabres, vertes ou rouge vineux foncé; fleurs **du** double plus larges et d'un rouge plus vif. **Multipl.** de boutures et par racines. Même culture. Pour les avoir belles, il faut séparer les pieds tous les ans.

L. **syphilitica**, L.; L. SYPHILITIQUE. De la **Virginie**. Tiges de 0^m.50; feuilles ovales-lancéolées; en août-oct., fleurs en épi terminal, plus courtes que celles des précédentes, mais bleues. Elle se plaît au soleil et sur le bord des eaux, où elle se ressème. Semis en terre meuble et humide, sans recouvrir la graine. — L. **speciosa**, Sweet.; variété à fleurs violet pourpre, plus belles.

L. **ramosa**, Benth.; L. RAMEUSE. De la **Nouv.-Holl.** Plante grêle, rameuse, de 0^m.30 à 0^m.40; feuilles velues; les inférieures irrégulièrement incisées, les supérieures lancéolées, linéaires; en juin-sept., fleurs d'un beau

bleu cobalt, larges, glacées de blanc à l'extérieur. Variétés à fleur rose, à fleur blanche et à tige naine. Semer sur couche en mars, ou en automne en hivernant le plant en serre tempérée; mettre en place au printemps, en terre légère.

L. *nicotianaefolia*, Jos. Hook. De l'Inde méridionale. Superbe plante de 2 à 4^m, à tiges simples, ou plus rarement ramifiées, robustes, couvertes de très longues feuilles linéaires. Fleurs en grappes simples ou composées, un peu grandes, presque digitaliformes, d'un lilas pâle. On regrette que cette remarquable plante exige la serre chaude, ou au moins la serre tempérée, sous nos climats.

L. *Erinus*, L.; L. ÉRINE. Du Cap. Annuelle. Tiges rameuses, grêles, touffues, haute de 0^m. 6-15, à feuillage petit, ovale-lancéolé, denté. En juin-sept., fleurs aîlées, petites, abondantes, bleuâtres, à gorge blanche pointillée de pourpre. Charmante plante, précieuse pour les bordures, les massifs, les rochers; se prêtant à la culture en pot et pouvant orner les fenêtres ou les balcons pendant une partie de l'été. Semer en mars-avril sur couche, ou en mai-juin sur place.

L. *Erinus grandiflora*, Hort. Variété présentant dans toutes ses parties des dimensions doubles de celles du type, et se couvrant pendant tout l'été d'une multitude de jolies fleurs azur foncé avec reflets violacés.

L. *E. gr. superba*, Hort. Fleurs bleu foncé à centre blanc, très nombreuses et d'un très bel effet.

L. *E. speciosa*, fleurs bleu foncé, à gorge blanche.

L. *E. marmorata*, fleurs grandes, blanc bleuâtre intérieurement, plus colorées en dessous, marginées bleu plus foncé.

L. *E. Lindleyana*, Hort. Fleurs rose violacé, à centre blanc, petites, mais abondantes. Rameaux nombreux étalés, hauts de 0^m 10-15.

L. *E. gracilis erecta*, Hort. Plante haute de 10 à 15. Dent., formant une touffe bien garnie et d'un joli effet. Fleurs bleu clair, à centre blanc, très nombreuses.

L. *E. grac. alba*, Hort. Même port, même taille; fleurs lilas très pâle.

Le *L. pubescens*, du Cap, se distingue par ses rameaux et ses feuilles très velus, et ses fleurs blanches à tube bleuâtre. — Ces plantes se multiplient de graines semées à l'automne. Le plant, repiqué en terre légère ou de bruyère, se conserve en serre tempérée pour être mis en place au printemps. Elles ornent bien les rocailles et le bord des bassins des serres. On en cultive un grand nombre de variétés. — Le *L. coronopifolia*, de Cafrerie, récemment introduit en Europe, se distingue du précédent principalement par ses fleurs bleu de ciel, légèrement violacées, avec une macule blanche dans la gorge. Jolie plante d'orangerie.

L. salicifolia, voir *Tupa*

L. Tupa, voir *T. Feuillei*.

LOCHERIA *magnifica*, Pl. et Lind.; LOCHÉRIE MAGNIFIQUE. (Gesnériacées.) Nouvelle-Grenade. Vivace. Tige simple, haute de 30 à 40 cent., rouge pourpre, velue; feuillage bien développé, d'un vert foncé, à reflets métalliques. Fleurs larges de 6 cent., d'un cramoisi vif élégamment moucheté de lignes et de macules d'un pourpre noir. Culture des *Achimenes*.

L. hirsuta, Reg.; L. HÉRISSEE. Amér. mér. Tige droite, de 0^m.50-60, poilue, ramifiée. Feuilles opposées, dentées, supportant des bulbilles axillaires pouvant reproduire la plante. Fleurs rouge cerise, larges de 0^m.04-05, en bouquet. Même culture. c

L. pedunculata, Reg.; L. PÉDONCULÉE. Amér. du Sud. Tige dressée, robuste, de 0^m.60. Feuilles cordiformes à nervures pubescentes, Fleurs pendantes, longues de 0^m.05, rouge orangé, à limbe jaune souvent maculé de pourpre. Même culture.

L. ignescens, Dcne.; L. FEU. Tiges pubescentes noirâtres. Feuilles lancéolées. Fleurs rouge orangé très brillantes.

Lochnera rosea, voir *Vinca rosea*.

LODDIGESIA *oxalidifolia*, Sims.; LODDIGÉSIE A FEUILLES D'OXALIDE (Papilionacées.) Du Cap. Arbuste délicat, de 0^m.70; feuilles à 3 folioles obovales; en mai, fleurs en corymbe, rose pourpré, à étendard court. Serre tempérée; terre de bruyère; multipl. de boutures.

LOMATIA *silaiifolia*, R. Br.; *Embothrium*

lium, Sm.; **LOMATIE A FEUILLES DE SILAUS**. (Protéacées.) De l'Australie. Tige de 0^m.65 ; feuilles décomposées, à folioles oblongues et divisées ; en juin-août, fleurs jaune soufre ou blanchâtres, en longue grappe terminale. Terre de bruyère.

Louas inodora, voir *A thanasia annua*.

LONICERA, L.; **CHÈVREFEUILLE**. (Caprifoliacées.) Nous diviserons les espèces cultivées de ce genre en 2 sections, d'après leur port : la 1^{re}, celle des **Caprifolium** ou vrais **CHÈVREFEUILLES**, comprend des arbrisseaux à tiges grêles, grimpantes ou volubiles, très propres à garnir les murs, les treillages et les berceaux ; la 2^e, celle des **Chamaecerasus**, **CHAMERISIERS**, renferme les espèces à tige droite et rameuse, formant des buissons qui se soutiennent sans appui.

1. — Chèvrefeuilles à tige volubile. — **Caprifolium**.

Lonicera Caprifolium, L.; **C. DES JARDINS**. Midi de l'Europe. Feuilles supérieures réunies par leur base, les autres libres, ovales-oblongues, toutes glabres en dessous, caduques ; en mai et juin, fleurs presque verticillées, bilabées, rouges en dehors, à odeur suave. On peut l'élever en boule ou le laisser grimper en palissade. — Variétés **A FEUILLE PANACHÉES** et **A F. DE CHÈNE**.

L. *Etrusca*, Savi ; L. *semperflorens*, Hort. ; **C. TOUJOURS FLEURI**. D'Italie. Assez semblable au précédent, mais ses feuilles sont plus obtuses, pubescentes, et il fleurit presque continuellement. C'est celui que les **jardiniers** cultivent de préférence.

L. *implexa*, Ait. ; **C. ENTRELACÉ**. Des îles Baléares. Tige moins grande et plus grêle ; feuilles supérieures réunies par leur base, les autres petites, oblongues, toutes persistantes et glauques en dessous ; l'été et l'automne, fleurs pubescentes, grêles, longues, violet rouge en dehors. — L. *Balearica*, DC. ; var. à feuilles inférieures tonnées.

L. *splendida*, Boiss. ; **C. ÉCLATANT**. du midi de l'Espagne. Tiges élancées, grêles, lisses, couvertes dans la jeunesse d'une poussière glauque qui disparaît avec l'âge ; fleurs grandes, d'un blanc jaunâtre à l'intérieur, pourpres ou violacées extérieurement.

L. Hava, Sims.; C. A FLEURS JAUNES. Amérique du Nord. Feuilles supérieures soudées par leur base, les autres libres, ovales, toutes glauques en dessous; fleurs odorantes, d'un jaune très éclatant, nombreuses, pubescentes à la base. Espèce délicate et rare.

Lonicera sempervirens, L.; *L. coccinea*, Pers.; C. TOUJOURS VERT. Même pays. Feuilles supérieures soudées par leur base, les autres oblongues, libres, luisantes en dessus, toutes persistantes, glauques ou blanchâtres en dessous; fleurs verticillées, longues, infondibuliformes, rouge très vif en dehors, jaunes en dedans, à limbe court presque régulier; sans odeur, mais très belles. — Variété plus faible à feuilles plus étroites, plus longues, et à fleurs moins nombreuses.

L. pubescens, Sweet.; *L. Goldii*, Spr.; C. PUBESCENT. Du Canada. Ne diffère du précédent que par ses feuilles ovales-arrondies et plus petites.

L. Brownii, Hort.; C. DE BROWN. Amérique du Nord. Remarquable par son large feuillage et par les vastes corymbes de fleurs jaune cocciné ou rouge de sang qui terminent les rameaux.

L. Periclymenum, L.; C. DES BOIS. Indigène. Rameaux pubescents; feuilles libres, caduques, oblongues, glauques en dessous; fleurs en têtes, blanches ou rosées, ensuite jaunes, d'une odeur agréable et douce.

L. confusa, DC.; *L. Japonica*, Andr.; C. DU JAPON. Rameaux pubescents; feuilles libres, ovales-oblongues, un peu velues; fleurs géminées, nombreuses, pubescentes, d'abord blanches, ensuite jaunes, d'où le nom japonais *Nin-Too*, FLEUR D'OR ET D'ARGENT; odeur de fleur d'Oranger; il fleurit l'été et l'automne.

L. Chinensis, Wats.; *L. Japonica*, Thbg.; *L. flexuosa*, Lodd. Du Japon. Rameaux *volubiles*, violets, pubescents; feuilles ovales-cordiformes ou ovales-aiguës, pétiolées, souvent violâtres en dessous, ciliées; fleurs nombreuses, d'abord blanches, puis rosées ou carminées, très odorantes. Espèce aussi recommandable que la précédente.

Presque toutes ces espèces sont rustiques et peuvent supporter les hivers du climat de Paris. Elles demandent une bonne terre légère et fraîche; une exposition demi-ombragée. Les dernières sont les plus dignes de

notre attention et se plaisent au soleil. Elles forment en été de belles palissades ou d'élégantes guirlandes. On les multiplie aisément de semences, de boutures, de couchages et de drageons enracinés.

Citons encore, pour compléter la liste des Chèvre-feuilles à tige volubile cultivés aujourd'hui, les espèces suivantes :

<i>Lonicera angustifolia.</i>	<i>Lonicera Germanica</i>	<i>Lonicera Orientalis.</i>
<i>L. Belgica.</i>	<i>L. glauca.</i>	<i>L. pallida.</i>
<i>L. biflora.</i>	<i>L. hispidula.</i>	<i>L. proli fera punicea.</i>
<i>L. Californica.</i>	<i>L. hybrida.</i>	<i>L. querci folia.</i>
<i>L. Chilensis.</i>	<i>L. Iberica.</i>	<i>L. q. foliis variegalis</i>
<i>L. discolor.</i>	<i>L. longiflora</i>	<i>L. Shepherdii.</i>
<i>L. Douglasii.</i>	<i>L. macrophylla.</i>	<i>L. vaccini folia.</i>
<i>L. fragrans.</i>	<i>L. Magnevillea.</i>	<i>L. verna.</i>
	<i>L. Occidentalis .</i>	

2. — Chèvrefeuilles à tige non volubile. — *Chamæcerasus*.

Lonicera Tatarica, L.; *Chamæcerasus Tatarica*, Hort.; *Xylosteum Tataricum*, Dum. Cours.; C. DE CHAMERISIER, CERISIER NAIN. Arbrisseau de 3w; feuilles presque en cœur, glauques; en mars et avril, fleurs petites, roses en dehors, blanches en dedans; baies rouges. Tout terrain et toute exposition; **Multipl.** de graines et de drageons. — Variété à fleurs toutes blanches; — autres à fleurs beaucoup plus rouges.

L. *Pyrenaica*, L.; C. DES PYRÉNÉES. Petites feuilles d'un vert glauque; en mai, fleurs d'un blanc un peu rosé. Ce bel arbrisseau est plus sujet aux pucerons que les autres. **Multipl.** de graines semées aussitôt leur maturité, de marcottes ou de greffe; terre légère et soleil.

L. *Alpigena*, L.; C. DES ALPES. Arbrisseau touffu à rameaux dressés; feuilles larges; fleurs roses; fruits rouges, gros comme de petites Cerises. **Multipl.** de toutes manières.

L. *Iberica*, Bieb.; C. n'IBÉRIE. Feuilles pétiolées. en cœur, entières, pubescentes; fleurs et fruits comme dans le C. des Alpes.

L. *Xylosteum*, L.; C. XYLOSTÉON. Des Alpes. Buisson de 2^m.30 à 2m.60; en mai, fleurs d'un blanc jaunâtre; baies rouges, noires, blanches ou jaunes, selon la variété. Il peut, comme le précédent, former des haies.

L. *brachypoda*, DC.; L. *flexuosa*, Thunb.; C. A

COURTS PÉDONCULES. Du Japon. Tige droite, pourpre, pubescente ; feuilles libres, ovales, ciliées sur les bords, quelques-unes des inférieures incisées; fleurs géminées, presque sessiles, lavées de pourpre en dehors, blanc jaune en dedans; odeur agréable. En conserver en orangerie.

Lonicera Ledebourii, F.; C. DE LEDEBOUR. De l'Altaï. Arbrisseau de pleine terre, de 1^m.30 à 2m; rameaux divergents; feuilles ovales, oblongues, entières, luisantes des deux côtés, réticulées en dessous; tout l'été, pédoncules axillaires longs, terminés par un involucre rouge de 2 bractées, contenant 2-4 fleurs jaune rougeâtre, accompagné de bractées rouges ; baies noires. Terre meuble et fraîche ; **multipl.** de boutures et couchage.

L. *Diervilla*, voir *Diervilla Canadensis*.

L. *Symphoricarpos*, v. *Symphoricarpos parviflora*.

LOPEZIA *racemosa*, Cav.; **LOPÉZIE A GRAPPES.** (OENOthérées.) Du Mexique. Annuelle; tiges rougeâtres; feuilles ovales, pointues ; de mai jusqu'aux gelées, fleurs petites, en grappes, à 5 pétales, d'un rose rouge. Terre légère; exposition chaude; multiplication de graines semées au printemps en pots, sur couche chaude; repiquer en place.

LOPHOSPERMUM *scandens*, Don.; LOPHOSPERME GRIMPANT. Plante grimpan te, ligneuse à la base, longue de 3 mètres et plus, pubescente ; feuilles triangulaires, cordiformes, inégalement dentées. En août-octobre, fleurs longues de près de 0^m.04, tubuleuses, d'un beau rose, souvent tachées de blanc ou de jaunâtre, pubescentes en dehors. Semer en mars, sur couche, repiquer en pot maintenu sur couche, mettre en place fin-mai. — L. *Hendersonii*, Bort.; L. D'HENDERSON. Variété à fleurs jaspées de blanc. — On possède d'autres variétés dont les fleurs diffèrent entre elles par la longueur et la couleur.—Multipl. de graines et de **boutures**; terre substantielle, riche. Serre tempérée. La racine tuberculeuse peut être levée et replantée après l'hiver, en plein air, à exposition chaude.

LOTIER ARBORESCENT; voir *Carmichaelia Australis*.

L. ODORANT, voir *Melilotus cæruleus*.

LOTUS *Jacobæus*, L. ; **LOTIER DE SAINT-JACQUES.** (Papilionacées.) D'Afrique. Bisannuel. Tige de 0^m.70 à

L.; feuilles à 3 folioles petites et blanchâtres ; en juin-oct., fleurs réunies par 3, brun foncé. Semé au printemps sous châssis, il fleurit en août. Terre **légère.**—**Variété** à fleurs mordorées. Orangerie ; arrosements très-modérés en hiver.

L. arboreus, voir *Carmichaelia Australis*.

L. Tetragonolobus, voir *Tetragonolobus*.

LUCULIA gratissima, Sw.; **LUCULIE** A FLEURS ROSES. (Rubiaceés.) Arbrisseau à tige épaisse, droite, peu rameuse; feuilles grandes, ovales-lancéolées, glabres, opposées en croix. Petites stipules linéaires, très-aiguës. En déc. et janv., ombelles terminales de fleurs tubulées, rose tendre, et répandant une odeur suave. Placer la plante à l'air libre pendant l'été ; en serre froide, avant les pluies d'automne, et en serre tempérée l'hiver, au moment de la floraison, et de nouveau en serre froide à la fin de l'hiver jusqu'à la sortie. Terre de bruyère mélangée; **multipl.** de boutures étouffées.

L. Pinceana, Hook.; **L. A FLEURS BLANCHES.** Port de l'espèce précédente; feuilles plus courtes et plus larges; fleurs blanches en large cime terminale, munies sur leur limbe de 5 tubercules bifides, d'une odeur délicieuse. Même culture.

LUNARIA annua, L.; *L. inodora*, Lam.; **LUNAIRE ANNUELLE**, **MONNAYÈRE**, MONNAIE DU PAPE, HERBE AUX **ÉCUS**. (Crucifères.) De la Suisse. Bisannuelle; tiges de **i^m**, rameuses; feuilles grandes, cordiformes; en avril et mai, fleurs en grappes, rouges, purpurines, blanches du panachées. Silicules presque rondes, à cloison **coulem** de nacre de perle argentée. Tout terrain; **multipl.** de graines. Elle se sème elle-même.

L. rediviva, Lin.; *L. odorata*, Lam.; **L. VIVACE.** Moins intéressante en ce qu'elle a les fleurs plus petites, plus pâles, et les fruits moins grands.

LUPINUS, L.; **LUPIN.** (Papilionacées.) Toutes les espèces réussissent bien en terre de bruyère, et même dans une terre siliceuse, légère et fertile ; mais elles refusent de croître en terre calcaire, en terre argileuse forte et froide. Les espèces vivaces doivent être semées en pot et ensuite repiquées en place; les espèces annuelles peuvent être traitées de même ; mais il vaut

mieux les semer immédiatement en place. Tous les Lupins ont les fleurs en grappes simples, les feuilles généralement digitées ou composées de 6 à 12 folioles rayonnantes, mais quelques—uns les ont entières.

1. - LUPINS A RACINES VIVACES.

Lupinus arboreus, **Sims**. Du Mexique. Arbrisseau de 1^m.30 à 2m, touffu, toujours vert, vivant 5 ou 6 ans ; folioles petites; fleurs jaune pâle, également petites.

L. **Hartwegii**, B. R. Du Mexique. Fleurs bleu clair mêlé de blanc.

L. *H. flore albo*, Hort. D'Europe. Fleurs à longs épis, blanches, passant au blanc violacé.

L. **macrophyllus**, **Benth**. Longues grappes de fleurs pourpre brun.

L. **polyphyllus**, R. B. De la Colombie. Longues grappes de fleurs bleues. — Var. *flore albo*. Variété à fleurs blanches.

L. *p. variegatus*, Hort. D'Europe. Fleurs panachées.

L. *rivularis*, Hort. En juin-juillet fleurs jaune pâle. Plante haute d'un mètre.

L. *tristis*, **Benth**. De la Californie. Fleurs brunes.

2. — LUPINS ANNUELS.

Lupinus Cruikshanksii, 1100k. Du Pérou. Variété du *L. mutabilis* ; même port et même culture ; fleurs variables, plus bleues.

L. *Dunetti superbus*, Hort. Fleur pourpre violet, blanc et jaune en très-longes épis.

L. *Guatemalensis*, Hort. De **Guatemala**. Fleur bleue et blanche.

L. *hirsutus*, L. De l'Europe. Fleurs bleues.

L. *hybridus*, Hort.; fleurs bleu violacé à centre blanc, passant au rouge pourpre.

L. **luteus**, L. De la Sicile. Fleurs jaunes.

L. **mutabilis**, Swt. De Bogota. Arbrisseau de 1^m.60, toujours vert dans son pays, annuel chez nous, à moins qu'on ne le rentre en serre tempérée et qu'on ne l'empêche de fleurir la première année; fleurs bleues et jaunes, fort belles, très odorantes.

L. *nanas*, Dougl. De la Californie. Fleurs petites et bleues.

L. **pubescens**, Hort. D'Europe. Fleur bleu foncé violette et blanche.

L. **spectosus**, Hort. Europe. Fleur bleu pâle et violette.

L. **subramosus**, Hort. Texas. Etendard bleu vif; ailes bleues, carène blanche à sommet bleu foncé.

L. **sulfureus**, Hort. Californie. Fleur jaune soufre en longs épis bien garnis.

L. **tricolor elegans**, Hort. **Etendard** violet foncé; ailes et carène blanches.

L. *varius*, L. De l'Europe. Fleurs bleues et **blanches**.

L. *venustus*, Hort. Californie. Etendard bleu foncé pourpré, à centre blanc; ailes bleu violacé foncé.

Tous les Lupins annuels sont des plantes d'une

beauté et d'une élégance remarquables; ils peuvent, suivant leur hauteur et leur mode de végétation, être cultivés en bordures, massifs ou garnir les plates-bandes. Ils ne supportent pas la transplantation et doivent en conséquence être semés en place fin avril. Tout terrain, excepté les sols calcaires.

LYCASTE *Skinneri*, Lindl. ; **LYCASTE DE SKINNER**. (Orchidées.) Magnifique plante originaire des parties tempérées du Guatemala; fleurs remarquables par leurs dimensions, qui atteignent jusqu'à 0m.15 à 0.18; leur fond est d'un rose pur et tendre relevé par des teintes plus foncées et par de riches taches cramoisies, pointillées de jaune, qui couvrent le labelle. Cultivée en vases remplis de terre de bruyère brute, mêlée de mousse, cette plante peut passer toute la belle saison à l'air libre. A la fin de l'été, on la rentre en serre tempérée et même en serre froide; ses fleurs s'épanouissent pendant les mois d'automne et d'hiver. — **L. gigantea**, du Mexique méridional ; même port et même grandeur des fleurs que dans le **L. Skinneri**, dont il se distingue par la teinte vert olivâtre de ses fleurs, avec le labelle violet bordé d'orangé.

LYCHNIS **Chalcedonica**, L.; **LYCHNIDE DE CHALCÉDOINE**, **CROIX DE JÉRUSALEM**. (Caryophyllées.) Plante superbe, vivace ; tiges de 1^m, simples; feuilles ovales-lancéolées, dentées; en juin et juillet, fleurs disposées en cimes ; corolle à 5 pétales échancrés, opposés en forme de croix de Malte, et d'un rouge éclatant.— **Variétés** à fleurs roses, blanches, d'un blanc safrané, et à fleurs doubles, de couleur écarta e. Terre franche, légère et fraîche; exposition sèche et méridionale; **multipl.** de graines, ou de boutures en juin, ou d'éclats à l'automne ou en février. La variété à fleurs doubles demande à être garantie du froid.

L. Flos cuculi, L.; **L. LACINIÉE**, **VÉRONIQUE DES JARDINIERS**. Indigène. Vivace, délicate et difficile à conserver; tiges de 0^m.35, grêles; feuilles étroites; en **mai-août**, fleurs semblables à de petits **OEillets**, rouges ou blanches ; pétales laciniés. Pour assurer sa multiplication, on doit supprimer les fleurs sur un ou deux pieds; alors ils produisent une infinité **d'œilleteons**.— **Va.**

riété à fleurs doubles. — Variété naine propre aux bordures. Culture de l'espèce précédente.

L. riscaria, L.; *L. VISQUEUSE*, BOURBONNAISE. Indigène. Vivace; tiges de 0^m.30, visqueuses; feuilles petites, pointues, touffues; en mai-juill., fleurs plus grandes que les précédentes, purpurines. — *L. a. splendens*, fleurs en épi lâche, d'un rose clair très beau. Même culture. Garantir de la neige. — Ses variétés à fleurs roses doubles et à fleurs blanches doubles sont des plantes charmantes, à fleurs nombreuses, disposées en grappes allongées. On les multiplie par la division des pieds à l'automne et au printemps.

L. dioica, L.; *L. DIOIQUE JACÉE*, ROBINET, COMPAGNON BLANC. Indigène. Vivace; tiges de 0^m.50, rougeâtres; feuilles ovales, assez larges; en mai et juin, fleurs assez semblables à de petits OEillets, doubles, rases ou blanches. — Variété ressemblant à la Rose pompon. Culture de la première espèce. Multipl. de boutures et par la séparation des touffes en août. Elle est sujette à fondre, si on ne la sépare pas tous les deux ans.

L. coronaria, Desr.; *Agrostemma coronaria*, L.; *L. DESJARDINS*, PASSE-FLEUR, OEILLET DE DIEU COQUELOURDE. D'Italie. Bisannuelle; tige de 0^m.50, blanchâtre; feuilles oblongues, cotonneuses comme la tige; en juin-sept., fleurs nombreuses, simples ou doubles, blanches, écarlates, rouge pourpre. Terre légère; enlever les feuilles sèches et pourries qui nuisent à la plante; multiplication de graines aussitôt mûres; repiquer en mars. En automne, éclater les doubles et replanter tout de suite. — Variété à fleur double.

Lychnis flos Jovis, Desr.; rl. *flos Jovis*, L.; *L. FLEUR DE JUPITER*. De Provence. Vivace; ressemblant à la précédente; en juillet et octobre, fleurs purpurines, disposées en corymbe. Même culture; multipl. par éclats en mars. Elle craint l'humidité.

L. fulgens, Fisch.; *L. ÉCLATANTE*. Sibérie. Vivace; tige de 0^m.32; fleurs terminales, planes, larges de 0^m.055, à pétales bifides, d'un rouge éblouissant. Mul tipi. de graines et d'éclats; exposition à mi-soleil. — *L. Haageana*, Hort.; *L. DE HAAGE*. Variété hybride très belle du *L. fulgens*, haute d'env. 0^m.4^h, droite,

peu ramifiée; fleur très grande, rouge écarlate très vif, conformée comme dans l'espèce. Même culture. A produit une belle variété à fleurs blanches.

L. *Bungeana*, Fisch.; L. DE BUNGE. Des monts Altai. Vivace; tige dressée, de 0m.50, laineuse; feuilles sessiles, ovales; fleurs terminales, solitaires ou réunies au sommet des tiges, sessiles ou pédonculées, larges de 0^m.055 et d'un rouge vermillon. Terre de bruyère à mi-ombre.

L. *grandiflora*, Jacq.; L. *coronata*, Thunb.; L. GRANDES FLEURS. De la Chine. Vivace; tiges de 1^m, articulées et rameuses; feuilles réunies par leur base, ovales, aiguës; en juin et juillet, fleurs grandes, axillaires, à pétales laciniés, beau rouge de minium. Terre franche légère ou terre de bruyère; mult. de graines semées en mars ou avril; repiquer en pots pour passer l'hiver en orangerie, ou en plein air à une exposition chaude; on en fait aussi des boutures de branches, de racines ou de feuilles. Garantir des grands froids avec de la litière bien sèche pour éviter l'humidité.

L. *Sinensis*, Mill.; L. *opata*, Duh. ; L. DE LA CHINE. Feuilles ternées, ovales-aiguës, atténuées à la base; pédoncules beaucoup plus longs que les calices; fleurs pourpres ; fruit rouge orangé. On le confond souvent avec le précédent.

Lychnis Cæli-rosa, voir *Viscaria Cæli-rosa*.

LYCIUM *Europæum*, L.; LYCIET COMMUN. (Solanées.) Arbrisseau à rameaux grêles et traînants; feuilles ovales-lancéolées, obtuses; fleurs solitaires ou géminées, d'en violet pâle ; fruits d'un rouge brillant.

L. *barbarum*, L.; L. A FEUILLES LANCÉOLÉES, JASMINOÏDE. Indigène. Il ressemble au précédent; feuilles plus petites; fleurs blanc pourpre ; baies ovales, rouge orange. Pleine terre ordinaire pour ces 2 espèces, dont les rameaux arqués, inclinés, les rendent propres à faire des haies, à retenir les terres en talus, à couvrir des murs ou des tonnelles; mult. de bout. et de rejets.

LYCOPODIUM (*Selaginella*) *denticulatum*, W. ; LYCOPODE DENTICULÉ. (Lycopodiacées.) De France. Jolie petite plante formant gazon, très propre à former des bordures, à décorer les rochers humides, les cascades et les fontaines dans les serres. On peut égale-

ment, à l'aide de certaines précautions, l'employer pour tapisser les murs des serres.

L. (S.) *stoloniferum*, R. Br. ; L. **STOLONIFÈRE**. Du Brésil. Plus grand et plus droit que le précédent. Propre au même usage.

L. (S.) *cæsium*; L. **BLEUATRE**. Chine. Cette espèce diffère du *L. denticulatum* par sa couleur chatoyante et métallique.

L. (S.) *arborescens* ; L. **ARBORESCENT**. Voisin par la couleur chatoyante et métallique de l'espèce précédente, mais tout à fait distinct par son port et la grandeur de ses frondes, qui atteignent jusqu'à 1^m.

L. (S.) *umbrosum*; L. **OMBREUX**. Tige s'élevant en élégant parasol, et portant des frondes finement découpées et du plus gracieux effet.

On cultive de même à l'ombre dans les serres chaudes et humides les *S. lepidophylla*, *microphylla*, *cuspidata*, *viticulosa*, *paradoxa*, *dichotoma*, etc.

LYCORIS aurea, Herb. ; *Amaryllis aurea*, Ait. ; A. **DORÉE**, Lis JAUNE DORÉ. (Amarillydées.) Chine. Serre tempérée, ou pleine terre dans le châssis des *Lxia*. Oignon presque rond et bru. ; feuilles longues, linéaires; hampe de 0^m. 65; en j **juillet-août**, 6 à 10 fleurs en ombelle, jaune doré, assez grandes, à divisions étroites et ondulées. Lorsque les fleurs sont bien ouvertes, on voit leurs anthères tressaillir pendant 1 ou 2 minutes et à plusieurs reprises dans la journée; l'effet est d'autant plus marqué que la chaleur est plus grande. Terre légère, renouvelée tous les ans. **Multipl.** de caïeux.

Lyonia, voir *Andromeda arborea*.

LYPERIA violacea, Benth. ; *Manulea violacea*, Link et Otto. (Scrophularinées.) Petite plante du Cap, annuelle, retombante ou presque dressée, à feuilles oblongues-pétiolées, dentelées, à fleurs lilas, longues de 0^m. 015 à 0^m. 020, naissant à l'aisselle des feuilles supérieures. Elle est d'une culture très facile, à l'air libre, en terre légère ou de bruyère.

LYSIMACHIA Ephemera, L. ; **LYSIMAQUE ÉPHÉMÈRE**; L. *salicifolia*, Mill. ; L. **A FEUILLES DE SAULE**. (Primulacées.) Des Pyrénées. Tiges de 1m; feuilles lancéolées, opposées, sessiles; de juill. en sept., fleurs blan-

ches en épis. Terre franche, légère et humide; exposition au nord; **multipl.** de graines semées en terre fraîche ou fréquemment arrosée, ou de l'éclat des pieds. Renouveler les touffes tous les 3 ou 4 ans.

L. *Leschenaultii*, Duby; L. DE **LESCHENAULT**. Malabar. Vivace. Tige de 0^m.30, touffue; feuilles lancéolées-aiguës, opposées ou alternes. En août-octobre, fleurs carmin brillant, en grappe serrée. Semer en mars sur couche; repiquer sur couche; planter en mai.

LYTHRUM *Salicaria*, L.; *Salicaria vulgaris*, **Mœnch.**; **SALICAIRE COMMUNE.** (**Lythrarées.**) Indigène et vivace. Tiges quadrangulaires, rougeâtres; feuilles ressemblant un peu à celles du Saule; en juill.-août, fleurs en épis, nombreuses et purpurines. Terre très humide ou sur le bord des eaux; multiplication de drageons. — L. *roseum superbium*, Hort.; S. **ROSE.** Fleurs en épi plus dense et plus foncées que dans la précédente.

L. *virgatum*, L.; S. *virgula*, **Mœnch.**; S. **EF-FILÉE.** Autriche. Vivace et rustique, tiges de 1m à 1m.50, effilées; feuilles longues, pointues; en juill., fleurs moins serrées que dans l'espèce précédente, plus grandes, rose pourpre, disposées en épis paniculés. Même culture.

MACLEANIA *cordata*, Hort.; **MACLÉNIE A FEUILLES EN COEUR.** (Éricacées.) Pérou. Arbrisseau de 1m à 1^m.50; feuilles nombreuses et rapprochées, ovales, en coeur, lisses, coriaces et persistantes; rameaux garnis à leur sommet d'une quantité de fleurs unilatérales, tubuleuses, d'un rouge orangé vif, jaunes à leur sommet. Culture des Bruyères; serre tempérée.

M. coccinea, M. **A FLEURS COCCINÉES.** Dne. Du Mexique. Sous-arbrisseau de 1^m environ; feuilles coriaces, courtement pétiolées, ovales-elliptiques, en tières, à 3 nervures principales; fleurs réunies par petits faisceaux, axillaires, pendantes, pédonculées, à calice court. à corolle tubuleuse, pentagone, ou plutôt à 5 côtes, charnue, d'un beau rouge cocciné, terminée par 5 lobes réfléchis, jaunâtres à l'intérieur. Sa floraison se prolonge pendant une grande partie de l'année. Même culture.

MACLEYA *cordata*, R. Br.; *Bocconia cordata*, Willd.; **MACLEYA** A FEUILLES EN COEUR. (Papavéracées.) De la Chine. Vivace, sous-ligneuse à la base, de 1^m.30 à ; feuilles grandes, en coeur, incisées, blanches en dessous; en juillet, grande panicule de petites fleurs blanches qui se succèdent pendant longtemps. Pleine terre ordinaire ; **multipl.** de graines et d'éclats. Plante pittoresque.

MACLURA *aurantiaca*, Nutt.; **MACLURE** ÉPINEUX, ORANGER DES OSAGES, Bois D ARC. (Morées.) De la Louisiane. Bel arbre dioïque, à feuilles ovales, acuminées, luisantes, solitaires sur l'individu femelle, plus rapprochées et plus petites sur l'individu mâle; épines axillaires droites ou courbées et très fortes; en juin et juill., fleurs femelles, verdâtres, en chaton globuleux axillaire ; fleurs mâles en chaton spiciforme, également axillaire. Le chaton femelle présente à sa maturité la forme et la couleur d'une Orange. Le bois d'un jaune brillant, très élastique, est employé par les Indiens à faire des arcs. Terre substantielle, fraîche et fertile; **multipl.** par boutures de branches ou par tronçons de racines plantés dont on laisse saillir environ 0^m.01 hors de terre. On a préconisé les feuilles du *Maclura* pour remplacer celles du Mûrier dans la nourriture des vers à soie. L'arbre est très propre à faire des haies. — Dédié à W. Maclure, naturaliste américain.

MACROMERIA *exserta*, D. Don. ; **MACROMÉRIE** LONGUES ÉTAMINES. (Borraginées.) Du Mexique. Tige velue; feuilles lancéolées, rudes ; en été, fleurs tubuleuses, ouvertes en entonnoir, d'un jaune brillant ; étamines très saillantes. Terre légère; serre tempérée.

MADARIA *elegans*, DC.; *Madia elegans*, Lindl.; **MADAME** ÉLÉGANTE. (Composées.) Du Chili. Annuelle; tige droite, pyramidale, de 1m, à rameaux divergents ; feuilles sessiles, ligulées, un peu velues comme la tige ; l'été et l'automne, capitules larges de 0^m.40, jaunes, à rayons profondément trifides au sommet et rougeâtres à la base. Semer au printemps ou mieux à l'automne, pour orner les plates-bandes des grands parterres.

MAGNOLIA, L.; **MAGNOLIER**. (Magnoliacées.) Un des plus beaux genres connus, composé d'arbres et d'ar.

brisseaux de l'Amérique du Nord et de l'Asie orientale et centrale, à bois blanc, tendre et spongieux, à écorce odorante, à feuilles simples, entières, souvent très larges, dont le **pétiole**, un peu **engainant**, conserve en dessus une sorte de petite ligule. Le fruit a la forme d'un cône, des écailles duquel s'échappent, au moment de la maturité, des graines d'un rouge quelquefois très vif qui restent suspendues par un fil ou funicule adhérent à leur ombilic. Quoique supportant assez bien le froid, quelques espèces, surtout celles à feuilles persistantes, sont plus délicates et demandent une exposition abritée et quelques précautions contre la rigueur des hivers. Une terre franche, profonde, légère et fraîche, ou la terre de bruyère pure, humide, convient particulièrement aux Magnolias. On les multiplie de semence et de boutures. Les espèces et variétés rares se greffent sur les plus communes. Le genre *Magnolia* a été *ainsi* nommé en l'honneur de P. Magnol, professeur de botanique à Montpellier, au commencement du dix-huitième siècle.

1. — Feuilles persistantes.

Magnolia grandiflora, L.; M. A GRANDES FLEURS. Caroline. Arbre de 30m dans son pays, toujours vert, et l'un des plus beaux que l'on connaisse. Racines pivotantes; tige droite; cime régulière; feuilles persistantes, ovales ou lancéolées, épaisses, coriaces, de 0m.16 à 0^m.22 de long. De juill. en nov. , fleurs de 0^m.18 à 0^m.22 de diamètre, très odorantes, à **9** ou **sa** pétales épais, d'un blanc pur, et à étamines jaune doré. Fruits réunis en cône, dont les graines, rouge vif de corail, se détachent en restant suspendues par de longs filets, ainsi que dans les espèces suivantes. Terre franche, profonde, substantielle, plus sèche qu'humide ; exposition abritée dans le Nord ; multipl. de graines semées, aussitôt leur maturité, en terrines remplies de terre franche sableuse, ou de terre légère bien terreautée, et placées au printemps sur couche tiède et sous châssis; repiquer en pot, à l'automne ou au printemps suivant, pour rentrer en orangerie pendant 2 ans, après lesquels on les met en pleine terre. Malheureusement, ce bel arbre craint les hivers rigoureux du nord, mais il devient très grand

et très beau dans le midi et dans l'ouest. On en possède plusieurs variétés qui se distinguent à leur taille, à la forme et à la couleur de leurs feuilles et à leur précocité; la plupart sont plus délicates que l'espèce. Multipl. par la greffe en approche. Le bois, odorant comme celui des espèces suivantes, est très blanc.

Les principales variétés sont

Magnolia ferruginea, *Magnolia præcox*,
M. grandiflora oxoniensis. M. *rotundifolia*,
M. LA GALLISSONNIÈRE. **M** - *stricta*.
M. LA MAILLARDIÈRE. **M** - *tomentosa*.
M. microphylla.

Magnolia fuscata, An. ; M. **A** FLEURS BRUNES. Chine. Arbrisseau de 0^m.70 à 2m.50; feuilles oblongues; en nov., fleurs à 5 pétales roussâtres, bordés d'une ligne de carmin obscur; odeur suave. Même culture, mais orangerie. — *M. anonæfolia*, variété à feuilles plus larges et à fleurs plus rouges.

M. pumila, Andr.; *Talauma pumila*, Blum.; M. NAIN. De la Chine. Tige de 0^m.35 à 0' .40, formant une cime arrondie ; feuilles elliptiques, pointues, coriaces; toute l'année, fleurs penchées, de 0m.05 à 0^m.08, odorantes, d'un blanc pur, à 6 pétales épais et charnus. Plante de peu d'effet. Même culture; serre tempérée.

2. — Feuilles caduques.

Toutes les espèces de cette section sont de pleine terre; mais il est bon de les élever en terre de bruyère à demi-ombre, et de les planter ensuite en terre franche légère, un peu fraîche, reposant sur un sous-sol perméable.

Magnolia umbrella, Desr.; *M. tripetala*, L.; M. PARASOL. De l'Amérique du Nord. De 7 à 10^m; feuilles lancéolées, de 0'40 à 0^m.55, molles, ondulées; en juin, fleurs grandes, blanches, odeur peu agréable, à 9 pétales ou plus ; fruit en cône écailleux, rouge carmin ; graines rouges bois tendre et spongieux. Très rustique.

M. *macrophylla*, Mich.; M. A GRANDES FEUILLES. De la Caroline. Magnifique arbre de 7 à 10^m; feuilles de 0^m.75 de longueur, ovales, cordiformes à la base, glauques en dessous; fleurs de 0^m.14 à 0^m.16 de dia-

mètre, à 6 pétales blanc dont les 3 inférieurs marqués de pourpre à leur base ; fruits pubescents en septembre.

M. Yulan, Desf.; *M. cons'*. Sal.; *M. YULAN*. De la Chine. De 10 à 12^m ; feuilles ovales, de 0^m.14 à 0^m.18; en avril, avant les feuilles, fleurs très nombreuses, grandes, blanches, à 7 ou 9 pétales, d'une odeur douce. Ces fleurs sont souvent atteintes de la gelée au printemps. Terre de bruyère à l'ombre. — *M. Soulangiana*, Hort.; *M. DE SOULANGE*. Variété de la précédente, à fleurs blanches, pourpres en dehors, obtenue chez M. Soulangé. Fruits violâtres à la maturité; graines de couleur de minium.

M. acuminata, L.; *M. ACUMINÉ*. De Pensylvanie. De 30 à 32'; très rustique. Feuilles longues de 0^m.22, larges de 0^m.14; fleurs de 0^m.08 à 0^m.11 de diamètre, jaune verdâtre. Les cônes frais sont d'un rouge cerise vif et transparent. Bois jaune.

M. cordata, Mich.; *M. A FEUILLES EN COEUR*. De la Caroline. Assez semblable au *M. acuminata* et se cultive de même. Rameaux pubescents ; feuilles souvent ovales, rarement cordiformes, de 0^m.10 à 0^m.14, glauques et pubescentes en dessous ; fleurs jaune verdâtre, de moyenne grandeur. Refleurit souvent en septembre.

M. Fraseri, Walt.; *M. auriculata*, Mich.; *M. AURICULÉ*. Caroline. Arbre de 7 à 13^m; feuilles de 0^m.33, ovales, aiguës, sinuées, auriculées à la base; en avril et mai, fleurs blanches, larges de 0^m.10 à 0^m.16, à 9 pétales et à odeur agréable. — Le *M. pyramidata*, Bartr., paraît n'en être qu'une variété moins grande dans toutes ses parties.

M. glauca, L.; *M. 'GLAUQUE, ARBRE DE CASTOR*. De l'Amérique sept. Arbrisseau très rustique, de 5m, à feuilles ovales-oblongues, glauques en dessous; en juill.-sept., fleurs blanches, larges de 0^m.08 à 0^m.10; odeur très suave. Terre légère ou de bruyère. Cette espèce veut plus d'humidité que les autres. Le nombre de ses pétales varie.

M. Thompsoniana, Hortul.; *M. DE THOMPSON*. Fort belle variété à tige pyramidale, et qui produit des fleurs blanches larges de 0^m.14 à 0^m.16. Elle est très différente du *M. glauca*, quoiqu'elle en provienne, dit-on.

M. discolor, Vent.; *M. obovata*, Thunb.; *M. purpurea*, Hortul.; *M. DISCOLORE*. Du Japon. Arbrisseau de 1 à 4m; feuilles grandes, aiguës, persistantes en orangerie, et caduques en plein air; en avril juin, fleurs grandes, campanulées, à 6 pétales pourpres en dehors et blanc de lait en dedans. — *M. Cels* a prouvé que ce *Magnolia*, quoique petit, est un excellent sujet pour la greffe des espèces arborescentes.

- *M. Kobus*, DC.; *M. gracilis*, Sal.; *M. GRÊLE*. Du Japon. Tiges faibles et diffuses; feuilles ovales, acuminées; fleurs droites, d'un pourpre assez vif. Il se rapproche beaucoup du *M. discolor*.

Dans ces dernières années on a introduit d'Allemagne un nouveau *Magnolia*, le *M. Lenné*, dont l'origine est entourée d'obscurité, mais qu'on a quelque raison de croire hybride. C'est un grand arbrisseau à feuilles caduques, analogues sous ce rapport aux *M. Yulan* et *Soulangeana*, mais qui leur est très supérieur par la grandeur des fleurs et par leur coloris, qui est le pourpre foncé à l'extérieur, et le blanc rosé à l'intérieur. Il fleurit dans la dernière quinzaine d'avril, à Paris, où il est très rustique.

MAHALEB, voir *Cerasus Mahaleb*.

MAHONIA repens, G. Don.; **MAHONIE RAMPANTE**. (Berbéridées.) Des Montagnes Rocheuses. Sous-arbrisseau diffus, de 0^m.30 à 0^m.40; feuilles persistantes, pennées, à 5-7 folioles ovales-arrondies, épineuses, d'un vert terne; fleurs jaunes, en grappes; baies d'un noir bleu; racines traçantes. **Multipl.** de rejetons et de graines. Terre légère et fraîche.

M. A qui folium, Nutt.; *Berberis iliquifolia* Hum, Pursh.; *M. A FEUILLES DE HOUX*. Territoire de l'Orégon. Arbrisseau de 1^m à 1^m.50; feuilles persistantes, d'un vert brillant, à 9 folioles ovales, en coeur à la base, rapprochées, munies de chaque côté de 6-9 dents épineuses; les deux folioles inférieures distantes de la base du pétiole commun. En avril et mai, fleurs jaunes, en grappes droites très fournies, auxquelles succèdent des grappes assez semblables à de petits raisins noirs, dont les baies peuvent être confites, ou même servir à faire des liqueurs alcooliques. Même culture. Quelques personnes réunissent cette espèce à la précédente.

Mahonia fascicularis, DC. ; **B. pinnata**, Lag.; M. A FLEURS **FASCICULÉES**. Montagnes de Californie. Bel arbrisseau de 2m; feuilles lisses, persistantes, à 7-9 folioles ovales-lancéolées, un peu distantes, munies de chaque côté de 6-10 dents **épineuses**; les deux folioles inférieures insérées près de la base du pétiole commun. En avril et mai, fleurs jaunes en panicules denses. Fruits pourpre bleu. Même culture.

M. *Bealii*, Fort.; M. DE **BÉAL**. De Chine. Arbuste de 2 mètres, à feuilles longues de 6^m.50, composées de onze à dix-sept folioles d'un vert brillant en dessus, glauque jaunâtre en dessous et munies de longues dents épineuses. Grappes nombreuses de fleurs d'un beau jaune. Multiplication de boutures faites avec de jeunes bourgeons aoûtés qu'on pique sur couche en terre de bruyère. Pleine terre.

M. *Japonica*, Dec.; M. DU JAPON. La plus grande espèce connue. Ses feuilles se composent ordinairement de neuf folioles arrondies, un peu acuminées au sommet, d'un vert clair ou glaucescentes dans leur jeunesse, et munies de 3 ou 4 dents fortement épineuses de chaque côté. Fleurs jaunes comme les précédentes. Rustique.

M. *glumacea*, DC.; M. **GLUMACÉE**. Même pays. Feuilles à 12-57 folioles; les deux inférieures très distantes de la base du pétiole commun; folioles oblongues, lancéolées, à 7-9 dents épineuses; fleurs en grappes grêles, allongées. Cette espèce, considérée comme très distincte par De Candolle, est confondue par Loudon avec la précédente.

M. *intermedia*, Hort.; M. **INTERMÉDIAIRE**. Belle espèce formant un buisson de 2 à 3^m; feuilles à pétioles pourpre foncé en dessus, de 7 à 9 folioles minces, ovales oblongues; 8 à 10 dents épineuses sur chaque bord. Fleurs jaunes en panicules bien fournies. Même culture.

M. *macrophylla*, M. A GRANDES FEUILLES. Arbrisseau de 2m; feuilles étroites et lancéolées; fleurs jaunes, en gros fascicules; son aspect ne justifie nullement son nom, qui serait beaucoup mieux appliqué à plusieurs de ses congénères. Même culture.

Mahonia Fortunei, Lindl.; M. DE FORTUNE. Buisson

touffu de 2 à 4 pieds de hauteur. Chaque feuille se compose de 7 à 8 folioles étroitement lancéolées, persistantes, longues de 4 pouces. Fleurs assez petites, disposées en nombreux épis serrés au sommet des tiges. Tout terrain; rustique.

On cultive encore les *M. trifoliata*, Schlecht.; *M. tenuifolia*, Loud. Du Mexique et de la Vera-Cruz. Celui-ci est d'orangerie, ainsi que les 31. *Nepalensis* et *Leschenaultii* des montagnes de l'Inde.

Ces jolis et rustiques arbrisseaux ornent bien au printemps les bosquets et les massifs par leurs nombreuses fleurs jaunes, en été par leurs grappes de fruits qui simulent celles de la Vigne.— Le genre *Mahonia* a été ainsi nommé par Nuttall en l'honneur de B. Mac Mahon, horticulteur-botaniste à Philadelphie, auteur de l'**ALMANACH DU JARDINIER AMÉRICAIN**.

MAHONILLE, voir *Malcolnzia maritima*.

Malacodendron, voir *Stewartia Malacodendron*.

MALCOLMIA maritima, R. 13r.; *Cheiranthus maritimus*, L.; GIROFLÉE DE **MAHON**, JULIENNE DE MAHON, **MAHONILLE**. (Crucifères.) De Minorque. Annuelle; basse; en juin et juillet, fleurs lilas ou rouges, puis violettes ou blanches, à odeur agréable. — Variété à fleurs blanches. Semer en place à l'automne pour avoir des fleurs au printemps; en mars et avril, pour en avoir l'été; en juin et juillet, pour en avoir jusqu'aux gelées. La floraison se renouvelle en tondant la plante quand elle est défleurie. On en fait des massifs ou des bordures.

M. bicolor, Bois, et Heldr.; M. BICOLORE. Grèce. Annuel. Tige basse, très rameuse dès la base, à rameaux étalés. Fleurs blanc rosé au sommet et blanc pur à la base. Même culture; mêmes usages.

MALOPE trifida, Gay.; **MALOPE A TROIS LOBES**. (Malvacées.) De l'Afrique boréale. Plante annuelle; tiges de 0^m 65, couvertes pendant tout l'été de fleurs assez grandes, ressemblant à celles des Mauves, d'un joli rose foncé et d'un effet marquant. — Variété à fleurs blanches. Semer immédiatement surplace.

M. grandiflora, Hortul.; M. A **GRANDES FLEURS**. Variété plus robuste, à fleurs plus grandes, plus rouges ou

blanches, et produisant plus d'effet. Cultivée en pot, taillée et rentrée en serre tempérée, elle persiste pendant deux ans.

MALUS spectabilis, Desf.; *Pyrus spectabilis*, Ait.; POMMIER A BOUQUET, P. DE LA CHINE. (Rosacées.) Charmant arbrisseau à fleurs semi-doubles, et qui produit des fruits extrêmement petits, mangeables en les faisant mûrir sur la paille; ses boutons sont du plus beau carmin et restent longtemps dans cet état; en mai, fleurs blanches, lavées de rose, et fort grandes; elles durent longtemps si l'arbre est à l'ombre.

M. *floribunda*, Sieb. ; P. FLORIBOND. Analogue au précédent, dont il n'est peut-être qu'une variété, et du même pays. Fleurs en petits corymbes d'un blanc rosé et en nombre si prodigieux qu'elles masquent les rameaux et le feuillage en avril-mai. Rustique.

M. *coronaria*, Mill.; P. *coronaria*, L.; P. ODORANT. De Virginie. Remarquable par ses jolis corymbes de fleurs roses odorantes et par ses petits fruits couronnés.

M. *sempervirens*, Desf., P. *angustifolia*, Ait.; P. TOUJOURS VERT. Feuilles ovales, allongées, luisantes, incisées; boutons des fleurs rose carmin et presque blancs lorsqu'ils sont épanouis.

M. *baccata*, Desf.; P. *baccata*, L.; P. *cerasifera*, Spach.; P. PORTE-BAIES. De Sibérie. Cette espèce tire son nom de la ressemblance presque parfaite de ses fruits avec des cerises rouges. Ces fruits, bien mûrs, sont mangeables et rappellent un peu les Azeroles par leur saveur.

Toutes ces espèces se cultivent facilement en terre ordinaire. On les multiplie de semence, ou de greffe sur franc, ou sur paradis.

M. *Japonica*, voir *Chaenomeles*.

MALVA *crispa*, L.; MAUVE FRISÉE. (Malvacées.) D'Autriche. Cultivée pour ses feuilles d'un beau vert, grandes, orbiculaires, à 7 lobes obtus, élégamment frisés. On les emploie pour accompagner les fruits de dessert. Multipl. de graines semées aussitôt leur maturité; tout terrain, soleil.

M. *M* *itiana*, Lin ; M. *Mauritanica*, Spr.; M. DE MAURITANIE. De l'Europe austr. et de l'Afr. bor. Plante annuelle, propre à décorer les parterres par ses nom-

breuses fleurs, grandes, blanches, plus ou moins striées de pourpre ou de violet. Semer au printemps en place.

M. moschata, L.; M. MUSQUÉE. Indigène. Dressée, à feuilles radicales, arrondies, réniformes ; les caulinaires découpées; fleurs rosées ou blanches, disposées en panicule au sommet des rameaux, et répandant une très légère odeur de musc. Multipl. de graines semées en juillet ; repiquer le plant en pépinière pour mettre en place au printemps suivant. Terre franche ou légèrement argileuse.

Maffia campanulata, Paxt.; M. **CAMPANULÉE**. Sous-arbrisseau à feuilles tripennatifides; tout l'été, fleurs terminales assez grandes, campanulées, lilas tendre, répandant une agréable odeur de Vanille. On la cultive très bien comme plante annuelle en la semant sur couche au printemps et la plaçant ensuite en pleine terre.

M. **miniata**, Cav. ; M. A **FLEURS ÉCARLATES**. Mexique. Annuel. Arbrisseau à feuilles ovales, trilobées, dentées. En juillet-octobre, fleurs en grappes lâches, rouge vermillon. Même culture.

M. **umbellata**, *Creeana*, v. **Sphæralcea**.

MALVAVISCUS *arborcus*, Cav. ; **Achania viscus**, Sw.; MALVAVISQUE ARBORESCENT. (Malvacées.) Des Antilles. Tige de plus de 3m, grêle; feuilles persistantes, en coeur, trilobées, crénelées; toute l'année, fleurs solitaires d'un rouge écarlate très vif, longues et très peu déroulées. Terre légère et substantielle; exposition au midi pendant l'été; serre tempérée. En avril, multiplication de graines, ou de boutures sur couche et sous châssis.

MAMILLARIA, DC. ; MAMILLAIRE. (Cactées.) Ce nom indique des plantes munies de mamelons. On rapporte à ce genre des plantes grasses, de forme arrondie ou oblongue, couvertes de mamelons coniques, cylindriques ou polyédriques, rangés en spirale, terminés chacun par une touffe de soies et d'épines directement étalées; les fleurs naissent entre les mamelons supérieurs; le calice étant adhérent par son tube avec l'ovaire, le fruit paraît nu ; il est rouge vif, et de la forme d'une petite Olive dans les Mamillaires connues. Terre

légère, substantielle ; **multipl.** de graines et de boutures avec les gemmes ou bourgeons, qui se développent sur quelques espèces.

M. **acanthophlegma**, Lehm.; M. **leucocephala**, Brongniart ; M. A ÉPINES CUISANTES. De la région froide du Mexique. Tige ovale, presque cylindrique en s'élevant, couverte de petits mamelons rapprochés, cachés par des faisceaux d'épines blanches, sétacées, rayonnantes, formant un réseau blanchâtre autour de la plante. Du centre de chaque faisceau naissent deux épines plus fortes, très piquantes; celles de la circonférence blanches, celles du sommet brunes et comme roussies. Petites fleurs rouge carmin.

Mamillaria bicolor, L.; M. **nivea**, BICOLORE. Mexique. Tige prolifère formant d'admirables agglomérations de boules blanches, à chair laiteuse. Mamelons petits, d'un vert glauque ; 25 épines blanches, sétiformes et rayonnantes; 2 à 4 aiguillons rigides, blancs, atteignant 2 à 3 centimètres de longueur. Fleurs petites, pourpre. Var. **Cristata**, monstruosité affectant la forme d'un serpent replié.

M. **centricirrha**, Lehm.; M. **versicolor**, Scheid.; M. VERSICOLORE. Mexique. Tige d'un vert gai, prolifère; mamelons subpolyédriques, larges, à extrémité réfléchie ; 5 épines dont deux plus longues, la supérieure et l'inférieure. Fleurs grandes, violettes, couronnant le sommet de la plante. A fourni de nombreuses et intéressantes variétés.

*M. **cirrhiifera**, Mart.; M. A VRILLES. Du Mexique. Mamelons épais et obtus, cotonneux à leur sommet, d'où naissent 4-5 épines blanchâtres, de longueur inégale; l'inférieure atteignant jusqu'à 0m.04 ou 0^m.05, souvent rabattue. Plante prolifère. Fleurs d'un très beau rose. Cette plante produit souvent un aiguillon inférieur en forme de vrille.

M. **coronaria**, Haw. ; C. **coronatus**, Willd. ; M. COURONNÉE. Mexique. Très belle espèce, cylindrique, s'élevant à plusieurs décimètres; épines fortes, rousses, courbées en hameçon sur les jeunes plantes, droites sur les plantes adultes; fleurs à divisions réfléchies formant une petite rosace d'un beau rouge carmin.

M. **discolor**, Haw.; M. **pseudo-mamillaris**, Salin. ;

M. **DISCOLOR** ORE. Mexique. Tige globuleuse, un peu déprimée ; mamelons vigoureux ; épines extérieures des mamelons blanches, les intérieures rousses; fleurs rosées en dedans, rouges en dehors.

M. **dolichocentra**, Lehm.; M. A **LONGUES ÉPINES**. Mexique. Mamelons coniques , à base subtétragone, terminés par 4 épines brunes, longues, faibles, **divergentes** ; celles du centre roussâtres, réunies en faisceau; fleurs rosées, puis d'un rouge brique, disposées en couronne au sommet de la plante.

M. **longimamma**, DC.; M. A **LONGS MAMELONS**. Du Mexique. Mamelons gros, longs de 0.02, terminés par un faisceau d'épines rayonnantes, longues et molles; les fleurs sont les plus grandes et les plus belles du genre, de 0^m.50 de diamètre, s'ouvrant au soleil ; divisions intérieures jaune jonquille brillant, les extérieures rougeâtres, assez semblables à celles de **Echinocactus Ottonis**. **Multipl.** par boutures des mamelons.

Mamillaria macrothele, Mart. **M. Lehmanni**, M. Berol.; M. DE LEHMANN. Tige **rameuse**, atteignant 0^m.40 de hauteur; mamelons larges à la base, allongés, rétrécis au sommet, sillonnés en dessus. Fleurs jaunes, larges de 0^m.05-06, abondantes en **mai-juillet**.

M. **polyedra**, Mart.; M. **POLYÉDRIQUE**. Mexique. Mamelons épais, allongés, polyédriques ; 5 à 7 épines blanches à pointe brune, la supérieure longue de plus de 0^m.02; tige **prolifère** d'un vert gai. Fleurs rouge verdâtre, à bord blanc. Variétés **subpolyedra**, **aniscantha**, **polytricha**, **carnea**.

M. **polythele**, Mart.; M. **POLYTHELE**. Mexique. Tige simple colonnaire, atteignant 0^m.30 de hauteur; mamelons coniques munis de 4 aiguillons, l'inférieur plus long. Fleurs **violettes**. Les M. **columnaris**, **quadrispina**, **catapyrrha**, **setosa**, **Stuberii**, **tentaculata**, ne sont que des variétés de cette plante. Serre froide.

M. **procera**, Ehr.; M. **ALLONGÉE**. Mexique. Tige colonnaire assez mince, vert gai; 12 épines blanchâtres, à pointe pourpre foncé, rayonnantes, très régulières. Grandes fleurs purpurines très jolies. Serre froide.

M. **pyrrhocephala**, Scheid.; M. **ÉCLATANTE**. Mexique. Mamelons **subtétragones**, courts, terminés par de petites aréoles floconneuses d'abord, ensuite presque

nues; 4 épines blanchâtres, courtes. Tige prolifère. Fleurs d'un rouge violacé très brillant, disposées en plusieurs couronnes au sommet; souvent 30-40 sont épanouies en même temps. Serre froide.

M. *Schiedeana*, Ehr.; M. DE **SCHIEDE**. Mexique. Très jolie plante formant des boules blanches d'un charmant effet, surtout lorsque après les fleurs qui sont petites et blanchâtres elle se trouve garnie de baies rouge corail.

M. *spinosissima*, Lehm.; M. TRÈS ÉPINEUSE. Tige **colonnaire**, d'un vert intense. Mamelons allongés, petits; épines très fines, blanches, d'autres plus fortes, régulièrement divergentes, sont colorées en rouge à la pointe. Fleurs petites, violettes, en couronne au sommet de la plante. Cette espèce a produit des variétés intéressantes qui se couvrent abondamment de fleurs plus grandes que le type et variant du rose au rouge violacé.

Outre les espèces précédentes, nous recommandons encore à l'attention des horticulteurs :

Mamillaria caput Me- *Mamillaria gracilis*. **Mamillaria semper-**
dusæ.

M. *cornifera*.

M. *crinita*.

M. *crocidata*.

M. *decipiens*.

M. *erecla*.

M. *formosa*.

M. *hystrix*.

M. *mutabilis*.

M. *pachytele*.

M. *pusilla*.

M. *pycnacantha*.

M. *rhodantha*.

M. *Schefferi*

M. *sphacelata*.

M. *sphaerotricha*.

M. *sulcolanata*.

M. *tennis*.

M. *uncinata*.

M. *viridis*.

Toutes sont de serre tempérée et réclament les mêmes soins que les précédentes.

Mandevillea suaveolens, voir *Echites suaveolens*.

MANDIROLA lanata, Pl. et Lind.; **MANDIROLA LAINEUSE**. (Gesnériacées.) Mexique. Toute la plante est couverte d'un duvet long et doux, plus abondant au-dessous des jeunes feuilles. Fleurs **digitaliformes**, grandes, d'un lilas „tendre, veiné de violet sur les lobes latéraux, et ligné de carmin sur le lobe médian. Culture des *Achimenes*.

M. *multiflora*, **Dcae.**; M. MULTIFLORE. Brésil. Tiges dressées poilues. Feuilles opposées ou verticillées, ovales-aiguës. Fleurs violet nuancé, frangées. Serre chaude.

MANDRAGORA autumnalis, **Bertol.**; **MANDRAGORE D'AUTOMNE**. (Solanées.) De Grèce et d'Italie. Plante vivace, à feuilles radicales très grandes, rugueuses, velues, ondulées et profondément sinuées sur les bords ;

fleurs solitaires au sommet de courtes hampes, purpurines ; corolle d'abord campanulée , puis ouverte en étoile, à 5 lobes d'un beau violet bleuâtre ; ses baies sont vénéneuses. Pleine terre, à bonne exposition, avec une couverture de feuilles ou de litière pendant l'hiver. On cultive de même le *M. verna*. Ces plantes étaient très usitées en médecine au moyen âge.

MANETTIA *cordata*, Mart.; **MANETTIE A FEUILLE, EN COEUR.** (Rubiacées.) Du Brésil. Arbrisseau volubile-rameaux formant une longue guirlande; feuilles opposées, en coeur oblong, acuminées ; tout l'été, fleurs axillaires et terminales, longuement pédonculées, pendantes, tubuleuses, longues de 0^m.04, d'un pourpre cocciné. Serre tempérée ; terre de bruyère ; multipl. de boutures. Pour avoir de belles fleurs, il faut rabattre les **branches** sur le vieux bois.

Manettia bicolor, Paxt.; **M. BICOLORE.** Du **Brésil.** Volubile, à feuilles un peu pubescentes; en déc. et janv., fleurs à tube rouge à la base, jaune au sommet, d'un bel effet. Serre tempérée dans la partie la mieux éclairée, en garantissant des rayons directs du soleil ; arrosements fréquents ; bonne terre substantielle ; multipl. de boutures coupées sur le jeune bois, et faites sur couche tiède et étouffées.

M. *miniata*, Ch. L. ; **M. A FLEURS VERMILLON** Du Brésil. Tiges grêles, volubiles; feuilles ovales-aiguës, charnues, hérissées de poils ; fleurs longuement pédonculées, tubuleuses, partagées au sommet en 4 divisions lancéolées, opposées en croix. Leur couleur est d'un rouge vermillon qui devient pâle et presque rose en vieillissant. Terre substantielle, légère; serre tempérée. Même culture.

MANGIFERA *indica*, L.; **MANGUIER. DE L'INDE.** (Anacardiées.) Moyen arbre dans nos serres, mais très grand dans son pays; feuilles oblongues-lancéolées ; fleurs petites, rougeâtres, disposées en grande panicule terminale; le fruit, que l'on nomme *Mangue*, atteint le volume d'une grosse Poire. On en connaît plusieurs variétés. Serre chaude; multipl. de boutures étouffées.

Manglesia cuneata, voir ***Grevillea Manglesii***.

MANIHOT *edulis*, Plum.; ***Jatropha Manihot***, L.; **MANIHOT CASSAVE, MANIOC.** (Euphorbiacées.) **Améri-**

que du Sud. Tige de 2^m, noueuse et moelleuse; racine très grosse; feuilles découpées en 3 à 7 lobes, glauques en dessous; en juillet et août, fleurs rougeâtres, en grappes. Ses racines forment de gros tubercules oblongs que l'on râpe pour en faire sortir, par la pression, un suc laiteux et vénéneux; on fait sécher la pulpe sur des plaques de fer échauffées, pour la convertir en une sorte de galette ou de pain nommé **COUAC** ou **CASSAVE** et cette même pulpe, séchée et réduite en grumeaux, est une nourriture fort saine. La fécule, dépouillée du suc vénéneux, constitue le **TAPIOCA** du commerce. La cassave fermentée donne une liqueur enivrante. Le *Manioc* forme la base de la nourriture des habitants de la Guyane, de l'Amazone et des rives de la Magdalena. Serre chaude. Culture et conservation difficiles.

MANSIÈNE, voir *Viburnum Lantana*.

Manulea oppositiflora, voir *Chaenostoma hispidum*.

M. violacea, voir *Lyperia*.

MARANTA zebrina, Sims.; *Calathea zebrina*, Lindl.; **GALANGA ZÉBRÉE**. (**Marantacées**.) Du Brésil. Belles feuilles longues de 0^m.40 à 0^m.65, larges de 0^m.15 à 0^m.28, veloutées, rayées de vert foncé et de vert pâle en dessus, lisses et d'un beau violet en dessous; en mars et avril, fleurs d'un blanc violacé lavé et rayé de bleu, disposées en un gros épi ovale, dense, naissant au bas de la plante et à Faisselle d'écaillés violâtres; hampe de 0^m.16 à 0^m.32. Serre chaude; terre franche, légère; point de soleil; multipl. de drageons. Belle plante.

M. Warscewiczii L. **Matt.**; **G. DE WARSCEWICZ**. **Voisin** du précédent. Feuilles grandes, ovales, un peu ondulées, d'un beau vert sombre velouté, panaché de vert clair le long de la côte, d'un violet lisse en dessous. Fleurs blanches, entourées d'abord de bractées aiguës jaunâtres.

M. metallica, Lindl.; *Phrynium metallicum*, **Pl. et** Lindl.; **G. MÉTALLIQUE**. Beau feuillage à reflets métalliques dorés, avec bordure festonnée noirâtre le long de la nervure médiane. Fleurs petites, d'un violet tendre, en épi cylindrique.

M. vittata, Bort.; **G. A BANDELETTES**. Feuilles en touffe, petites, allongées, inégales, vert foncé, pana-

chées sur chaque moitié du limbe de 12-15 bandelettes parallèles, étroites, d'un blanc jaunâtre.

M. fasciata, Lindl.; G. FASCIÉE. Feuilles arrondies, larges de 0m.20, à bords ondulés, récurves, d'un vert foncé, interrompu entre les nervures par de larges bandes régulières d'un blanc mat.

M. albolineata, Lindl.; *phrynium albolineatum*, Lindl.; G. LIGNÉE DE BLANC. Touffe fasciculée de feuilles ovales-aigues, en dessus d'un vert foncé luisant, ligné de 8-10 raies étroites parallèles, d'un blanc mat, en dessous, d'un riche violet foncé, ainsi que le pétiole engainant. Charmante variété.

M. roseo-lineata, Lindl.; G. LIGNÉE DE BOUGE. Même port, mêmes formes que le précédent; les feuilles sont ornées de 8-10 raies rouge minium. Fort joli.

M. eximia, Hort.; G. REMARQUABLE. Feuilles elliptiques, longues de 0^m.20, vert foncé luisant le long de la tige et passant progressivement au jaune ferrugineux sur le bord, 5-6 bandes blanches très pâles sur le limbe.

Maranta pulchella, Lindl.; G. AGRÉABLE. Feuilles ovées-obtuses, longues de 0^m.12, larges de 0,08, d'un vert tendre velouté, ombré de vert foncé. Très belle.

M. argyrea, Lindl.; G. ARGENTÉ. Brésil. Feuilles longuement pétiolées, ovales, oblongues-acuminées, d'un vert luisant, rayées de nombreuses bandes argentées. Le dessous des feuilles est d'un pourpre vineux.

M. Porteana, Lindl.; G. DE PORTE. Brésil, Très agréable espèce, à feuilles fasciées de blanc argenté, longuement pétiolées et pourpres à la face inférieure.

M. ornata, Lindl.; G. ORNÉ. Feuilles lancéolées, longues de 12 cent., supérieurement d'un vert glauque, orné de bandes curvilignes vert sombre, inférieurement d'un rouge cuivré. Serre chaude humide.

M. rotundifolia, Dutr.; G. A FEUILLES ARRONDIES. Pérou. Tige frutescente, rameuse, duvetée, quadrangulaire, comprimée; feuilles étalées, arrondies à la base, longues de 0^m.15, vert franc, plus pâle en dessous.

M. striata, Veitch; G. A FEUILLES STRIÉES. Des Philippines. Touffes compactes, hautes de 0^m.20. Feuilles longues de 0^m10-12, d'un vert clair, abondamment rayées de larges rubans jaune paille. Même culture.

M. Van-den-Heckel, Hort.; G. DE VAN DEN-HECKE.

Brésil. Feuilles radicales, longues de 0^m.40-50, luisantes, avec de nombreux plis chatoyants et trois bandes d'un blanc d'argent mat.

Toutes ces plantes exigent la serre chaude, une humidité modérée, mais constante dans le sol qui doit être soigneusement drainé. Terre de bruyère sableuse; de l'ombre. Entretenir la propreté des feuilles par des bassinages fréquents.

MARCASSON, voir *Lathyrus tuberosus*.

MARGOUSIER, voir *Melia sempervirens*.

MARGUERITE, voir *Bellis perennis*.

Marica, voir *Cipura ccerulea*.

MARIETTE, voir *Canzpanula Medium*.

MARJOLAINE, v. *Origanum Majorana*, O. *nervosum*

MARRONNIER, voir *Æsculus*.

MARTAGON, voir *Lilium Martagon*.

MARTYNIA, L.; **CORNARET**. (Sésamées.) Les Cornarets cultivés sont des plantes annuelles, hautes de 0^m.40 à 0^m.50, rameuses, à grandes feuilles cordiformes, visqueuses, à fleurs ressemblant beaucoup à celles des *Ligeria*, et à fruits en forme de corne de boeuf. Semer en place sur une vieille couche ou sur terreau.

M. proboscidea, Hort. Kew.; C. A TROMPE. De la Louisiane. Il se distingue par ses grandes fleurs blanches, ponctuées à la gorge, jaunes dans le fond, et par les cornes très longues de ses fruits.

M. lutea, Lind.; C. JAUNE. Brésil. Annuel. Très vigoureuse plante à larges feuilles, à fleurs jaunes formant de grands épis et de très grands fruits.

M. fragrans, voir *Craniolaria*.

M. perennis, voir *Gloxinia nzaculata*.

MASSETTE, voir *Typha*.

MATHIOLA *incana*, C.; *Cheiranthus incanus*, L.; *Hesperis violaria*, Lam.; GIROFLÉE DES JARDINS. (Crucifères.) De la région méditerranéenne. Plante bisannuelle; feuilles obtuses, allongées, diversement découpées, plus ou moins drapées ou blanchâtres; fleurit en mai-oct. —Variétés: BLANCHE, ROSE, COULEUR DE CHAIR, ROUGE, VIOLETTE, PROLIFÈRE. Semer à la fin d'avril ou au commencement de mai, sur couche; repiquer les plants sur un ados à bonne exposition; vers la fin de juin on les

transplante en planche où on les laisse jusqu'à la fin de sept.; alors on les empote , en ayant soin de les arroser et de les tenir à l'ombre jusqu'à la reprise. Il faut garantir les plantes des trop fortes gelées et surtout de l'humidité ; pour cela on les rentre dans une orangerie bien aérée, ou on creuse une planche de manière à pouvoir y adapter des châssis; on y place les Giroflées, sur lesquelles on ne pose les châssis que lorsque le temps l'exige; plus les plantes auront pu rester à l'air libre, et mieux elles se porteront.

M. *fenestralis*, DC.; G. DES FENÊTRES, **COCARDEAU**. Tige simple ou peu rameuse ; grappe plus considérable et fleurs beaucoup plus grandes que celles de la précédente. Rentrer l'hiver.

M. *annua*, DC. ; C. *annuus*, L. ; G. ANNUELLE, G. QUARANTAINE, QUARANTAIN. Annuelle. Plus petite que la première. Sur 20 ou 30 variétés que l'on possède, les principales sont la ROUGE, la BLANCHE, **ira** VIOLETTE, **la** COULEUR DE CHAIR, les BRUNE, ROSE et LILAS. La brune, remarquable par sa couleur violet brun, comme enfumé , dure fort longtemps ; mélangée avec des fleurs plus brillantes, elle attire la vue. La Quarantaine se sème ordinairement en févr. et mars, sur couche. Lorsque le plant est assez fort, on le repique à bonne exposition , pour l'enlever ensuite en motte et le placer à demeure quand les fleurs commencent à marquer. On peut prolonger les semis jusqu'en juin, et en avoir, par ce moyen, en fleur depuis la fin de mai jusqu'aux gelées. Pour en avoir de bonne heure, on sème en sept., pour repiquer en oct. sous châssis, où le plant passe l'hiver, pour être mis en pot ou en pleine terre au printemps. On peut aussi semer très clair, en oct., dans des pots ou des terrines que l'on rentre sous châssis ou dans l'orangerie pendant les froids.

Mathiola Græca, DC.; C. *Græcus*, H.; G. GRECQUE, **KIRIS**. Elle diffère des précédentes par ses feuilles vertes et lisses comme celles de la G. jaune. — Variétés annuelles se cultivant comme la G. quarantaine ; G. ROUGE,—ROUGE CLAIR A GRAND RAMEAU, — BLANCHE, — BLANCHE NAIN, — VIOLETTE. — Variétés bisannuelles, se cultivant comme la G. grosse espèce ; ROUGE, BLANCHE, VIOLETTE, VARIABLE OU *mutabilis*; cette dernière est singulière par ses fleurs, qui changent de

couleur ; mais elle n'a rien de beau. Le genre *Matthiola*, détaché par R. Brown des *Cheiranthus*, est dédié à P. A. Matthioli, savant médecin italien du 16^e siècle.

MATRICAIRE COMMUNE, *Matricaria Parthenium* voir *Pyrethrum Parthenium*.

M. MANDIANE, *M. Parthenioides*, voir *Anthemis part henioides*.

Matricaria inodora, voir *Pyrethrum inodorum*.

MAURANDIA *semperflorens*, Jacq.; *Usteria scandens*, Cav.; **MAURANDIE** TOUJOURS FLEURIE. (Scrophularinées.) Du Mexique. Belle plante grimpante, ligneuse à la base, de 1^m.50 à 2"; feuilles deltoïdes hastées; en mars-sept., fleurs nombreuses, grandes, solitaires, rose pourpre, à lobes de la corolle échancrés.. Terre légère substantielle; multiplication de boutures ou de semis ; hiverner le plant en orangerie ou serre froide ; mettre en place en mai, à exposition chaude.

M. antirrhiniflora, Humb.; **M. A FLEURS DE MUYLIER**. Du Mexique. Tige également grimpante ; feuilles deltoïdes, sagittées; corolle à lobes entiers, placés. Même culture.

M. Barclayana, Bot. Mag.; **M. DE BARCLAY**. Du Mexique. Fleur d'un beau bleu violacé et deux fois plus grande que les précédentes, à calice parsemé de poils bruns visqueux. Cette plante a donné les variétés suivantes :

M. B. Macina, plante vigoureuse et florifère. Fleurs lilas-bleuâtre.

M. B. scarletiana, fleurs d'un rose vif.

M. B. Leuceyana, fleurs d'un rose clair. Même culture.

Ces plantes font un joli effet palissées contre un mur ou sur un treillage.

MAUVE, voir *Malva*.

MAXILLARIA *picta*, look.; **MAXILLAIRE PEINTE**. (Orchidées.) Plantes du Brésil épiphytes et pseudobulbeuses. Les feuilles du *M. picta*, au nombre de 1-2 sur chaque tige, sont planes, linéaires-lancéolées. Hampe de 0^m.15, terminée par une fleur large de 0^m.08, presque blanche en dehors, d'un bel orangé, taché de pourpre intérieurement, labelle blanc jaunâtre, un peu

moucheté de rouge. Serre chaude humide, en corbeilles remplies de sphaigne. On trouve encore dans les collections les *M. leptosepala*, *luteo-alba*, *ochroleuca*, *pedunculata*, *tenuifolia*, *venusta*.

MECONOPSIS *Cambrica*, Vig.; MÉCONOPSIS A FLEURS JAUNES. (Papavéracées.) Indigène; vivace; feuilles pétiolées, **subpennatilobées**, d'un vert gai, parsemées de poils, répandant un suc jaune lorsqu'on les casse; fleurs grandes, jaunes, portées sur de longs pédoncules. — Propre à former des bordures à l'ombre et en terre légère et humide.

M. Wallichii, Hook.; M. DE WALLICH. Himalaya. Vivace; feuilles pétiolées, pennatifoliées, d'un vert glauque, hérissées de poils fauves; fleurs réfléchies, disposées en panicule, grandes, d'un beau bleu d'azur, renfermant de nombreuses étamines d'un beau jaun d'or. *Même culture*.

MÉDICINIER, voir *Jatropha*.

MEDINILLA *erythrophylla*, Bot. Reg.; MÉDINILLIÈRE A FLEURS ROUGES. (Mélastomacées.) Des Indes. Arbuste très ramifié; feuilles à 3 nervures; fleurs roses naissant par bouquets sur le vieux bois et aux places occupées par les feuilles. Serre chaude près du jour. Terre de bruyère; **multipl.** de boutures.

M. magnifica, Lindl.; M. MAGNIFIQUE. Java. Grappes de fleurs roses accompagnées de larges bractées pé taloïdes, nerveuses, rosées. La plus belle du genre. *Même* cult.

Megapterium Nuttallii, voir *Oenothera macrocarpa*.

Megasea, voir *Saxifraga ligulata*, *S. cordifolia*, *S. crassifolia*.

MELALEUCA, L.; MÉLALEUQUE. (Myrtacées.) Jolis arbrisseaux de la Nouvelle-Hollande, quelques-uns des Moluques. Feuillage léger, persistant; fleurs en épis ou en petites têtes serrées, d'un blanc pur, jaunâtre ou purpurin. Terre de bruyère pure ou mélangée de terre siliceuse légère; bonne orangerie; air souvent renouvelé; **arrosements** fréquents en été et repotement annuel; multiplication de boutures étouffées ou de graines semées au printemps en terrines placées sur couche tiède et sous châssis. Le semis se fait en terre de bruyère pure, tamisée, et doit être à

peine recouvert. On repique le jeune plant à l'automne; la graine n'est mûre qu'à la fin de la deuxième année, ainsi que celle des *Metrosideros* et des *Callistemon*. Le nom de *Melaleuca*, tiré du grec, signifie noir et blanc, parce que l'écorce est noire sur le vieux bois, blanche sur les jeunes rameaux.

1. — *Mélaleucas* à feuilles alternes.

Melaleuca diosmifolia, A.; M. A FEUILLES DE DIOSMA. Feuilles ovales, oblongues, planes, à une seule nervure; fleurs d'un jaune verdâtre, en épis allongés, glabres.

M. *ericæfolia*, Smith.; M. A FEUILLES DE BRUYÈRE. Tige de 7m; rameaux blancs et grêles; feuilles linéaires, ponctuées et recourbées; en juin, boutons rougeâtres et fleurs d'un blanc sale.

M. *stypelioides*, Sm.; M. A FEUILLES DE STY PHÉLIA. Grand arbrisseau à tiges droites; rameaux pendants, blanchâtres; feuilles ovales, pointues, striées, retournées au sommet; fleurs disposées en épi autour des jeunes rameaux.

M. *armillaris*, H. K.; M. ARMILLAIRE. Joli arbrisseau aromatique. Branches et rameaux blanchâtres, inclinés; feuilles pointillées de blanc, longues de 0^m.012 à 0^m.018, très étroites; en mai-juill., fleurs jaunâtres, petites, latérales, et rose pourpré. Espèce robuste, propre à recevoir les greffes de toutes celles du genre.

M. *pulchella*, Ait.; M. GENTIL. Arbuste de 1^m; feuilles glauques, ovales, fort petites; fleurs latérales, lilas, frangées sur les bords, à filets des étamines larges et divergents.

2. — *Mélaleucas* à feuilles opposées.

Melaleuca thymifolia, Sm.; M. *gnidiæfolia*, Vent.; M. *coronata*, And.; M. A FEUILLES DE THYM. Tige de 0^m.70; rameaux grêles; feuilles petites, aiguës, à odeur aromatique; tout l'été, fleurs très nombreuses, violet pourpré. Cette charmante espèce est délicate et redoute l'humidité, surtout l'hiver.

M. *decussata*, R. B.; M. A FEUILLES EN CROIX. Tige droite; feuilles opposées en croix, ovales, ponctuées, à 3 nervures; fleurs lilas pâle, en épis ovales, très glabres.

M. *Ottonis*, Hort.; M. D OTTO. Tige droite velue, ainsi que ses très nombreuses feuilles courtes, ovales-aiguës. En avril-mai, fleurs en épis cylindriques **sub-terminaux**, d'un lilas tendre. Serre tempérée ; terre de bruyère.

M. *fulgens*, R. Br.; M. ÉCLATANT. Feuilles étroites, linéaires, aiguës, à une seule nervure ; fleurs grandes pour le genre, d'un rouge éclatant, disposées en épi ovale autour des rameaux.

M. *hypericifolia*, Sm. ; M. ▲ FEUILLES DE MILLEPERTUIS. Charmant arbrisseau de 3 à 5m . branches et rameaux rougeâtres, pendants à l'extrémité ; feuilles ovales, oblongues, à 3 nervures, odorantes quand on les froisse ; en juillet, fleurs nombreuses, rangées autour des rameaux, en forme de goupillon très léger, et d'un beau rouge, avec des points jaunes; étamines très longues.. très nombreuses et rouges. C'est un des plus beaux et qui fleurit le plus jeune.

M. *squarrosa*, Sm.; M. *myrtifolia*, Vent.; M. A FEUILLES DE MYRTE. Feuilles ovales aiguës, à 5-7 nervures; en juin, fleurs jaunâtres, en verticilles rapprochés, formant un épi cylindrique.

MELASTOMA *Malabathricum*, Lin. ; **MÉLASTOME** nu MALABAR. (Melastomacées.) Des Indes. Le plus beau du genre; il fleurit dans nos serres, en nov. et déc., à la taille de 0^m.70 . tige droite, à rameaux en croix, munis de poils roides, distants ; feuilles ovales-oblong., d'un beau vert. rudes des 2 côtés, à 5 ou 7 nervures; fleurs terminales d'un beau rose, larges de 0^m.08. Serre chaude; terre de bruyère. Il n'aime pas le soleil.

MÉLÉZE, voir *Larix*.

MELIA *Azedarach*, L.; **AZÉDARACH** BIPENNÉ, **FAUX-SYCOMORE**, ARBRE SAINT, LILAS DES INDES, ARBRE A CHAPELET. (Méliacées.) De l'Inde. Grand arbre dans son pays, et petit sous le climat de Paris; feuilles bipennées, à folioles ovales, aiguës, entières ou légèrement dentées; en juin et juillet, fleurs en grandes **panicules** axillaires, ayant la couleur et l'odeur du Lilas ; **tube** des étamines pourpre. Multipl. de graines sur couche ; repiquer le plant en pots; rentrer en orangerie pendant 2 ou 4 ans, et mettre ensuite en pleine terre **lé-**

gère à bonne exposition. Il ne supporte pas les hivers rigoureux sous le climat de Paris.

M. sempervirens, Willd.; A. TOUJOURS VERT, MARGOUSIER. Jamaïque. Moins grand et encore plus sensible au froid; feuilles et fleurs à peu près semblables à celles du précédent; mais ses folioles sont profondément dentées; il fleurit à l'âge de 2 ans, à la hauteur de 0m.35, et donne des fruits qui servent à le multiplier comme le précédent; mais il faut le tenir en pot et le rentrer en orangerie l'hiver.

MELIANTHUS *major*, L.; MÉLIANTHE PYRAMIDAL, PIMPRENELLE D'AFRIQUE. (Zygophyllées.) Du Cap. Tige de 2m.30 à 2m.60; feuilles pennées avec impaire, dentées, glauques; en juin et juillet, fleurs petites, irrégulières, rouge foncé; elles laissent échapper une liqueur sucrée d'où le nom de FLEURS DE MIEL. Terre franche légère; orangerie ou pleine terre au midi, au pied d'un mur; couvrir pendant les gelées. **Multip.** de rejetons et de boutures au printemps, sur couche tiède et ombragée; tailler les branches pour élever la tige, afin d'obtenir des fleurs.

M. minor, L.; M. A FEUILLES ÉTROITES. Du Cap. Arbrisseau de 1m.30 à 1m.60, moins beau et plus délicat que le précédent; feuilles à 9 folioles allongées, blanchâtres et velues en dessous, persistantes; en août fleurs jaune rougeâtre, en épis. Les feuilles froissées de ces deux plantes répandent une odeur semblable à celle de *Iris fœtidissima*.

MÉLIER, voir *Blakea*.

MELILOTUS *cærulea*, W MÉLILOT BLEU, LOTIER **ODORANT**, BAUME DU PÉROU. (Papilionacées.) De Bohême. Annuel; rustique. Tige de 0m.70; feuilles à 2 folioles; en août, fleurs en têtes, d'un bleu pâle, répandant, comme toute la plante, une odeur forte qui augmente encore par la dessiccation. Terre légère, exposition au midi. Les anciens botanistes confondaient certains Mélilots avec les Luzernes. Les premiers ont le fruit droit, tandis que les secondes l'ont contourné en spirale ou en faux.

Melissa grandiflora, voir *Calamintha grandiflora*.

MELITTIS *Melissophyllum*, L.; MÉLITTE A FEUILLES DE MÉLISSE. (Labiées.) Indigène. En mai et juin, fleurs belles, grandes, axillaires, blanches ou carnées, à lèvre inférieure pourpre. Terre légère et ombre.

MELOCACTUS, DC. ; **MÉLOCACTUS**. (Cactées.) Les espèces de ce genre ont la tige presque globuleuse, sillonnée du haut en bas de cannelures plus ou moins nombreuses, plus ou moins profondes, surmontée d'une espèce de pompon terminal laineux formé de mamelons très serrés sur lequel naissent les fleurs ; les ovaires sont infères ; le fruit nu. Culture des *Echinocactus*. Plantes de collection plus singulières que belles.

M. communis, Link et Otto; **M. COMMUN.** Originaire de Saint-Domingue. Ovale arrondi, à 12 ou 18 angles munis de faisceaux d'épines roussâtres; fleurs tubuleuses rouges ; fruit également rouge, plus gros que celui des Mamillaires. Ce n'est que quand cette plante est au moins de la grosseur de la tête humaine que son pompon central prend de l'accroissement.

On cultive environ une trentaine d'espèces de ce genre singulier. Mais les fleurs, petites, éphémères et immergées dans la laine du céphalium ou mamelon terminal, ne les font pas rechercher.

MENISPERMUM *Canadense*, L.; **MÉNISPERME DU CANADA**. (Ménispermées.) Tout ce genre a des fleurs insignifiantes et des fruits noirs ou rouges et moins gros que des Pois. Tige ligneuse, grêle, faible et volubile; feuilles peltées, **cordiformes-arrondies**, glabres, petites; fleurs verdâtres, en grappes axillaires.

Menispermum Virginicum, L.; **M. DE VIRGINIE**. Feuilles, les unes trilobées, les autres ovales, molles et pubescentes. Terre ordinaire pour ces 2 espèces ; mult. de traces, d'éclats et de boutures; elles sont très propres à couvrir des tonnelles ou à garnir des palissades.

M. laurifolium, voir *Cocculus*.

MENTHA *piperita*, L.; **MENTHE POIVRÉE**. (Labiées.) On ne peut se dispenser d'en avoir un pied dans son **jar-din**, à cause de son odeur singulièrement pénétrante. Cette espèce aime la terre fraîche ombragée ; elle sert à fabriquer les pastilles de Menthe.

M. crispa, L.; **M. CRÉPUE**. Variété assez curieuse du *M. aquatica*, à feuilles singulièrement plissées et laciniées. Même culture.

M. rotundifolia foliis variegatis, **Mort.**; **M. A FEUILLES PANACHÉES**. Indigène. Vivace. Tige buisson-

nante, pubescente, à feuillage fortement panaché de blanc. Très propre à la décoration des rochers et des talus humides. **Mult.** facile d'éclats en toute saison.

MENTHE-COQ, voir *Pyrethrum Tanacetum*.

MENYANTHES trifoliata, L. ; **MÉNYANTHE A TROIS FEUILLES**, TRÈFLE D'EAU. (Gentianées.) Des lieux marécageux de l'Europe, de l'Asie et de l'Amér. boréale. Feuilles **ternées** ou divisées en trois segments ovales, arrondis, très entiers ; hampe droite, portant une grappe de fleurs blanches, à pétales épais, très élégamment frangés. Cette plante, très commune dans les marais tourbeux, orne bien les bassins et les pièces d'eau.

M. ovata, voir *Villarsia ovula*.

MENZIÉSIA polifolia, Juss. ; *Erica Dabeoci*, L. ; *Dabacia polifolia*, G. Don. ; **MENZIÉSIA A FEUILLES DE POLIUM**. (Éricacées.) Du sud-ouest de l'Europe. Buisson très gracieux et toujours vert ; tiges rampantes ; feuilles petites, entières, ovales-lancéolées, blanches en dessous ; en été, fleurs latérales, assez grosses, d'un joli violet. Pleine terre de bruyère, à mi-soleil. — Variété à fleurs blanches. Multipl. de marcottes et de boutures.

Meratia fragrans, voir *Chimonanthus*.

MERENDERA Bulbocodium, Rani. ; *Bulbocodium autumnale*, Lap. ; **MÉRENDÈRE BULBOCODE**. (Mélanthacées.) Des Pyrénées. Petite plante semblable au Colchique ; feuilles linéaires, étalées ; en automne, fleur **so-**
litaire, lilas pourpre. Terre tourbeuse, fraîche, mi-soleil.

MERISIER, voir *Cerasus avium*.

M. A GRAPPES, voir *Cerasus Padus*.

MERTENSIA Virginica, DC. ; *Pulmonaria Virgini-*
nica, L. ; **PULMONAIRE DE VIRGINIE**. (Borraginées.) Rustique ; racines vivaces ; feuilles longues, obtuses, glauques ; tiges de 0m.70 ; en mars-mai, fleurs disposées en bouquets pendants, nombreuses, bleues, quelquefois rouges ou blanches. Tout terrain frais et ombragé. Multipl. par racines.

Mertensia Sibirica, G. Don. ; *P. Sibirica*, L. ; **P. DE SIBÉRIE**. Feuilles en cœur, assez larges, glauques ; en mai et juin, fleurs jolies, petites, bleues, disposées par **5** ou **6**, en grappes. Même culture.

MESEMBRIANTHEMUM *tricolor*, Willd.; **FICOÏDE ANNUELLE.** (Mésembranthèmes.) Du Cap. Tiges courtes, herbacées; feuilles spatulées, amplexicaules, marquées de petits points saillants; en **juill.-nov.**, lieurs grandes, élégantes, et s'ouvrant bien; pétales nombreux, étroits, très blancs à la base, **beau** rose pourpre en dessus. Variété à fleurs blanches. Multipl. de graines semées sur couche en mars-avril. Les semis d'automne qu'on hiverne sous châssis ou en serre tempérée fournissent au printemps de fortes touffes qui fleurissent dès le mois de mars.

M. crystallinum, L.; F. **CRISTALLINE**, **GLACIALE**. Des îles Canaries, naturalisée sur quelques points du midi de la France. Annuelle; tiges de **0^m.30** à **0^m.40**, éta-lées, grosses, charnues; feuilles larges, ovales, succulentes; en juillet, fleurs petites et blanches. Excepté les fleurs, toute la plante est chargée de **vési-cules** transparentes qui la font paraître couverte de glace. Multiplication de graines semées sur couche; repiquer jeune à exposition chaude, en pleine terre, ou mieux, semer en place en recouvrant très peu les graines.

M. pomeridianum, L.; F. **D'APRÈS-MIDI**. Annuelle; tiges de **0^m.16**, couvertes de poils blancs; feuilles lancéolées, ciliées; en juillet et **août**, fleurs grandes, d'un beau jaune. Même culture que le *M. tricolor*.

M. violaceum, DC.; F. **VIOLETTE**. Vivace et fort jolie; tiges rougeâtres, à rameaux traînants; feuilles petites, en forme d'alêne, glauques; en avril-sept., fleurs moyennes, beau rouge violet.

M. bicolor, L.; F. **BICOLORE**. Vivace; tiges de 1m, rougeâtres; feuilles linéaires; en mai-sept., fleurs grandes, nombreuses, rouge orangé brillant. — Variété **ÉCARLATE**, *M. coccineum*, Haw.

M. mitans, L.; F. **BRILLANTE**. Vivace; tiges de **0^m.65**; feuilles presque triangulaires, un peu glauques, couvertes de petits tubercules brillants; de juin en **août**, fleurs moyennes, rouge safrané.

M. aureum, L. Willd.; F. **DORÉE**. Tige arborescente, de **1^m.30** à **1^m.60**; feuilles connées, pointues; de févr. en mai, fleurs solitaires, grandes, jaune orangé.

M. acinaciforme, L.; F. **SABRE**. Vivace; de **2^m.50** à 3m; **feuilles** grandes, en forme de sabre; en sept.,

fleurs de 0^m.08 à 0^m.11 de large, d'un pourpre foncé, à disque jaune.

M. linguiforme, L.; F. LINGUIFORME. Vivace et sans tige; feuilles linguiformes, épaisses, rassemblées en rosettes; d'août en octobre, fleurs jaunes, à pétales étalés, rayonnants, s'ouvrant après midi.

M. hispidum, ; F. HISPIDE. Vivace; tige de 0m.35; feuilles longues, cylindriques; d'avril en août, fleurs assez grandes, rose purpurescent.

M. deltoïdes, L.; F. DELTOÏDE. Vivace; tiges de 0^m.65; feuilles épaisses, triangulaires; en juin-août, fleurs nombreuses, rose pâle, odeur agréable. — Variétés plus petites et à feuilles dentées, souvent rougeâtres. *M. caulescens* et *nzuricatum*.

M. denticulatum, Haw., F. DENTICULÉE. Tige de 0^m.35; feuilles oblongues, charnues, triangulaires et denticulées; en été, fleurs rouge rosé, à pétales linéaires nombreux, disposés sur plusieurs rangs.

M. spectabile, W.; F. A GRANDES FLEURS. Tige de 0^m.16 à 0m.22, ligneuse; feuilles triangulaires, connées, glauques, parsemées de points semi-transparents; de mai en juillet, fleurs grandes, purpurines ou rouges, solitaires.

M. fulgidum, Hort.; F. A FLEURS AURORE. Tige menue, très rameuse, formant un buisson de 0^m.35; feuilles linéaires, parsemées de vésicules brillantes; fleurs terminales larges de 0m.035, d'un feu pourpre éblouissant; étamines entourées de nectaires.

Les boutures de ces plantes se font en juin, sur couche tiède, 4 ou 5 dans le même pot; on ne les sépare qu'au printemps suivant. On laisse sécher les plaies des boutures des espèces succulentes. Terre meuble, légère; exposition chaude et du soleil.

Mespilus Cotoneaster, voir *Cotoneaster*.

M. Japonica, voir *Eriobotrya Japonica*.

M. oxyacantha, voir *Cratægus oxyacantha*.

M. pyracantha, voir *C. pyracantha*.

M. Sinensis, voir *Raphiolepis Sinensis*.

Meteorina gracilipes, voir *Dimorphotheca*.

METHONICA *superba*, H. P.; *Gloriosa superba*, L.; MÉTHONIQUE OU SUPERBE DU MALABAR. (Liliacées.) Racine grosse, tubéreuse et jaune; tige de 1^m.50 à 2^m,

faible, ayant besoin de supports. Feuilles longues, étroites, terminées par une vrille ; en juill.-oct., fleurs longuement pédonculées, aurore éclatant, grandes, penchées, à 6 divisions très longues, ondulées, relevées de manière que les extrémités se touchent ; style très long, coudé à la base et dirigé dans le sens des étamines. Terre franche légère; en pot et en serre chaude ; mettre la plante dans la tannée dès le printemps, pour obtenir des fleurs. On l'arrose lorsqu'elle est en végétation ; mais elle n'a pas besoin d'eau quand elle cesse de végéter. On la retire alors de la tannée, en la maintenant toujours à une température d'au moins 10 degrés jusqu'en février, époque à laquelle on replante et l'on remet dans la tannée cette magnifique plante. **Multipl.** par caëux.

On cultive de même, sous le nom de *M. Plant ii*, une variété qui se distingue de la précédente par des feuilles moins longues et des fleurs d'une couleur plus brillante.

M. simplex, Hort. Par.; M. A FLEURS VARIABLES. Du Sénégal. Plus grande que la précédente, à fleurs plus nombreuses, plus larges, et passant du vert au jaune, puis au rouge, de manière qu'elle offre ces trois couleurs en même temps. Même culture. Elle fleurit également bien sur les tablettes des serres chaudes.

METROSIDEROS *buxifolia*, All. Cun. ; MÉTROSIDÉROS A FEUILLES DE BUIS. (Myrtacées.) Arbrisseau sarmenteux, à rameaux blanchâtres, portant 4 rangées de petites feuilles étalées, coriaces, ovales-arrondies, cotonneuses en dessous, et des fleurs réunies à l'extrémité des rameaux, jaunâtres, aux longues étamines rayonnantes. Cette espèce, originaire de la Nouvelle-Zélande, appartient à la serre froide, dont elle peut servir à garnir les murs.

M. *florida*, Hoa.. ; *Leptospermum scandens*, Forst.; M. A FLEURS NOMBREUSES. Nouvelle-Zélande. Rameaux sarmenteux ; feuilles ovales-oblongues, coriaces, glabres, blanchâtres en dessous ; fleurs rouge carminé, disposées en corymbe à l'extrémité des rameaux. Terre de bruyère ou terreau substantiel de feuilles.

Metrosideros robusta et *tomentosa*; même culture.

M. *crassifolia*, M. *lophantha*, M. *saligna*, voir **Callistemon**.

MEYENIA erecta, Benth.; **MEYÉNIE DRESSÉE**. (Acanthacées.) De Guinée. Arbrisseau rameux, buissonnant, d'un port agréable, très florifère ; les fleurs, longuement tubuleuses, larges de 0^m.05 à 0^m.06 sur le limbe, sont d'un violet foncé uniforme, avec l'intérieur de la gorge jaune ou légèrement orangé. Serre chaude pendant l'hiver, orangerie en été. Culture facile en terre de bruyère ; multiplication de boutures.

M. *e. alba*, belle variété à fleurs blanches.

M. *corymbosa*, voir *Habrothamnus*.

MICHAUXIA campanuloides, Vent.; **MICHAUXIE FAUSSE CAMPANULE**. (Campanulacées.) De l'Asie Mineure et de la Perse. Trisannuelle. Tige de 1m.30, grosse; feuilles de la base en forme de lyre, les autres découpées, dentées et ciliées; tout l'été, fleurs nombreuses sur toute la tige, grandes, rotacées, à 8 divisions rosées ou blanches et réfléchies. Terre légère profonde et sèche; au midi. Multiplication de graines répandues sur le sol au printemps. Plante d'un bel aspect. Arrosements modérés.

M. *laevigata*, Vent.; M. LISSE. De Perse. Bisannuelle; elle résiste à nos hivers ; tiges de 2 à 3^m, produisant en juin et juillet un très grand nombre de fleurs d'un blanc jaunâtre, à divisions réfléchies ; les graines qui se répandent d'elles-mêmes sur le sol y germent bien. Terre meuble sèche. Exposition chaude. Il ne faut la repiquer que très jeune, avec précaution, car les racines très friables manquent de chevelu.

MICOCOULIER, voir *Celas*.

MICROSPERMA bartonioides, Val.; **Eucnida bartonioides**. (Loasées.) Mexique. Annuelle ; feuilles ovales, aiguës, lobées et dentelées ; fleurs jaunes, très grandes, à étamines nombreuses, très longues, et qui forment par leur réunion une élégante aigrette dorée. Mult. de semis ; d'une culture difficile. Elle exige un terrain sec et profond et une exposition chaude.

MIGNARDISE, voir *Dianthus plumarius*.

MIGNONNETTE, voir *Saxifraga umbrosa*,

MILLE-FEUILLES, voir *Achillea Millefolium*,

MILLEPERTUIS, voir *Hypericum*.

MILTONIA *Moreliana*, Hort.; **MILTONIE DE MOREL**. (Orchidées.) Du Brésil. Au sommet d'une hampe, toute

enveloppée d'écaillés scarieuses, paraît une grande et belle fleur, dont les divisions supérieures, ovales, **aiguës**, sont toutes d'un violet pourpre éclatant. Le labelle cordiforme, à surface plane, est d'un rose pourpre, marqué de lignes plus foncées, rayonnantes. Culture des Orchidées épiphytes.

M. Russelliana, Lindl.; *M. DE RUSSEL*. Du Brésil. **Pseudobulbes** ovales, **diphyllés**. Grappe formée d'un petit nombre de jolies fleurs pourpres, bordées et rayées de vert jaunâtre, avec le labelle violet. Même culture.

Nous ajouterons à ces espèces

Miltonia bicolor.

M. candida.

M. cuneata.

M. Clowesii.

Miltonia Loddigesii.

M. spectabilis.

M. Stellata.

MIMOSA pudica, L.; MIMOSA PUDIQUÉ, **SENSITIVE**. (Mimosées.) Des Antilles. Plante herbacée, célèbre par sa grande irritabilité. Au moindre attouchement, ses feuilles se rapprochent, ses pétioles s'abaissent, ainsi que leurs nombreuses folioles; il suffit même de toucher une de celles-ci pour voir les autres s'abaisser, pour ainsi dire, sympathiquement. Tiges de 0^m.70 armées d'aiguillons crochus; feuilles bipennées; en été fleurs, rouge violet, très petites, formant de petites houppes légères. Semer sous châssis et sur couche, de bonne heure, et seulement une graine dans un pot, pour éviter la transplantation; tenir la plante sous châssis ou en serre chaude, pour la voir belle et obtenir des graines.

Mimosa botryocephala, voir *Acacia discolor*.

M. distachya, voir *A. lophantha*.

MIMULUS *guttatus*, DC.; *M. luteus*, L.; MIMULUS PONCTUÉ. (Scrophulariacées.) Des parties tempérées de l'Amérique occid. Vivace; tiges radicales à la base, de 0^m.35; feuilles ovales, dentées, à pétioles auriculés; en mai-août, fleurs axillaires, grandes, beau jaune ponctué de rouge. Terre francise, légère, humide, mieux terre tourbeuse; mi-soleil; multiplication par éclat, de boutures ou de graines répandues sur le sbl.

M. variegatus, H. P.; *M. rivularis*, N. VARIÉ. Du Chili. Espèce plus jolie en ce que les 5 divisions de la corolle blanchâtre ont chacune une grande tache

pourpre, accompagnée d'un pointillé de la même couleur.— On en cultive plusieurs variétés importantes.

Mim. arlequin fond jaune, corolle jaune ou jaunâtre, pointillée de pourpre, à limbe marqué de larges taches purpurines.

Mim. arlequin fond blanc, corolle blanc jaunâtre, inégalement pointillée et tachée de pourpre.

Mim. luteus, fleurs entièrement jaunes, à punctuations peu apparentes.

Mim. rubinus, tube jaunâtre pointillé de rouge pourpre; limbe uniformément pourpré.

M. moschatus, Dougl.; M. MUSQUÉ. Des bords de l'Orégon. Petite plante vivace, étalée, traçante, velue, exhalant par bouffées, pendant les chaleurs, et de toutes ses parties, une forte odeur de musc; fleurs jaunes petites. Elle se sème d'elle-même, en terre de bruyère ombragée, à l'air libre.

M. cupreus, Hort.; M. ROUGE CUIVRÉ. Des Andes du Chili. Tige de 0^m.20-25, formant une touffe compacte. Feuilles opposées, ovales, dentées, souvent bordées de pourpre. En mai-juillet, fleurs nombreuses, capucine foncé très-éclatant. Calice à 5 côtes saillantes, vert ponctué et moucheté de pourpre foncé. Massifs, bordures, plates-bandes.

M. glutinosus, voir *Diplacus glutinosus*.

M. cardinalis, voir *D. cardinalis*.

MIRABILIS *Jalapa*, L.; *Nyctago hortensis*, Juss.; BELLE-DE-NUIT, FAUX-JALAP. (Nyctaginées.) Du Pérou. Racine fusiforme vivace; feuilles opposées, en cœur; tige de 0^m.65; en juil.-sept., fleurs en bouquets axillaires, nombreuses, ne s'ouvrant que la nuit, comme toutes celles du genre, et exhalant le soir une odeur suave. Multipl. de graines sur couche au printemps. Le plant, mis en place à la fin de mai, fleurit depuis juillet jusqu'aux gelées. On peut conserver les racines et les replanter comme celles des Dahlias.

Cette espèce a produit depuis longtemps des variétés à fleurs blanches, jaunes, jaunes panachées de rouge, blanches panachées de rouge, etc.

Mirabilis longiflora, L.; *N. longiflora*, DC.; B.-DE-NUIT À LONGUES FLEURS. Mexique. Tiges cassantes et diffuses; feuilles en cœur, visqueuses comme toute la

plante; en été, fleurs blanches, à tube long de 0^m.10 à 0^m.14, à odeur de fleurs d'Oranger durant la nuit. Même culture. — Variété à fleurs violettes.

MIROIR DE VÉNUS, voir *Specularia Speculum*.

MITRARIA coccinea, Cav.; MITRAIRE ÉCARLATE. (Gesnériacées.) De l'île Chiloé. Sous-arbrisseau à tiges grêles, grimpantes et s'appuyant contre le tronc des arbres; feuilles petites, ovales, largement dentées; fleurs longuement pédonculées, pendantes, calice vésiculeux coloré, violet au sommet; corolle de couleur vermillon, en forme d'amphore renversée. Cette plante peut passer l'hiver en plein air dans les départements de l'Ouest. On doit lui donner un support.

Mogorium, MOGORI, voir *Jasminum Sanzbac*.

MOLÈNE, voir *Verbascum*.

MOLLÉ, voir *Schinus Molle*.

MOMORDICA *charantia*, L.; MOMORDIQUE A FEU ILLES DE VIGNE. (Cucurbitacées.) De l'Inde. Annuelle; tige grimpante; feuilles divisées profondément en sept lobes dentés aux bords; fleurs jaunes. Fruit fusiforme, de couleur orange, verruqueux, de 0^m.10 à 0^m.15 de longueur, se déchirant irrégulièrement, et montrant alors des graines enveloppées d'une pulpe rouge. Culture des Melons, puis soutenir la plante à l'aide de tuteurs.

M. *balsamina*, L.; M. BALSAMINE, POMME DÉ NEVEILLE. Même port que l'espèce précédente, mais avec des feuilles plus petites, à cinq lobes au lieu de sept. Le fruit est moins gros et d'une belle teinte rouge orangé, presque ovoïde. Même culture.

M. *elaterium*, L.; *Ecbalium elaterium*, C. Rich.; M. ÉLASTIQUE, CONCOMBRE D'ATTRAPE, GICLET. Indigène. Vivace. Tiges épaisses couchées, hispides, ainsi que les feuilles, qui sont triangulaires, à bords sinués, ondulés, d'un vert foncé. En septembre-octobre, petit fruit pendant, cylindrique, hérissé, se détachant au moindre ébranlement et projetant avec force les graines et le liquide amer qu'il renferme. Semer en mars-avril, ou en septembre, en place.

MONARDA *didyma*, L.; M. *purpurea*, Lam.; M. *coccinea*, Michx.; MONARDE A LEURS ROUGES, THÉ D'OSWÉGO. (Labiées.) De la Pensylvanie. Tiges de e.70,



rameuses ; feuilles ovales, pointues, dentées, à odeur agréable, donnant une infusion très odorante ; en juin-août, fleurs en verticilles fasciculés, d'un rouge vil, ainsi que le calice et les bractées florales. **Multipl.** en automne par les racines que l'on replante ainsi tous les ans. On peut cultiver de même les *M. purpurea*, *alba*, *Russelliana* et *fistulosa*.

MONNAIE DU PAPE, MONNAYÈRE, voir *Lunaria annua*.

MONSONIA speciosa, L. ; *Geranium speciosum*, Thunb. ; **MONSONIE ÉLÉGANTE**. (Géraniacées.) Du Cap. Belle plante vivace ; racine charnue ; tige de 0m.22 à 0^m.28 ; feuilles à 5 segments bipennés ; en avril et mai, 2 ou 3 fleurs à collerette, larges de 0m.08 à 0^m.11, blanc rosé, veiné de pourpre et carmin. Terre franche légère, au midi ; orangerie l'hiver ; **multipl.** de graines semées en pots sur couche tiède ; par division des racines au printemps, ou par boutures de racines.

M. lobata, Willd. ; *G. anemonoides*, Thunb. ; **M. A FEUILLES LOUÉES**. Du Cap. Tiges basses, rameuses ; **f** es en coeur, lobées et régulièrement dentées ; fleurs **rouges**, teintes de rose et rayées *de* carmin. Les boutons sont d'un rouge éclatant à l'extérieur.

MONTANOA heracleifolia, Ad. Brongn. ; **MON-TANO A FEUILLE DE BERCE**. (Composées.)..Mexique. Tige tétragone, robuste, sous-frutescente, de 2 mètres, portant des macules blanches allongées. Feuilles opposées en croix, scabres en dessus, tomenteuses en dessous, longues de 0m.70, **sinuées-lobées**. Petits capitules à ligule blanche formant un vaste corymbe. L'ampleur et la beauté du feuillage . la noblesse du port, rendent cette espèce très propre à la décoration des grands jardins paysagers. **Mult.** de boutures faites au moyen de pieds hivernés en serre tempérée. Pleine terre en mai.

MOREA Sinensis, Thunb. ; *Ixia Sinensis*, L. ; **MORÉE DE LA CHINE, IRIS TIGRÉE**. (Iridées.) Racines et feuilles semblables à celles de l'Iris commune, mais plus petites ; hampe comprimée, dichotome, de 0^m.50 ; fleurs pédonculées, safranées, maculées de rouge. Terre franche, légère et peu humide ; exposition chaude, et couverture **l'hiver**. **Multipl.** de graines semées sur couche en ter-

rine, qui fleurissent **la même** année, ou séparation des pieds en mars.

M. virgata, Jacq.; *M. A GRANDES FLEURS*. Du Cap. Feuilles linéaires, canaliculées; tige de **0^m.32**; en mai, fleurs grandes, blanchâtres, teintes de bleu, à tache jaune et raie barbue, d'où le nom **d'IRIS PLUMEUSE**. Culture des *Ixia*.

M. lugens, L.; *M. melaleuca*, W.; *M. DEMI-DEUIL*. Feuilles linéaires, légèrement arquées; tige nue, terminée par 2 fleurs, à divisions blanches à leur base, les 3 plus grandes pourpres, et les 3 plus petites noires à leur sommet. Culture de la précédente.

M. Northiana, Andr.; *M. ENGAINÉE*. Du Brésil. Racines fibreuses; feuilles semblables à celles de l'Iris; tige engainée dans la feuille supérieure; en avril-juill., fleurs charmantes, à divisions profondes; les 3 **extérieures** grandes, étalées, blanc de lait, jaunes et pointillées de pourpre à leur base; les 3 intérieures plus petites, bleues, réfléchies, jaunes, piquetées de pourpre inférieurement et sur les bords. Plus délicate que les précédentes, en serre chaude sur des tablettes.

M. tristis, K.; *M. tricolor*, A.; *M. TRICOLEURE*. Du Cap. Espèce difficile à cultiver; les fleurs se flétrissent en moins de 4 heures; feuilles droites, larges, pointues; tige terminée par une charmante fleur à 6 divisions, dont 3 étroites, d'un rouge uniforme, et 3 plus larges, marquées à leur onglet d'un beau jaune. -Exposition sèche; culture des *Ixias*.

M. iridioides, Bot. Reg.; *M. IRIDIFORME*, FAUSSE De Constantinople. Racines fibreuses; tige de **0^m.35**; feuilles persistantes, disposées en éventail; en juin-juill., fleurs inodores, à divisions blanches, les 3 extérieures plus grandes, marquées de points et d'une tache supérieure jaune. Culture du *M. sinensis*.

M. finzbriata, Hort.; *Iris firmbriata*, Vent.; *M. FRAN-GÉE*. De la Chine. Racines fibreuses; feuilles distiques, longues de **0^m.45** à **0^m.55**, gladiées; hampe comprimée, rameuse, de **0^m.65**, à rameaux distiques, terminée au printemps par 40 ou 50 [leurs bleu pâle, se succédant pendant longtemps, et se distinguant par leurs stigmates fort élégamment frangés. Culture du *M. Sinensis*.

M. Africana, voir *Aristæa cyanea*.

M. *dichotoma*, voir *Iris dichotoma*.

M. *serrata*, voir *Sisyrinchium striatum*.

MORELLE, voir *Solanum*.

MORICANDIA arvensis, DC.; **MORICANDIE** DES CHAMPS. (Crucifères.) Midi de l'Europe. Annuelle. Plante glauque, touffue, dressée, à fleurs violet clair, striées, en grappe lâche. Corbeilles,, plates-bandes. Semer en place en mars-avril.

MORINA longifolia, Wall. ; **MORINE** A LONGUES FEUILLES. (Dipsacées.) Du Népal. Très belle plante vivace de pleine terre ; feuilles longues, sinuées, à bords découpés ; lobes à dents profondes et épineuses. Ces feuilles froissées ont une odeur particulière et pénétrante qui rappelle celle du Céleri ; tige florifère de 0^m.70 à 1m, portant un long épi de fleurs verticillées, tubulées, blanc rosé ou carminé, se succédant pendant longtemps. Terrain frais ; **mult.** de graines semées aussitôt la maturité ; repiquer le plant un à un en pots remplis de terre meuble ; on peut encore le multiplier d'éclats.

Cette espèce remplace aujourd'hui dans nos jardins le *M. Persica*, anciennement cultivé, mais plus délicat.

MORNA nitida, Lindl. ; **MORNA** LUISANT. (Composées.) Australie. Herbe annuelle de 0^m.30, dressée, garnie de feuilles largement linéaires, pubescentes. En juillet-novembre, fleurs jaune orange, en corymbes, se conservant comme celles de l'Immortelle. Semer sur **couche** fin de mars, repiquer sur couche, mettre à demeure en mai.

M. *grandiflora* H. ; *Vaitzia grandiflora*, **Thompson** ; **M.** A GRANDES FLEURS. Même port que le précédent, mais plus robuste dans toutes ses parties. Capitules au nombre de 10-12, très pleins, du jaune le plus vif, en corymbe hémisphérique. La floraison est aussi plus tardive. Même culture.

MORUS ruera, L. ; **MURIER** ROUGE. (Morées.) Amérique du Nord. Arbre touffu ; feuilles pubescentes en coeur pointu ; épaisses. Arbre d'ornement dans les grands jardins.

M. *Constantinopolitana*, Poir. ; **M.** DE **CONSTANTINOPLE**. De 3 à 5m, très touffu ; rameaux gros et courts ;

feuilles très rapprochées, en coeur, grandes, luisantes et tourmentées.

M. alba, L.; M. BLANC. D'Asie. Cette espèce est célèbre par l'importante industrie qui se rattache à sa culture, mais elle n'a rien qui la recommande comme arbre d'ornement. Elle a produit plusieurs sous-variétés sans intérêt particulier.

Morus multicaulis, P.; M. MULTICAULE. Feuilles très grandes et gaufrées, pouvant servir à la nourriture des vers à soie. Il se reproduit très facilement de boutures, mais la culture en est à peu près partout abandonnée.

MORVEN, Voir *Juniperus Phœnicea*.

MOURON, voir *Anagallis*.

MOUSSONIA elegans, Dne; **MOUSSONIE** ÉLÉGANTE. (Gesnériacées.) Des régions tempérées de Guatémala. Feuilles grandes, ovales, veloutées; fleurs en grappes axillaires pendantes, d'un écarlate brillant à l'extérieur du tube, jaune ponctué de pourpre à l'intérieur de la gorge. Serre tempérée. Culture des Gesnérias.

MUFLE DE VEAU, **MUFLIER**, voir *Antirrhinum*.

MUGUET DE MAI, voir *Convallaria maialis*.

MULGEDIUM Plunzieri, Cass.; **Sonchus Plunzieri**, L.; **LAITRON DE PLUMIER**. (Composées.) Des lieux humides et montagneux de la France. Grande et fort belle plante vivace, laiteuse, à feuilles larges, pennatifides roncinées; grande panicule terminale de fleurs d'un bleu violet, assez semblables à celles de la Chicorée sauvage. Pleine terre fraîche et profonde; multipli. de graines.

M. Alpinum, Less.; M. DES ALPES. Indigène. Vivace. Tige sillonnée, peu rameuse, de 1 m. Fleurs bleu foncé, en grappe corymbiforme, en juillet-août. Mult. d'éclats au printemps.

MURIER, voir *Morus*.

M. PAPIER, voir *Broussonetia*.

MURRAY A exotica, L.; **MURRAYA** EXOTIQUE: POIS DE CHINE. (Aurantiacées.) Arbrisseau de 0^m.70 à 1^m.30, rameux; feuilles pennées à 5-7 folioles elliptiques, luisantes; en été, fleurs blanches, petites, odorantes, disposées en corymbe terminal. Serre chaude; terre légère; multiplication de boutures faites sous cloche et de graines.

MURUCUJA *ocellata*, Pers.; *Passiflora Murucuja*, L.; **MURUCUJA** PONCTUÉE. (Passiflorées.) Tige ligneuse, grêle, grimpante ; feuilles petites, à 2 lobes écartés, ponctuées en dessous; fleurs solitaires, rouge de feu, garnies d'une couronne intérieure entière, tubuleuse, entourant le support des organes sexuels. Serre chaude; terre légère; **multipl.** de boutures.

MUSA *paradisiaca*, L.; BANANIER DU PARADIS, **FIGUIER** D'ADAM. (Musacées.) *Des Indes*. Les pétioles enveloppés les uns par les autres forment une sorte de tige du volume de la cuisse, de 3m et plus, couronnée par 8 à 12 feuilles divergentes, longues de 1^m.50 à 2m, larges de 0^m.30 à 0^m.65, du centre desquelles naît une hampe terminée par un grand régime incliné, garni de fleurs étagées recouvertes de larges bractées, charnues, violâtres, caduques ; les fleurs de l'extrémité du régime sont stériles, se dessèchent et périssent, tandis que celles de la base se changent en fruits longs de 0^m.16 à 0^m.25, appelés BANANES, qui ne se mangent que cuits. On en compte plusieurs variétés.

M. *sapientum*, L.; B. DES SAGES. Il s'élève un peu plus que le précédent ; les pétioles qui forment sa tige sont lavés de pourpre foncé; le régime est aussi incliné, mais ses fleurs stériles tombent après la floraison; les fruits des fleurs fertiles, longs de 0^m.08 à 0^m.12, portent le nom de FIGUES-BANANES, et se mangent crus, lorsqu'ils ont acquis la consistance d'une pomme cuite. **Us** sont meilleurs rôtis sur le gril. On compte beaucoup de variétés de cette espèce. Les fruits de cette plante déjà cultivée dans l'Inde au temps de l'expédition d'Alexandre, et décrite par Pline, servaient à la nourriture des Bramines ou Sages des Indes.

M. *Sinensis*, Sweet. ; M. *Cavendishii*, Pax t. ; B. DE LA CHINE. Plante très vigoureuse, dont la tige basse et trapue, d'une hauteur de 1^m.30 jusqu'à la naissance du régime, acquiert une circonférence de 0^m.70 à sa base; les feuilles sont énormes, longues de 1^m.30 et larges de 0^m.65 ; le régime qui naît au centre du faisceau de feuilles, quand la plante a atteint toutes ses dimensions, est une immense grappe de fleurs jaunâtres, tubuleuses, en verticilles séparés par des **spathes** d'un rouge brun ; ce régime se courbe et s'incline vers la terre;

les fleurs de l'extrémité avortent, celles des premiers rangs donnent des fruits longs de 0m.10, au nombre de 120 à 140. Ils appartiennent à la section des Figues-Bananes, mûrissent bien en serre chaude, se mangent crus ou cuits et sont les meilleurs de tous.

Musa coccinea, Andr. ; B. A SPATHES ÉCARLATES. De Chine. Plante d'ornement, de 2^m à 2^m.50. Régime dressé, couvert de spathes rose **cocciné**, caduques, d'un grand effet dans la serre chaude. Ses fruits ne nouent pas dans nos serres.

M. textilis, P.; B. TEXTILE, ABACA. Des îles Philippines. Cette espèce, reconnaissable à sa couleur verte, se cultive à cause des fibres très fortes qu'on en retire pour faire des tissus. C'est l'*Abaca* des habitants des Philippines. Ses fruits ne sont pas comestibles.

M. rosacea, Jacq.; *M. discolor*, Hort.; B. A SPATHES ROSES. De 3 à 4m; feuilles (le couleur violacée en **dessous**, dans leur jeunesse, puis d'un vert glauque, longues de 1^m.40 et larges de 0^m.34; régime droit, à spathes roses, caduques, d'un effet charmant; fleurs d'un jaune orangé; fruits rares, petits, très médiocres.

Les BANANIERS ont été cultivés dès la plus haute antiquité et sont encore des plantes de première utilité dans les régions tropicales, à cause de leurs fruits aussi abondants que savoureux. La *Banane* forme la nourriture habituelle des habitants des régions chaudes, entre les tropiques, où sa culture est aussi importante que l'est celle des Graminées et des tubercules farineux dans la zone tempérée. C'est le Bananier qui a donné lieu à ce proverbe si consolant que l'on entend répéter sous la zone équatoriale : « Personne ne meurt de faim en Amérique. » D'après M. de Humboldt, un hectare de Bananiers produit annuellement 184 300 **kil.** de substance **alimentaire** ! — Les botanistes leur ont donné le nom de *Musa*, médecin d'Auguste, auteur d'un traité *De Herba botanica*. Le nom français vient de celui de BANANA, que porte le fruit en Guinée. On appelle aussi le Bananier FIGUIER D'ADAM, parce qu'on suppose que c'est de lui qu'il est question dans l'Ancien Testament.

Ces plantes font le plus bel ornement des serres chaudes par leur aspect étranger, par leurs longues et larges feuilles qui donnent dans nos cultures une idée

de la végétation des tropiques. Quoiqu'on puisse tenir les Bananiers en pots ou en caisses, ils ne peuvent prospérer dans cette situation gênée. Pour les voir dans toute leur beauté, il faut disposer dans la serre chaude une bêche ou un encaissement de 1m de profondeur, et d'une étendue proportionnée au nombre de sujets qu'on veut planter. On remplit cette bêche de terre légère, substantielle, composée par tiers de bonne terre franche, de terre de bruyère et de terreau consommé. On y plante un ou plusieurs Bananiers à 2m de distance ; on les arrose souvent pendant les chaleurs; on tient la serre à une température constante de 15 à 25 degrés. Dans ces conditions, on les voit développer un luxe de végétation incroyable. Ils peuvent même ainsi devenir plus beaux que sous les tropiques, où les vents fatiguent beaucoup leurs feuilles et les déchirent en lanières. Après 12 ou 15 mois, le régime commence à paraître. Quelle que soit la saison où il se montre, il faut soutenir la chaleur sans interruption pour voir les fruits se Former et mûrir; leur accroissement est assez prompt, mais leur maturité arrive lentement. On la reconnaît à la couleur jaune qu'ils prennent et à leur consistance devenue plus molle. Ces fruits se mangent crus ou grillés ; ceux des trois premières espèces ci-dessus décrites sont les plus agréables au goût.

On multiplie les Bananiers par les **reilletons** enracinés qui croissent à leur base. Quand une plante a porté fruit, on l'arrache ; on renouvelle entièrement la terre de la bêche, et on met un jeune sujet à la place de l'ancien. Il faut à la plupart des espèces une élévation de 4m au moins sous le vitrage des serres, mais le B. de la Chine ne dépasse guère 1m.50.

Musa Bihai, voir *Heliconia Bihai*.

MUSCADIER, voir *Myristica*.

MUSCARI *moschatum*, Willd.; *Hyacinthus Muscari*, L.; MUSCARI ODORANT, JACINTHE MUSQUÉE. (Liliacées.) Du Levant. Oignon petit ; feuilles assez longues, couchées et concaves; fin d'avril, fleurs disposées en épi globuleux, à odeur de musc, et d'un jaune violâtre obscur. Tout terrain. **Multipl.** de graines et de caïeux en juillet. Replanter en octobre tous les 3 ou 4 ans.

Muscari monstrosus, **M.**; *M. plumosum*, Hort.; M. MONSTRUEUX, M. PLUMEUX, FAUX MUSCARI, LILAS DE TERRE, JACINTHE DE SIENNE, J. MONSTRUEUSE ou PANICULÉE. Indigène. Feuilles un peu creusées, vert sombre, teint de rougeâtre; tige de 0^m.30, portant, en mai et juin, une grosse grappe de petites ramilles bleu violacé plus ou moins contournées au lieu de fleurs. Même culture, mais moins difficile sur la qualité de la terre.

On cultive également les *M. racemosum* et *Botryoïdes*, tous deux indigènes, à fleurs d'un bleu plus ou moins foncé, qui exhalent, dans la première espèce, une forte odeur de prune. Même culture.

MUSSCHIA-Wollastoni, R.-F. Lowe.; **MUSSCHIE** DE WOLLASTON. (Campanulacées.) Madère. Belle et curieuse plante à larges et longues feuilles en rosette, du milieu de laquelle s'élève une tige vigoureuse terminée par une volumineuse panicule, pyramidale, de fleurs d'un jaune d'ocre mélangé de rouge ferrugineux, à divisions réfléchies. Serre tempérée pendant l'hiver; plein air en été. **Mult.** de boutures sous cloche et sur couche chaude.

MUTISIA speciosa, **L.**; **MUTISIA** ÉLÉGANTE. (Composées.) Du Brésil. Plante sous-ligneuse, sarmenteuse, à feuilles pennées; pétiole commun terminé par une vrille trifide; fleurs pourpre vif, réunies en un capitule solitaire au sommet des rameaux. Serre tempérée sèche, on peut l'employer à garnir les pilastres; multipl. de boutures et de marcottes. On cultive de même le *M.* du Chili, dont les capitules ont les rayons roses.

MYOPORUM parvifolium, R. Br.; **MYOPORE** PETITES FEUILLES. (*Myoporinées.*) De l'Australie. Joli arbuste de 0^m.70 à 1m, rameux, diffus; feuilles linéaires-spatulées, charnues, couvertes de glandes tuberculeuses, ainsi que les jeunes rameaux; pendant tout l'été, fleurs très nombreuses, blanches, petites, inodores, pédonculées, réunies 2 ou 3 dans l'aisselle des feuilles. Terre franche légère avec terreau; serre tempérée; multipl. de boutures. Culture des Orangers.

On cultive encore les *M. tuberculatum*, *debile*, *ellip-*

MYOSOTIS *palustris*, *W Ith.* ; MYOSOTIS DES 3a-Ems, SOUVENEZ-VOUS DE MOI. (Borraginées.) Plante vivace et rustique, haute de 0^m.35, radicante; feuilles oblongues; en avril-août, fleurs en épi unilatéral, d'un bleu céleste, avec des points jaunes. Variété à fleurs blanches. Terre humide; **multipl.** de boutures, graines ou éclats.

M. *Alpestris*, *Schmidt*; M. DES ALPES. Vivace. Tiges de 0^m.20, fleurs bleu clair, se succédant d'avril en juin. Jolie plante qui convient pour faire (les bordures et vient bien à l'ombre. Semer en juin-juillet en pépinière; repiquer en septembre.

M. *Azorica*, *Wats*; M. DES AÇORES. Vivace. Plus délicate que la précédente, à fleurs bleu foncé. Semer en août-septembre, repiquer en pots hivernés sous châssis, planter en mai. — Le *M. semperflorens hybrida*, à fleurs du plus beau bleu d'azur, est, dit-on, un hybride des *M. alpestris* et *M. azorica*, qui a été obtenu dans les jardins **impériaux** de **Schœnbrunn**, à Vienne.

MYRICA *Gale*, L.; **GAZÉ** ou PIMENT ROYAL. (Myricées.) Indigène. Arbrisseau aromatique, de 1^m. Feuilles oblongues, en coin, dentées au sommet, parsemées de points jaunâtres et résineux; en mai, fleurs mâles en chatons, les femelles en baies rougeâtres. Terre tourbeuse ou de bruyère humide, au bord des eaux; multiplication de graines, de boutures ou de rejetons au printemps.

✦ *M. Carolinensis* *Mill.*; *M. Pensylvanica*, IL P.; G. DE PENSYLVANIE. Moins haut; feuilles plus larges, spatulées, les unes entières, les autres dentées au sommet. Terre tourbeuse, humide, ou sur le bord des eaux; même multiplication.

M. *cerifera*, L.; G. CIRIER, ARBRE A LA CIRE, CIRIER DE LA CAROLINE. Du double plus haut que le précédent; feuilles plus longues, lancéolées, luisantes des deux côtés et d'un vert tendre, dentées au sommet; en juillet, fleurs insignifiantes. Terre franche légère, mêlée de terre de bruyère; exposition abritée et fraîche; couverture l'hiver ou orangerie; même mode de multipl., mais en terrine sur couche tiède. Les *M. cordifolia*, L., *quercifolia*, L., et *serrulata*, Lam., originaires du

Cap, se cultivent en orangerie. — Les fruits de ces diverses espèces se couvrent d'une couche assez épaisse de cire qu'on fait fondre dans l'eau bouillante et de laquelle on peut faire des bougies, d'où vient le nom de CIRIER; mais la couleur verdâtre de cette cire et la difficulté de sa décoloration ont été un obstacle à son emploi industriel.

Myricaria, voir *Tamarix Germzanica*.

MYRISTICA *moschata*, W.; MUSCADIER DES MOLUQUES. (Myristicées.) Petit arbre rameux, de 2 à 4m. feuilles ovales, longues de 0^m. 10; fleurs dioïques, axillaires, blanchâtres, de peu d'effet; le fruit, charnu, de la grosseur d'un Abricot, s'ouvre en 2 valves, et laisse voir une graine noirâtre (Muscade), entourée de son macis ou arille rouge orangé et frangé. (Voir *Gravures*, Pl-³ 4, grav. i4.) Serre chaude.

Myristica sebi fera, *Alibi.*; M. DE CAYENNE. Arbre assez grand, à feuilles plus longues, dont les rameaux sont terminés par de nombreuses fleurs auxquelles succèdent des fruits arrondis, de la grosseur des Prunes et sans valeur. Serre chaude.

MYRRHIS *odorata*. Scop.; *Scandix odorata*, L.; **MYRRHIS** ODORANT, CERFEUIL MUSQUÉ. (Ombellifères.) Des Alpes. Vivace, formant une grosse touffe, de 1m, à feuilles décomposées, pubescentes; fleurs blanches; fruit long, aromatique. Plante pittoresque. Semer les graines dès la maturité.

MYRTE, voir *Myrtus*.

MYRTILLE, voir *Vaccinium Myrtillus*.

MYRTUS *communis*, L.; MYRTE COMMUN. (Myrtacées.) Du midi de l'Europe, de l'Asie occidentale et du nord de l'Afrique. Arbrisseau à feuilles persistantes, luisantes, aromatiques, et d'un beau port. Fleurs blanches. Ses variétés sont :

M. *Romana*, M. ROMAIN, à petites et grandes feuilles;

M. *flore pleno*, à FLEURS DOUBLES;

M. *Belgica variegata*, M. MOYEN PANACHÉ,;

M. *Bætica*, M. d'ANDALOUSIE, ou à feuilles d'Oranger;

M. *Italica*, M. D'ITALIE. Ce dernier a une sous-variété à feuilles bordées de blanc.

Toutes ces variétés se multiplient et se cultivent de

même, c'est-à-dire de graines ou marcottes, boutures et rejets, en terre franche légère. Elles aiment le soleil et l'eau ; il faut même les arroser un peu l'hiver ; autrement elles perdraient leurs feuilles et peut-être périraient. Orangerie, et garantir des premières gelées blanches. On peut les tenir en boule et les tondre après la floraison. — Variété à fruit blanc.

M. microphylla. *M.* A PETITES FEUILLES. Arbrisseau de 2m ; feuilles opposées, droites, horizontales, glabres et luisantes, (leurs blanches. La régularité de ses branches qui s'élèvent du collet au sommet de la tige lui donne l'apparence d'un petit Cyprès ; serre tempérée et probablement pleine terre avec couverture l'hiver. **Multipl.** de boutures et de graines.

M. tomentosa, L. ; *Rhodomyrtus* ; *M.* COTONNEUX. Chine. Joli arbuste à feuilles ovales, vertes en dessus, cotonneuses en dessous ; fleurs assez grandes, rose tendre. Culture des précédents ; mais serre tempérée et boutures sur couche chaude.

M. aromatica et *Pimenta*, *M. Brasiliana*, *M. Dombeyi*, voir *Eugenia*.

N

NÆGELIA *cinnabarina*, Lind. ; **NÉGÉLIE CINNABARINE.** (*Gesnériacées.*) Mexique. Superbe espèce à tige forte, rameuse, couverte, ainsi que les feuilles et les pédicelles, de **longs** poils soyeux rouges ; feuilles amples, opposées, veinées de carmin et marbrées de reflets métalliques ; fleurs en grappe, pendantes, digitaliformes, d'un vermillon vif, tigre à la gorge de points plus foncés. Culture des *Achimenes*. — *N. ocellata*, même port ; fleurs rouge vif, tachées de jaune et de noir. Même culture.

NANDINA domestica, Thunb. ; **NANDINE DOMESTIQUE.** (*Berbéridées.*) Arbrisseau du Japon, de 1^m.30 à 1m.60 ; feuilles composées, **tripennées** ; en juill.-août, grande panicule de petites fleurs blanchâtres ; **fruits** rouges, de la grosseur d'un Pois. Terre substantielle ; **multipl.** de drageons.

NAPOLEONA Wühfeldii, Lindl. ; **NAPOLÉONE DE WITHFIELD.** (*Napoléonées.*) De la côte ouest d'Afrique.

Arbrisseau de moyenne taille, à feuilles grandes, ovales, acuminées, entières, coriaces. Les fleurs, dont la structure rappelle celle des Passiflores, ont une sorte de triple corolle concentrique. A l'intérieur des deux couronnes, dont l'extérieure est formée de filaments, on voit celle que forment les faisceaux d'étamines ; enfin le stigmate lui-même figure une étoile centrale qui **complète** l'effet de cette fleur singulière. On multiplie la plante de boutures à chaud; elle demande la température et l'humidité de la serre à Orchidées. On cite encore les *N. imperialis* à fleurs bleues, la première espèce du genre qui ait été découverte, *N. Vogelii* et *N. Heudelotii*. Ces deux dernières sont peu connues et n'ont pas encore été introduites vivantes en Europe.

NARCISSE D'AUTOMNE, voir *Sternbergia lutea*.

NARCISSUS poeticus, L.; **NARCISSE DES POÈTES**, **PORILLON**, **PORION**, **CLAUDINETTE**. (Amaryllidées.) Indigène. Oignon allongé ; feuilles linéaires; hampe de 0^m.32, uniflore ; en mai, fleur blanche, odorante, à couronne courte, bordée de pourpre; lorsque la fleur est double, sa couronne disparaît. Pleine terre franche, légère et fraîche. Multipl. de graines ou de caïeux qu'on sépare en juillet, en levant les oignons la 2^e ou la 3^e **année**. On les replante en octobre ; mais, pour qu'ils fleurissent, il faut arroser pendant les sécheresses.

N. Tazetta, L.; N. A **BOUQU** ET. Indigène. Feuilles longues, demi-cylindriques; en mai, fleurs disposées en bouquets, grandes, odorantes et jaunes. Cette espèce a produit beaucoup de variétés et de sous-variétés, savoir : N. DE **CONSTANTINOPLE**, à fleurs simples et à fleurs doubles, très odorantes ; N. **TOUT BLANC**, fleurs odorantes, entièrement d'un blanc transparent ; N. **SOLEIL D'OR**, jaune soufre, à couronne épaisse, d'un beau jaune orangé; N. **GRAND PRIMO**, fleur blanc jaunâtre, à couronne jaune clair; N. **GRAND MONARQUE**, fleurs grandes, blanchâtres, à couronne jaune pâle. — En pots ou sur des carafes remplies d'eau, il fleurit en janvier-février. Il craint les fortes gelées.

N. *Pseudo-Narcissus*, L.; N. **AIAULT**, **FAUX-NARCISSE**, N. **SAUVAGE**, IN. DES PRÉS, **PORION** Indigène. Fleurs jaunes à couronne de la longueur des divisions

du périanthe. Très **commun** dans les prés. On cultive la variété à fleurs doubles et le N. ORANGÉ, PHÉNIX des Hollandais, dont les grands lobes sont blancs, et les petits jaunes.

N. *minor*, L.; N. PETIT. Indigène. Vivace. Bulbe petit, arrondi. Hampe de **0^m. 10-15**, terminée par une seule fleur jaune **soufre**, à couronne jaune orangé.

N. *incomparabilis*, Mill.; N. INCOMPARABLE. Indigène. Vivace. Hampe de **0^m. 30-40**. Fleur solitaire odorante, blanc jaunâtre, à couronne **fimbriée**, jaune foncé.

N. *major*, Bot. Mag.; N. GRAND. Indigène. Bulbe moyen, **pyriforme**. Périanthe double, à divisions plissées, chiffonnées, très-irrégulières, d'un jaune foncé ; celles de la circonférence verdâtres en dessous.

Narcissus aureus, DC. ; N. GRAND SOLEIL D'OR. Indigène. Aspect des précédents, mais portant 6 à 12 fleurs simples ; divisions du périanthe jaunes; couronne safranée beaucoup plus courte ; peu odorantes. Pleine terre, et couverture l'hiver.

N. *odorus*, L.; N. ODORANT. Indigène. 4 à 5 grandes fleurs, à odeur très suave, réunies au sommet de la hampe. Culture du précédent. On peut mettre ces oignons en carafes ou en pots, pour les avancer.

N. *Jonquilla*, L.; N. JONQUILLE. Indigène. Oignon petit et uui ; feuilles jonciformes et lisses ; en avril, fleurs très-odorantes , d'un beau jaune, simples ou doubles. Planter en septembre. Même culture.

N. *biflorus*, Cart.; N. **BIFLORE**. Eur. mérid. Vivace. 4 bulbe moyen, pyriforme. Feuilles vert foncé presque glauque. En avril-mai, fleurs d'un blanc de crème, à couronne jaunâtre.

Ces plantes aiment les **arrosements**, surtout lorsqu'elles sont près de fleurir ; la fleur passée, on cesse d'arroser ; lorsque les fanes sont desséchées, on retire les oignons de terre, et on sépare les caïeux. On peut laisser en terre plusieurs années ceux qui ne craignent pas nos hivers ; mais les oignons à fleurs doubles dégénèrent si on néglige de les lever chaque année.

NARDOSMIA *fragrans*, Cass. ; **Tussilago suaveolens**, Desf. ; HÉLIOTROPE D'HIVER. (Composées.) De l'Europe méridionale. Racines traçantes ; tiges de **0^m. 35**; feuilles grandes, arrondies, à long pétiole; en

nov.-janv., capitules disposés en thyrses, blanc purpurin, à odeur d'Héliotrope. Terre franche légère et fraîche ; mi-soleil; **multipl.** de racines et d'éclats.

N. DU JAPON, voir *Eriobotrya Japonica*.

NEGUNDO *accroides*, Moench.; *Negundium fraxi-
neum*, Rem.; *Acer Negundo*, L.; ÉRABLE NÉGONDO.
É. A FEUILLES DE FRÊNE. (Acérinées.) Amérique (du Nord. Grand arbre d'une croissance rapide, mais cassant, remarquable par la couleur verte de ses rameaux ; feuilles pennées à 5-7 folioles oblongues; fleurs dioïques, vertes et pendantes; fruits petits, disposés en longues grappes, ne contenant ordinairement que peu de bonnes graines; aussi le multiplie-t-on habituellement de boutures, qui réussissent bien en terre fraîche. Variétés : *N. variegatum*, obtenue de semis à Toulouse. Feuilles blanc rosé, puis blanc jaunâtre panaché de vert. Fort employée aujourd'hui pour la décoration des jardins publics à Paris ; *laciniatum*, à feuilles découpées; *crispum*, à feuillage frisé; *violaceum*, écorce violacée pendant l'hiver.

N. *Californicum*, Hook.; N. DE CALIFORNIE. Arbre d'une grande vigueur et d'une croissance rapide dans la jeunesse. Feuilles trifoliolées, pubescentes, incisées-dentées, d'un très bel effet. Tout terrain frais.

NELUMBIUM *speciosum*, DC.; NÉLOMBO. (Nélobonées.) Cette magnifique plante aquatique croît dans les fleuves de l'Inde et autrefois dans le Nil. Feuilles émergées et creusées en forme de coupe, d'un vert cendré ou blanchâtres, suivant les variétés, de 0m35 à 0'80 de diamètre ; fleurs, larges de 0^m.20 à 0^m.25, exhalant une odeur pénétrante et délicieuse. Réceptacle turbiné, tronqué, et renfermant dans des sortes d'alvéoles des fruits noirs de la grosseur d'une Noisette. Les rhizomes du Nélombo se plantent au mois d'avril dans des baquets remplis de terre vaseuse, que l'on recouvre de 0^m.10 à 0^m.15 d'eau. Ces baquets se placent sous un châssis bien clos, exposé au soleil de manière que l'eau s'échauffe, et les plantes y séjournent jusqu'au moment où elles produisent des feuilles peltées et dressées ; les premières feuilles flottent à la surface de l'eau. Ces feuilles émergées se montrent en juin ; c'est à cette époque que l'on sort les Nélombos des châssis et qu'on

les place en plein soleil avec leur baquet ; les fleurs se montrent vers la **mi-août**. Après la chute des feuilles, on enlève l'eau des baquets, les rhizomes restent dans la vase durant tout l'hiver, soit dans un coin de l'orangerie, soit dans tout autre endroit à l'abri de la gelée, jusqu'au retour du printemps où on les replante. Dans le midi de la France, ces soins sont inutiles, car les Nélombos croissent, fleurissent et fructifient, pour ainsi dire, sans culture dans les bassins ou aquariums des jardins. Il suffit que l'eau y soit assez profonde pour que la gelée n'atteigne pas leurs rhizomes. A Paris et dans la majeure partie de l'Europe, les Nélombos se cultivent en serre chaude avec les Nymphéacées exotiques.

Le *N. Caspicum*, Fisch., du Volga, n'est qu'une variété du *N. speciosum*.

N. luteum, W. ; N. JAUNE. De la Caroline. D'un gros rhizome s'élèvent à la surface de l'eau de larges feuilles cordiformes; fleurs plus ou moins longuement pédonculées, suivant la profondeur des eaux, venant s'épanouir à l'air, jaunâtres, très belles, larges de 0^m.20. Même culture que le précédent, mais demandant moins de chaleur.

NEMESIA floribunda, Vent. ; **NÉMÉSIE A FLEURS NOMBREUSES**. (Scrophularinées) De l'Afrique australe. Petite plante annuelle, très voisine des Linaires. Tige droite, glabre; feuilles lancéolées, linéaires ; fleurs en petites grappes lâches, ayant l'éperon droit, le palais jaune et les lèvres blanches. Culture des *Collinsia*.

N. versicolor compacta elegans, Hort. ; N. VERSICOLORE COMPACTE ÉLÉGANTE. Tiges ramifiées, grêles et déliées. Fleurs petites, nombreuses, violettes, rose pâle ou blanches. Bordures, rocailles. Même culture.

NEMOPHILA insignis, Benth. ; **NÉMOPHILE REMARQUABLE**. (Hydrophyllées.) De la Californie. Annuelle; tige diffuse, rameuse; feuilles pennatifides ; fleurs axillaires, d'un beau bleu d'azur, portées sur des pédoncules plus longs que les feuilles. A produit trois belles variétés : à fleurs blanches, à fleurs bleues bordées de blanc, à fleurs blanches panachées. Les fleurs de ces trois variétés sont quelquefois portées sur le même pied.

N. atomaria, F. et M. ; N. PONCTUÉE. Californie. Annuelle. Offre les dimensions et le port de la précédente; en été, fleurs blanches ponctuées de brun, larges de 0^m.02.

N. a. oculata, Hort. Variété du précédent, remarquable par sa fleur blanche nuancée de bleu sur le bord, avec un disque bien noirâtre.

N. discoidalis, Hort. ; N. A DISQUE NOIR. Californie. Plante annuelle, diffuse ou couchée, à fleurs pourpre noir, bordées de blanc.

N. maculata, Benth. ; N. MACULÉE. De la Californie. Plante annuelle, robuste, à fleurs grandes, et surtout remarquables par une tache en forme de coin, d'un bleu violet ou d'un bleu d'azur, qui part du limbe et divise le milieu de chaque pétale.

Les Némophiles sont de charmantes plantes, extrêmement florifères et qui conviennent particulièrement pour bordures, tapis ou massifs. Cultivées en pots, elles peuvent servir à la décoration des appartements. Pour prolonger la floraison, on les sème à deux époques : 10 En septembre-octobre en pépinière; on repique en pépinière, en protégeant le plant pendant l'hiver avec de la paille ou des feuilles sèches, à on plante en mars-avril; 20 de mars en juin sur place. Le premier semis fleurit de mai en juin, et le second de juin en août.

NÉNUFAR BLANC, N. BLEU, voir *Nymphaea*.

N. JAUNE, voir *Nuphar*.

NEPETA *macrantha*, Fisch. ; NEPETA A GRANDES FLEURS. (Labiées.) Altaï. Vivace. Plante à odeur pénétrante, dressée, rameuse, haute (le I mètre. Feuilles opposées, lancéolées. Fleurs longues de 4-5 centim., d'un bleu tendre, en glomérules peu serrées, en juin-juillet. Mult. d'éclats au printemps.

N. Mussini, Henk. ; N. DE MUSSIN. Caucase. Vivace. Même port. Tiges de 0^m.30. En juin-juillet, fleurs d'un bleu azuré, en glomérules lâches.

NEPENTHES *distillatoria*, L. ; NÉPENTHÈS DISTILLATOIRE. (Népenthées.) De Ceylan. Plantes remarquables par la singularité de leur structure. Leur tige a besoin de support et s'appuie sur les arbres qui l'avoisinent ; les feuilles sont alternes, lisses, entières, ovales, lancéolées, et ont leur nervure médiane prolongée en vrille; l'ex-

trémité de ces vrilles se dilate en un appendice membraneux, qui prend la forme d'une urne ou d'une petite cruche munie de son couvercle. Ces vases naturels, auxquels les botanistes ont donné le nom *d'ascidies*, sont toujours pleins d'une **eau** claire et limpide (voir *Gravures du Bon Jardinier*); les fleurs, petites et de peu d'effet, sont disposées en panicule ou en épi terminal. Serre à Orchidées, en pots remplis de terre de bruyère brute et tourbeuse, mêlée de mousse..

NERINE curvifolia, Herb.; *Amaryllis curvifolia*, Jacq.; **NÉRINE A FEUILLES COURBES.** (*Amaryllidées*.) Du Cap. Oignon pyramidal; feuilles linéaires un peu en faux, vert glauque; hampe de m, quadrangulaire; en juillet, ombelle de 8 à 12 fleurs, grandes, d'un rouge cardinal éclatant, inodores, à divisions ondulées et renversées; étamines droites, saillantes. **Mult.** de caïeux. Terre franche mêlée de terre de bruyère. Sous châssis l'hiver.

N. Sarniensis, Herb.; *A. Sarniensis*, L.; **N. DE GUERNESEY, LIS DE GUERNESEY, GUERNÉSISSE.** Japon. Oignon arrondi et allongé. Feuilles planes, assez longues; hampe de 0^m.32; en sept. ou oct., ombelle de 8 à 10 fleurs rouge cerise, à lobes ligulés. étalés, renversés au sommet, paraissant au soleil parsemées de points d'or. Fleurit tous les 3 ans; les individus qui proviennent de semences ou de caïeux fleurissent avec peine. Naturalisée dans l'île de Guernesey, à la suite du naufrage d'un **navisseau** qui en portait; mais elle y est devenue très rare. Culture en pot et en terre de bruyère légèrement arrosée, et mieux en pleine terre, sous les châssis des **Multipl.** de caïeux au mois d'août.

N. undulata, Herb.; *A. undulata*, Jacq.; **N. ONDULÉE.** Du Cap. Oignon ovale et roux; feuilles linéaires, **canaliculées**; en septembre et octobre, fleurs en ombelle, petites, pourpre rose, à divisions étroites, allongées, ondulées, réfléchies et lavées de gris de lin. En pot et terre de bruyère légèrement arrosée; châssis l'hiver. **Mult.** de caïeux, lorsque les feuilles sont desséchées.

NERIUM, L.; LAURIER-ROSE. (Apocynées.) Charmants arbrisseaux du midi de l'Europe et de l'Inde, formant des touffes arrondies de 0^m.70 à 2m, à bois

flexible; feuilles opposées ou verticillées par 3, lancéolées, coriaces; pendant l'été et une partie de l'automne, les rameaux se terminent par des bouquets de jolies fleurs roses, blanches, ou plus ou moins jaunes, simples ou doubles, qui durent longtemps. Terre à Oranger bien fumée et beaucoup d'eau l'été; l'orangerie, une mouillure ou deux, et peu de soins pendant l'hiver. Mult. facile de graines, de marcottes, de boutures et de greffe. Les variétés de ce beau genre commencent à être nombreuses.

I. Lauriers-Rose d'Europe.—Fleurs à couronne placée à l'orifice du tube, à 5 divisions, brièvement découpées.

Nerium Oleander, L.; L. R. ORDINAIRE. Du Midi. Feuilles dressées, roides, d'un vert cendré; fleurs roses.

N. O. *atropurpureum*, L. n. POURPRE. Jolie variété, préférable à l'espèce type. Elle n'est pas plus délicats fleurit aussi abondamment, et longtemps; ses fleurs, d'un pourpre foncé, ont plus d'éclat.

N. O. A FLEURS BLANCHES. Fleurs moins grandes, exigeant plus de chaleur pour leur épanouissement.

N. O. *radicans*, Hortul. Fleurs d'un plus beau blanc que le précédent, et à divisions plus larges.

N. O. CARNÉ DOUBLE, Hortul. Tiges et feuilles plus petites; fleurs doubles, carnées, fort jolies.

2. Lauriers-Rose de l'Inde.—Fleurs à couronne placée à l'orifice du tube, à 5 divisions, longuement et finement découpées.

Nerium odorunz, Ait.; N. *Indicum*; L.-n. DE L'INDE. Feuilles inférieures étalées, les supérieures dressées, tontes plus vertes, plus étroites et plus longues que dans l'espèce européenne; fleurs blanches, roses ou carnées, odorantes, à divisions larges; tube de la couronne marqué de 15 lignes pourpres. On ne cultive que les variétés dont nous citerons les principales :

N. *ochroleucum*, Hortul. Fleurs grandes, planes, d'un très beau blanc à lobes larges; couronne, jaune pâle, dénuée des lignes pourpres qu'on trouve dans plusieurs autres, et ayant ses divisions terminées chacune seulement par 2 longs filaments et un très court au milieu.

N. *aurantiacum*, Hort. Fleurs jaune orangé; tube de la couronne plus foncé, et marqué de lignes pourpres.

Nerium luteum, Hort. Plante plus faible; fleurs plus petites, jaune pâle, à lobes étroits; tube de la couronne dénué de lignes pourpres.

N. **splendens**, Hortul. Variété à fleurs roses doubles introduite dans nos cultures par **Bicquelin**.

N. **Mabiri**, Hortul.; L.-R. DE **MABIRE** ROSE JEANNE n'Anc. Variété à fleurs blanches, disposées en pyramide.

N. **Hacvilli**; **D'HACVILLE**. Plus belle que le *N. splendens*; les feuilles en sont plus grandes, les fleurs plus larges et plus colorées.

N. **RAGONOT**. Fleurs panachées et semi-doubles. Ressemblant quelquefois à un **OEillet** flamand.

NERPRUN, voir **Rhamnus**.

Nesea, voir **Heimia**.

NEUMANN !A **imbricata**, **Brongt.**; **NEUMANNIE** IMBRIQUÉE. (Broméliacées.) Du Mexique. Feuilles en lanières, sinueuses, étalées, couvertes de petites écailles sèches; hampe de 0^m.40, portant au sommet un épi d'écailles jaunâtres, à l'aisselle desquelles naissent des fleurs jaunes. Serre chaude. Culture des **Echmea**.

NEZ COUPE, voir **Staphylea pinnata**.

NICOTIANA Tabacum, L.; **TABAC ORDINAIRE**. (Solanées.) Amérique du Sud. Annuel; tige de 1m.40, velue, rameuse; feuilles grandes, velues, **visqueuses**, ovales-aiguës; en juillet, fleurs purpurines disposées en grande panicule terminale. Semer dans **une** terre **substantielle** en place ou pour être **repiqué**. Un pied de Tabac isolé est une fort belle plante d'ornement. On peut le relever à l'automne, le mettre en pot et le rentrer en serre. — L'espèce primitivement importée en Europe est le *N. auriculata* à très larges feuilles auriculées.

N. **glutinosa**, L.; T. **GLUTINEUX**. Amérique du Sud. Annuel. Tige droite, ramifiée, haute de 1 mètre, ornée d'un vaste feuillage glutineux; grandes et belles fleurs, presque **campanulées**, rouge-violacé sur le limbe, jaune-pâle dans l'intérieur du tube et à l'extérieur. Culture du précédent.

N. **Wigandioides**, Hort.; T. A FEUILLE DE **WIGANDIA**. Annuel. Tige dressée, de mètres. Feuilles longues de 0m,80 sur 0^m.40 de large, étalées, ovales, entières, pubescentes. Fleurs tubuleuses, contractées à

la gorge, d'un blanc jaunâtre. **Grands** jardins paysagers, pelouses. **Mult.** de boutures coupées sur des plantes hivernées en serre froide ou tempérée. Planter en mai.

Nicotiana Persica, L. Annuel; tige de 0^m.60 à 1^m., pubescente, visqueuse; feuilles radicales oblongues, spatulées, aiguës; les caulinaires sessiles, **semialexi-caules**, à limbe décurrent sur le pétiole, ondulé; fleurs en grappes blanches, grandes, à divisions **ovales-aiguës**, odorantes le soir. Culture de la précédente. Cette espèce produit le célèbre *Tabac de Chi raz*.

N. glauca, Bot. Mag.; T. GLAUQUE. Brésil. Arbuste de 3 à 4^m, que l'on maintient cependant par la taille à une hauteur moins élevée. Son écorce et ses grandes feuilles glauques lui donnent un air pittoresque; fleurs jaunes, en longues grappes terminales. **Multip.** facile de graines et de boutures. Naturalisé dans le midi, sur les murs et dans les rocailles.

Le Tabac est une plante de première importance par l'usage général que l'on en fait dans toutes les parties du globe. Les Espagnols, qui découvrirent les premiers l'Amérique, le trouvèrent abondant dans les Antilles. Frappés du **goût** passionné des Indiens pour cette plante, à laquelle on attribuait une foule de vertus médicinales ou mystérieuses, ils s'empressèrent de l'introduire en Europe, vers l'année 1570. J. Nicot, avocat du roi, chargé d'une mission en Portugal, en envoya le premier des graines en France, à Catherine de Médicis. C'est de là qu'est venu le nom botanique de *Nicotiana*, que la plante a conservé, et celui d'**HERBE A LA REINE**, qu'elle a longtemps porté.

N. nyctaginiiflora, v. *Petunia nyctaginiiflora*.

NIERENBERGIA *gracilis*, Lind.; **NIERENBERGIE GRÊLE**. (Solanées) **Buenos-Ayres**. Annuelle. Tiges grêles, très rameuses, diffuses, hautes de 0m.20 à 0^m.35; feuilles lancéolées-linéaires. Tout l'été, fleurs nombreuses, à tube filiforme, à limbe ample, d'un lilas clair marqué d'une étoile plus foncée sur la gorge. Bordures, plates-bandes, massifs. Terre légère. Semer en mars sur couche, repiquer sur couche ou en pot, planter fin mai. Se multiplie également de boutures faites sous cloche à l'automne. — Le *N. Veitchii*, du **Tucuman**, peu différent par ses fleurs du *N. gracilis*,

est moins rustique que lui sous le climat de Paris. Le *N. frutescens*, plus beau que les deux précédents, fruticuleux et dressé, doit être abrité l'hiver en orangerie. Ses fleurs sont un peu plus grandes que celles du *gracilis*, et de mêmes teintes.

NIGELLA *Damascena*, L. ; **NIGELLE** DE DAMAS, N. BLEUE, CHEVEUX DE VÉNUS, **HERBE** A L'ARAIGNÉE, PATTE D'ARAIGNÉE. (Renonculacées.) Annuelle. Feuilles finement découpées; en juin-sept., fleurs moyennes, nombreuses, bleues ou blanches, entourées par une colerette. Graines odorantes, semées sur place, en terre légère et chaude. — Le *N. hispanica* du midi de la France se cultive de même dans les jardins.

NIPHEA *oblonga*, Benth. ; **NIPHÉE** A FEUILLES OBLONGUES. (Gesnériacées.) Plante vivace, herbacée, très velue; tige rougeâtre; feuilles longuement pétiolées, à pétiole embrassant presque toute la tige; fleurs blanches, longuement **pedunculées**. Serre chaude. Culture des Orchidées. On cultive de même les *N. albo-lineata*, *rubida*, *argyroneura*.

Nivaria, NIVÉOLE, voir *Leucoium*.

NOISETIER, voir *Corylus*.

NOLAN A *atriplicifolia*, Don. ; **NOLANE** A FEUILLES D'ARROCHE. (Nolanées.) Annuelle; tige couchée, très rameuse; feuilles ovales, très lisses, charnues; tout l'été et l'automne, fleurs axillaires, grandes, bleues et jaunes. Propre pour les rocailles. Il en existe une belle variété à fleur blanche, *N. atrip. alba*. — Les *N. prostrata* et *paradoxa* produisent le même effet. Semer en pleine terre, en avril.

NOMBRI. DE VÉNUS, voir *Omphalodes linifolia*.

NOPAL, voir *Opuntia*.

NOYER, voir *Juglans*.

N. A FEUILLES DE FRÊNE, voir *Pterocarya*.

N. BLANC, N. A FRUIT AMER, N. **PACANIER**, N. DES POURCEAUX, voir *Carya*.

NUPHAR *luteum*, Sm.; *Nymphaea lutea*, L.; **NÉNUFAR** SAUNE. (Nymphéacées.) Feuilles submergées ou flottantes, ovales-orbiculaires, cordées à la base; fleurs jaunes, odorantes, moins grandes et moins belles que celles du Nymphéa blanc. Mult. par division du lili-

zome ou de graines qu'on sème aussitôt la maturité dans un terrain continuellement submergé.

Nyctago, voir *Mirabilis*.

Nyctanthes, voir *Jasminum Sambac*.

NYCTERINIA *lychnidea*, Don.; *Erinus lychnideus*, L. **NYCTÉRINIE FAUSSE-LYCHNIDE**. (*Scrophularinées*.) Du Cap. Petit arbuste de 0^m.30 à 0^m.40 ; feuilles linéaires dentées, ciliées au sommet; fleurs en épi terminal, fort longues, odorantes, blanches en dedans, rougeâtres en dehors, à limbe plan, dont les 5 divisions sont bifides. Terre de bruyère, serre tempérée. **Multipl.** d'éclats et de boutures. Plante délicate.

N. selaginoides, Benth.; N. A FLEURS DE SÉLAGINE. Du Cap. Annuelle. Plante à tige étalée, divisée en rameaux nombreux, velus, formant une touffe basse qui se couvre tout l'été de petites fleurs roses odorantes. Forme de jolies bordures ou des massifs. Semer en mars-avril sur couche; repiquer sur **couche**, planter en mai.

N. Capensis, Benth.; N. du Cap. Annuelle. Fleurs moins nombreuses, mais plus grandes que dans l'es-
> pèce précédente; elles sont blanches intérieurement, **brun-violâtre** sur la page extérieure des pétales, exhalant une forte odeur de vanille le soir. Même culture.

Nycterium amazonicum, y. *Solanunz amazonicum*.

NYMPHÆA *alba*, L.; **NÉNUFAR BLANC**, LIS D'EAU. (Nymphéacées.) Indigène. Rhizomes couchés, gros, longs; feuilles larges, en coeur, longuement pétiolées; en juin-août, fleurs grandes, à pétales nombreux et d'un blanc pur, flottant sur les eaux tranquilles. Cette fleur orne admirablement les lacs et les grands bassins.

Nymphæa acaerulea, Sav.; N. BLEU. Égypte. Rhizomes arrondis, du volume d'une petite Pomme; feuilles petites, glabres, sinueuses, parsemées de petites taches brunes; fleur bleue, exhalant une odeur très agréable de Narcisse. Culture dans l'aquarium d'une serre chaude ou tempérée.

Outre ces deux espèces, on commence à cultiver en serre chaude les *N. rubra*, *thermalis*, *Ortgiesiana*, *gigantea*, *versicolor*, *Lotus advena*, *scutifolia*, *elegans*, etc., qui demandent toutes une période de repos,

et pour le leur donner on conserve les rhizomes dans la vase humide durant l'hiver, puis on les submerge au printemps. Elles se reproduisent de graines ou par sectionnement des **rhizomès**.

Nymphaea lutea, voir *Nuphar luteum*.

NYSSA *villosa*, Mx.; **TUPÉLO VELU**. (**Nyssacées**.) De l'Am. sept. Grand et bel arbre en Virginie, de 3 à 4m dans nos jardins ; feuilles oblongues, atténuées aux deux bouts, réunies en rosettes, un peu velues sur le pétiole et sur le bord ; en juin, fleurs mâles, verdâtres, réunies de 4 à 6 en ombelle; fruit bleu pisiforme. Il donne des fruits chaque année au jardin de Trianon. **Multipl.** de graines. On trouve encore dans quelques établissements les *N. aquatica*, L. (*biflora* Michx.); *N. candicans*, Max.; *N. angulisans*, Michx.

O

Obeliscaria Tagetes, voir *Lepachys columnaris*.

OBIER, voir *Viburnum Opulus*.

Oca, voir *Oxalis crenata*.

OCIMUM *Basilicum*, L.; **BASILIC COMMUN.** (Labiées.) Des Indes. Très aromatique. Tige droite, de 0^m.32; feuilles ovales, vert foncé ; fleurs blanches ou purpurines. Les variétés **A FEUILLES D'ORTIE**, **A FEUILLES DE LITUE**, et **ANISÉE**, se distinguent, les deux premières par leur feuillage, et la dernière par son odeur particulière; celle-ci fournit un assaisonnement agréable.

O. minimum, L. ; **PETIT BASILIC.** De Ceylan. Plus petit; feuilles ovales, vertes ou violettes, suivant la variété ; pendant tout l'été, fleurs petites, blanches.

O. gratissimum, L.; **B. DE CEYLAN.** Indes or. Ligneux et d'une odeur très forte. Serre chaude.

O. filamentosum, Forsk.; *O. grandiflorum*, L'Hér.; **I3. A GRANDES FLEURS.** D'Afrique. Fleurs rares, blanches, plus grandes que celles des autres espèces, à étamines fort longues; feuilles ovales; odeur peu agréable. Même culture.

O. suave, W.; *O. Dillonii*, H; **B.** A ODEUR SUAWE. Abyssinie. Ligneux, touffu, d'environ 0^m.45 ; feuilles grandes, dentées, ovales ; fleurs terminales en épi ver-

titillé, grandes, blanc rosé, avec de longues étamines violacées. Plante d'une odeur des plus suaves, mais difficile à conserver l'hiver, dans nos serres chaudes, où elle exige une assez grande sécheresse. **Multipl.** de graines et de boutures. On sème sur couche en mars, et on replante en pot, ou en pleine terre, au midi.

ODONTOGLOSSUM pulchellum, Bat.; **ODONTOGLOSSE** AGRÉABLE. (Orchidées.) **Guatémala.** Très beau genre composé de plantes qui croissent, pour la plupart, dans les forêts de l'Amérique tropicale. Dans celle-ci, les pseudobulbes oblongs, comprimés, portent deux feuilles linéaires, échancrées au sommet ; la hampe, de même longueur que les feuilles, se termine par une grappe de 6-7 fleurs d'un blanc pur, avec le labelle orangé, finement ponctué de rouge vineux. Serre chaude humide, en caisse remplie de tourbe et mousse mélangées.

O. grande, Lindl.; **O. GRAND.** Guatémala. Hampe dressée, dépassant rarement 0^m.16 de hauteur, et portant de 2 à 5 fleurs très-belles, larges de 0^m.18, jaunes et presque entièrement couvertes de bandes et de taches d'un brun canelle. Même culture.

OEDEIRA prolifera, DC.; **OEÉRIE** PROLIFÈRE. (**Composées.**) Du Cap. Arbrisseau rameux de 1^m; feuilles linéaires, dentées, ciliées ; capitules terminaux, jaunes, radiés, à rayons pourpres en dessous. **Multipl.** de boutures; orangerie. Terre de bruyère.

OEIL DE CHRIST, voir *Aster Amellus*.

OEIL DE PAON, voir *Anemone pavonina*.

OE. nu SOLEIL, voir *Tulipa Oculus-solis*.

OEILLET, voir *Dianthus*.

OE. DE DIEU, voir *Lychnis coronaria*.

OE. D INDE, voir *Tagetes erecta, T. patula*.

OENOTHERA, Linn. — ONAGRE. (**OEnothérées.**) Ce genre contient un grand nombre d'espèces déjà introduites dans les jardins ; nous signalerons particulièrement les suivantes :

1. — Onagres à fleurs jaunes.

Oenothera grandiflora, Wald. ; OE. suaveolens, Desf.; 0 **ODORANTE, HERBE AUX ANES.** Tiges de 1m;

oblongues-lancéolées ; en juin-oct., grandes fleurs jaunes, très odorantes, s'épanouissant plus la nuit que le jour. Cette belle plante bisannuelle de l'Amérique du Nord est cultivée dans les jardins à cause de la grandeur et de l'odeur de ses fleurs. Semer en place en avril ou en septembre.

OE. *Fraseri*, Pursh. ; O. DE FRASER. Même pays. Vivace. Tige dure, mais non ligneuse, de 0^m.50 ; feuilles lancéolées, sessiles ou très courtement pétiolées ; en mai-août, fleurs grandes, jaunes, terminales. Rustique. Très propre à orner les plates-bandes. On la considère comme une variété. Mult. d'éclats au printemps.

OE. *serotina*, Sweet. ; O. TARDIVE. Même pays. Tige droite, sous-frutescente, de 0m.50 ; feuilles lancéolées, glabres, les radicales mouchetées de brun ; fleurs jaunes, nombreuses, se succédant jusqu'aux gelées.

OE. *macrocarpa*, Pursh. ; *Megapterium Nuttalli*, Spach. O. A GROS FRUIT. Des rives du Missouri. Vivace ; tiges couchées, grosses ; feuilles ovales-lancéolées, luisantes, acuminées ; tout l'été, fleurs latérales jaunes, magnifiques, larges de 0^m.08 à 0^m.11, à calice glauque, taché de brun. Multipl. de boutures herbacées en juin et juill., et de tronçons de racines.

CE. *Sellowi*, Lk et Otto ; O. DE SELLOW. Chili. Annuelle. Tige droite, de 0m.75. Feuilles pubescentes, ovales-lancéolées. En juillet-août, fleurs d'un jaune clair brillant, larges de 0m.10. Semer en avril, en place. Plates-bandes et massifs.

OE. *Lamarckiana*, H. ; O. DE LAMARCK. Annuelle. Tige haute de 0^m80-90, droite, ramifiée dès la base en nombreux et forts rameaux ; feuilles, étalés puis redressés vers leur extrémité. En juin-septembre, fleurs larges de 0m08, d'un jaune vif, en tipi court, à l'extrémité des rameaux. Semer en pépinière ou en place, en avril.

OE. *biennis*, L. ; O. BISANNUELLE. Indigène. Tige de 1^m.50 et plus, simple ou rameuse, pyramidale. Feuilles ovales lancéolées. En juin-août, fleurs jaunes, en grappe feuillée.

OE. *Drummondii*, Bot. Mag., O. DE DRUMMOND. Du Texas. Sous-frutescente ; tiges droites, de 0^m.70 à 1^m ; feuilles oblongues, presque entières, épaisses, pubescentes ; tout l'été, fleurs jaunes, odorantes, larges

de 0m.05; fleurit la première année de semis ; il est prudent d'en rentrer quelques pieds en orangerie pour les mettre en pleine terre au printemps. **Multipl.** de graines ou de boutures. — On en possède une variété naine, plus belle que le type.

OE. *versicolor*, Hort.; **O. VERSICOLORE**. **Annuelle**. Tige cylindrique poilue, épaisse, d'un vert clair, haute de 0^m.60-70, à ramifications étalées. Feuilles lancéolées, velues. Fleurs axillaires solitaires, larges de 3 centim., rouge nuancé de jaune.

OE. *glauca*, Mich.; O. **GLAUQUE**. Mississipi. Vivace. Tige **sous-frutescente**, rameuse, haute de 0^m.50. Feuilles glauques, sessiles. En juillet-août, fleurs jaunes, larges de 0m.04. Plates-bandes. **Mult.** d'éclats au printemps.

2. — Onagres à fleurs blanches ou roses.

Oenothera speciosa, Nutt.; O. **POMPEUSE**. De la Louisiane. Tiges sous-frutescentes, traçantes, de 0^m.70 à 1^m; feuilles oblongues-lancéolées, dentées, pubescentes en dessous; fleurs en grappes, blanches et fort grandes, odorantes, surtout le soir, et se montrant successivement depuis juillet jusqu'aux **gelées**. Il est prudent de la garantir de la grande humidité pendant l'hiver. **Mult.** d'éclats au printemps.

OE. *rosea*, Linn.; O. **ROSE**. Du Mexique. Vivace; tiges de 0^m.35; feuilles ovales, pointues; en juin-oct., fleurs nombreuses et roses, disposées en épi. Cette plante se reproduit abondamment de graines qui tombent sur le sol. Lieux rocailleux, humides et ombragés.

OE. *acaulis*, Cav.; OE. *taraxacifolia*, Sweet.; O. **A FEUILLES DE PISSENLIT**. Du Chili. Bisannuelle; tiges étalées, rougeâtres, hautes de 0^m.20-30; feuilles **pennatifides**; tout l'été, fleurs grandes, blanches, lavées de rose, à odeur suave; fruit à 4 ailes. **Mult.** de semis sur **couche**, en mars; planter en **mai**.

OE. *tetraptera*, Cav.; O. **A QUATRE AILES**. Mexique. **Annuelle**. Tiges poilues, rameuses, hautes de 0^m.30. Feuilles à divisions dentées. En juillet-août, fleurs très odorantes, larges de 0^m.10, blanches d'abord, puis rosées.

OE. *rubicunda*, voir *Godetia rubicunda*.

OLEA *Europaea*, L.; **OLIVIER CULTIVÉ**. (Oléinées.) Déjà décrit dans la première partie de cet ouvrage,

l'Olivier ne doit être mentionné ici que comme arbre de collection, à cause de sa célébrité et de l'ancienneté de sa culture, qui remonte aux premiers âges de la civilisation.

OLE *fragrans*, voir *Osmanthus fragrans*,
Olea ilicifolia, voir *Osmanthus ilicifolius*.

OLIVIER, voir *Olea*.

O. DE BOHÈME, voir *Eleagnus angustifolia*.

O. ODORANT, voir *Osmanthus*.

OMPHALODES *linifolia* Moench.; *Cynoglossum*
 L.; OMPHALODE A FEUILLES DE LIN, NOMBRIL

DE VÉNUS. (Cottagines.) Du Portugal. Annuelle ; tiges de 0^m.32, rameuses ; feuilles lancéolées ; en juin-août, fleurs blanches, en panicule. Semer l'automne ou de bonne heure au printemps, en touffe ou en bordures.

O. *vena*, Moench.; C. *Omphalodes*, L.; O. PRINTANIÈRE, PETITE CONSOUDE. Du midi de l'Europe. Charmante plante vivace; tiges de 0^m.16; feuilles persistantes, ovales en coeur; de mars en mai, petites fleurs en grappes du plus joli bleu d'azur. Multipl. de ses traces ; exposition à mi-soleil et un peu fraîche.

ONAGRE; voir *Oenothera*.

ONCIDIUM *Barkeri*, Lindl. ; ONCIDIUM DE BARKER. (Orchidées) Du Mexique. Cette charmante espèce a ses rameaux florifères pendants, chargés de jolies fleurs dont les divisions supérieures, d'un jaune verdâtre, sont coupées et comme zébrées de bandes transversales d'un pourpre noir ; le labelle est grand, divisé en 2 lobes arrondis, d'un jaune serin. Culture en pots remplis de terre tourbeuse et de mousse, ou sur écorce, à la manière ordinaire.

O. *papilio*, Lindl. ; O. PAPILLON. De de la Trinité. Magnifique plante. Elle porte une seule fleur large de 0^m.14-15, qui rappelle la forme d'un papillon. Pétales supérieurs linéaires, rouge brun varié de jaune verdâtre et de rouge, labelle jaune orné d'une large tache brune.

O. *Harrisonianum*, Lindl. ; O. DE HARRISSON. Petite plante charmante. Pseudobulbes presque globuleux, surmontés d'une seule feuille charnue, linéaire, oblongue-aiguë, recourbée. Panicule rameuse, de fleurs grandes, d'un beau jaune moucheté de bistre ; labelle jaune vif.

O. *Lanceanum*, Lindl. ; O. DE LANCE. Amérique mérid. Fleurs d'une rare beauté, en petite grappe serrée, très-

odorantes, d'un vert jaunâtre marbré de rouge; **labelle** d'un **beau violet** inférieurement.

O. bifolium, Sims. ; O. A DEUX FEUILLES Pseudohulbes plats, relevés de huit côtes saillantes, portant deux feuilles charnues, longues de 0^m.15-20. Très-longue grappe **panicule** penchée, de fleurs petites jaune maculé de brun, avec **très-grand labelle** jaune vif.

Nous citerons encore, parmi les nombreuses espèces d'*Oncidium* cultivées dans nos serres :

<i>Oncidium</i> Carthage- <i>nense</i> .	<i>Oncidium</i> interne- <i>dium</i> .	<i>Oncidium</i> pulvina- tum .
<i>Cavendishianum</i> .	<i>O. leucochilum</i> .	<i>O. roseum</i> .
<i>crispum</i> .	<i>O. microchilum</i> .	<i>O. sanguineum</i> .
<i>flexuosum</i> .	<i>O. phymatochilum</i> .	<i>O. shacelatum</i> .

ONOCLEA *sensibilis*, L.; (ONOUÉE SENSIBLE. (Fougères.) Amér. sept. Vivace ; souche rameuse traçante, mettant des frondes stériles, pennées, hautes de 0^m.50; les frondes fertiles, beaucoup plus courtes que les **stériles**, portent à leur sommet des corps arrondis qui sont les organes de fructification. Très élégante **fougère**. Convient pour l'ornement des pelouses et des rochers. **Multipl.** d'éclats au printemps.

ONONIS *rotundifolia*, L. ; BUGRANE A FEUILLES **ONONIS**. (Papilionacées.) Des Alpes. Ligneuse à la base, et rustique ; tige de 0^m.35; feuilles trifoliées ; en été, fleurs nombreuses, grandes, d'un jaune lavé et **trépané** de rose vif, disposées en petites grappes. **Tout terrain** ; exposition chaude. Cette plante ne vit guère **plus** de 1 ou 3 ans, on la renouvelle de graines ou de racines **ou** de boutures.

O. *fruticosa*, L.; B. FRUTESCENTE. Midi de la France. **Arbuste** de 1^m; rameaux blanchâtres; feuilles à 3 **petites** folioles étroites ; en mai et juin, fleurs roses en grappes. 'l'en est légère ; exposition chaude ; **multipl.** de racines et de marcottes repiquées en septembre. —Variété à fleurs blanches.

ONOPORDON *Arabicum*, L.; ONOPORDE D'ARABIE. (Composées.) Plante bisannuelle, de 1^e à 2m.60, très **pittoresque** pour les jardins paysagers par ses larges **feuilles** blanches et ses gros capitules de fleurs pourpres. **Semée** au printemps, elle fleurira l'année suivante.

OPHRYS, L. ; OPHRYS. (Orchidées.) Les plantes de ce genre diffèrent des *Orchis* par l'absence d'éperon; niais, comme celles-ci, elles sont munies de deux bulbes charnus ; leur tige est feuillée ; les fleurs, de forme et de couleurs bizarres, ont des ressemblances singulières avec certains insectes, qui ont donné leur nom aux différentes espèces. On les trouve dans les bois, sur les cotéaux incultes et calcaires. Leur culture est assez difficile; il faut les enlever avec les tubercules, ou plutôt **arracher** la plante en motte, avec toutes ses racines, et la placer autant que possible dans une position et un terrain analogues à ceux où elle a crû spontanément. Voici les espèces les plus intéressantes ou les plus curieuses •

Ophrys apifera, Huds., O. ABEILLE.

O. *aranifera*, Huds.; O. ARAIGNÉE.

O. *lutea*, Cav.; O. JAUNE.

O. *myodes*, Jacq.; O. MOUCHE.

OPUNTIA, DC.; OPONTIA, RAQUETTE, NOPAL. (Cactées.) On reconnaît en général les plantes de ce genre à leurs tiges ou rameaux articulés, aplatis, ovales ou oblongs; les articulations sont nues ou munies d'aiguillons plus ou moins grands; les feuilles réduites à l'état de petites écailles ; fleur rosacée, non tubuleuse; écailles calicinales naissant également sur toute la surface de l'ovaire, de sorte que le fruit porte aussi leur **empreinte** ou leurs débris.

O. *Andicola*, Hort. Ang.; O. DES ANDES. Petit buisson, à rameaux ovés, couchés; aiguillons blancs, soyeux. Var. O. *a. pusilla*, à rameaux ovés, dressés.

O. *aurantiaca*, Gill.; O. ORANGÉ. Buisson haut de 0^m.60, à articulations divergentes; articles presque ronds, aiguillons longs de plus de 0^m.03. Fleurs jaunes, abondantes.

O. *Brasiliensis*, Haw.; O. Du BRÉSIL. Tige très hante, cylindrique, à rameaux articulés, d'un vert luisant. Fleurs abondantes, jaune citron, placées sur le bord des articles.

O. *coccinellifera*, Mill.; O. A COCHENILLE. Tige dressée, rameuse, haute quelquefois de 2m; articulations ovales-oblongues, très grandes, presque sans épines ; fleurs rouges, peu ouvertes; étamines et style plus

ongs que les pétales. C'est particulièrement sur cette
spèce que vit la cochenille.

O. lindrica, Juss.; O. CYLINDRIQUE. Tige élevée,
rameuse, cylindrique. Fleur rouge carmin, **termi-**
ale. Variété *monstruosa*, forme très bizarre. Cultivé
en Algérie et dans plusieurs pays de l'Europe **méridio-**
ale, particulièrement en Sicile, en Sardaigne et en
Corse.

O. dejecta, **Doc.**; O. A RAMEAUX RÉFLÉCHIS. Tige
cylindrique, à articles comprimés. Rameaux pendants
couvrant de fleurs rouge vermillon.

Opuntia ferox, Haw.; O. 'FÉROCE. Articulations
oblongues; aiguillons fermes, longs, entremêlés de soies
lanches plus courtes.

O. Ficus Indica, **Haw.**; O. FIGUE D'INDE. Articula-
tions ovales-oblongues; aiguillons de la longueur des
tiges; fleurs jaunes; fruits violets, mangeables.

O. horrida, O. HÉRISSÉ. Tige dressée; arti-
culation ovales ou cunéiformes, sinueuses; faisceaux
d'aiguillons jaunes, piquetés (le brun, d'inégale **lon-**
gueur, sortant d'une touffe de soies blanches portées sur
un tubercule.

O. leptocaulis, **DC.**; *O. virgata*, **H.** Ber.;
t. A TIGE GRÊLE. Tige grêle, cylindrique, longue et
dressée. Cette espèce et la précédente ont plutôt l'aspect
de *Cereus* que celui d'*Opuntia*.

O. leucotricha, **Dec.**; O. A POILS BLANCS. Plante
atteignant **plusieurs** mètres de hauteur, à articles plats,
oblongs, hérissés de poils blancs frisés. Fleurs jaunes.

O. microdasys, **Lehm.**; O. A POILS MENUS. Mexique.
petits rameaux plats, à aréoles hérissées d'une **mul-**
titude de petits poils jaunes qui s'attachent à la main
et causent une légère démangeaison. Fleur jaune.

O. polyantha, **Haw.**; O. A FLEURS NOMBREUSES.
mér. Arbuste très touffu à rameaux articulés
plats, hérissés d'épines jaunes. Fleurs abondantes,
tubes.

O. tomentosa, **Salin.**; O. TOMENTEUX. Mexique.
arbrisseau de plusieurs mètres, à tige dressée, inerme;
entièrément garnie de poils fins doux au toucher.
Fleurs rougeâtres.

O. *Tuna*, Mill.; O. *TUNA*. Tige dressée; articulations ovales-oblongues; aiguillons subulés, longs, jaunes fleurs d'un blanc cendré et d'un rouge obscur.

Toutes ces espèces, et plusieurs autres que nous omettons, sont originaires du Mexique ou de l'Amérique méridionale. Toutes se cultivent en serre tempérée dans le nord. Exposition à l'air libre en été; arrosages copieux pendant cette saison, nuls ou presque nuls en hiver.

ORANGER, voir *Citrus*.

O. DES OSAGES, voir *Madura aurantiaca*.

O. DES SAVETIERS, voir *Solarium Pseudo-capsicum*.

ORCANETTE, voir *Lithospermum sericeum*.

ORCHIS, L.; ORCHIS. (Orchidées.) Plan tes indigènes, qu'on ne parvient à cultiver dans les jardins qu'en les plaçant dans la terre et à l'exposition qu'elles trouvent dans les bois et dans les prés. Ce que nous venons de dire des *Ophrys* s'applique également à ce genre, qui diffère sensiblement du premier par son labelle prolongé en éperon. — Voici les espèces qu'on peut essayer de cultiver de préférence :

Orchis fusca, Sm.; O BRUN, dont les grands épis de fleurs brunes et blanches et les larges feuilles en font une des plus belles plantes de France.

O. *galeata*, Lam.; O. MILITAIRE. En mai, fleurs grandes, variées de pourpre et de blanc, un peu en forme de casque, les plus belles du genre.

O. *maculata*, L.; O. TACHE; feuilles longues, tachetées, ainsi que la tige, de points rouges; en juin, fleurs panachées et ponctuées de blanc et de pourpre, d'une odeur agréable.

O. *pyramidalis*, L.; *Anacamptis pyramidalis*, Lindl.; O. PYRAMIDAL, dont les belles fleurs purpurines se montrent en juillet.

O. *Robertiana*, Lois.; O. DE ROBERT. Feuilles larges et courtes; fleurs disposées en épi, verdâtres, à labelle pourpre clair, large, quadrilobé, le tout maculé de pourpre plus foncé.

O. *simia*, Lam.; O. SINGE; fleur imitant un singe suspendu.

OREILLE DE LIÈVRE, voir *Bupleurum*.

OREILLE DE SOURIS, voir *Cerastium*.

O. D'OURS, voir *Primula Auricula*.

ORIGANUM *si pyleum* L.; ORIGAN DU MONT SIPYLE. (Labiées). D'Orient. Arbuste à tige grêle, de 0^m.70; feuilles ovales en coeur, tomenteuses; fleurs en panicule lâche, d'un violet pourpre, de beaucoup d'effet. Terre meuble légère; exposition chaude ou orangerie.

O. *Majorana*, L.; O. MARJOLAINE. D'Orient. Cultivé en bordure pour ses propriétés aromatiques.

Origanum nervosum, Vog.; O. *Ægyptiacum*, L.; O. ÉGYPTE, M. A COQUILLE. Arbuste blanchâtre, à feuille en petites coquilles, très odorant; de juin en août, fleurs roses et blanches réunies en faisceaux, sans bractées. Exposition chaude; **multipl.** de semences, boutures et éclats; orangerie; arrosements très modérés.

O. hrtmile, Poir.; O. NAIN, voisin de l'O. **vulgare**. Plus propre aux bordures que le précédent, parce qu'il s'élève moins. Il est aussi moins odorant. Terre chaude et légère; **multipl.** par la division des touffes.

O. *Dictamnus*, L.; *Amaracus Dictamnus*, Benth.; O. DICTAME DICTAME DE CRÈTE. Arbuste rameux; feuilles rondes, épaisses et laineuses; en juin et juillet, fleurs purpurines, en épis verdâtres, garnis de bractée colorées. Il est recherché pour sa singularité et sa bonne odeur. **Multipl.** de graines et de boutures étouffées; terre légère bien drainée; orangerie; même culture que les précédentes.

Les O. *nervosum* ou *Ægyptiacum* et *humile* se cultivent de même; le second est particulièrement propre à être planté en bordures.

ORME, voir *Ulmus*.

O. À TROIS FEUILLES, O. DE SAMARIE, voir *Ptelea*.

O. DE SIBÉRIE, O. A FEUILLES CRÉNELÉES, voir *Plana crenata*.

ORNITHOGALUM pyramidale, L.; ORNITHOGALE PYRAMIDAL, ÉPI DE LAIT, É. DE LA VIERGE. (*Lilia cées*.) Indigène. Tige de om.50; feuilles longues, molles, et presque desséchées à la fin de juin, quand paraissent les fleurs, très blanches, en forme d'étoile, disposées en épi. Pleine terre légère et substantielle. Lever l'oignon tous les 2 011 3 ans; en juillet, séparer les caïeux et replanter en octobre. — L'O. *pyrenaicum* est voisin de cette espèce et est employé au mêmes usages.

O. *umbellatum*, L.; O. A OMBELLE, DAME 011 BELLE D'ONZE HEURES. Indigène. Feuilles étroites, canaliculées; hampe de 0^m.15 à 0^m.18, terminée, en mai et juin, par une ombelle de fleurs blanches, en forme d'étoile,

d'une odeur agréable. Pendant 15 jours, elles s'ouvrent sur les 11 heures, lorsque le soleil brille, pour se refermer à 3. Pleine terre ordinaire.

O. *Arabicum*, L.; O. n'ARABIE. Feuilles un peu charnues, canaliculées ; en avril, fleurs disposées en grappe *corymbiforme*, à 6 divisions blanches, marquées à la base d'une tache vert brun et jaunâtre. Culture des *Ixia*.

Ornithogalum Squilla, voir *Scilla maritima*.

ORNUS *Europæa*, Pers. ; *Fraxinus Ornus*, L.; ORNUS COMMUN, FRÊNE A FLEURS. (Oléinées.) Midi de l'Europe. Arbre de 6 à 10^m ; feuilles composées de 7 à 9 folioles lancéolées, dentées au sommet, entières à la base, velues en dessous sur les nervures ; fleurs munies de pétales colorés, disposées en panicules bien fournies. Il produit la manne, comme l'espèce suivante.

O. *rotundifolia*, Lam. ; O. A FEUILLES RONDES, FRÊNE LA MANNE. De Calabre et d'Orient. Un peu moins grand que le précédent. Feuilles toutes glabres, à folioles ovales-arrondies. La sève épaissie de cet arbre constitue la MANNE du commerce. C'est un produit assez important que l'on exploite principalement en Calabre et en Sicile. — L'O. *floribunda*, du Népal, a beaucoup d'analogie avec les deux précédents, mais il est sensible au froid et, par suite, assez rare en France. On peut le greffer sur le Frêne commun.

OROBUS *vernus*, L.; OROBE PRINTANIER. (Papilionées.) Indigène. Racine vivace ; tiges nombreuses, diffuses ; feuilles pennées, à 4 ou 6 folioles ovales-oblongues ; en avril, fleurs nombreuses, pourpre violet, en grappes lâches. 11 fleurit de nouveau si l'on coupe ses tiges après les premières fleurs. Multipl. de graines semées aussitôt la maturité, ou par la division du pied en automne ; tout terrain. — Variété à fleurs azurées, plus grandes et plus belles.

O. *niger*, L.; O. NOIR. Indigène. Vivace ; tige droite anguleuse, rameuse, haute de 5 à 6 décimètres ; feuilles pennées, de 6 à 12 folioles ovales elliptiques, veinées et un peu glauques en dessous ; pédoncules axillaires portant en juin-juillet, 4 à 8 fleurs rouges ou bleuâtres. Même culture que l'O. *vernus*.