

DESCRIPTION DES PRINCIPALES VARIÉTÉS

POIS A ECOSSER

Anglais : Shelling Peas. — Allemand : Schal Erbsen. —
Flamand : Drap erwten.

I. VARIÉTÉS NAINES

A. — GRAINS RO\I)S.

Pois nain très hâtif à châssis.

SYNONYME : *Pois nain Gontier.*

NOM ÉTRANGER. — Anglais : *Tom Thumb Pea.*

Race la plus naine et la plus précoce de ce groupe. La tige a, en moyenne, 20 centimètres de hauteur. avec (les entre-nœuds tellement rapprochés qu'ils sont masqués par le feuillage; celui-ci est assez léger, vert foncé lavé de blanc grisâtre, teinte due, comme nous l'avons signalé précédemment, à la présence d'une mince couche d'air interposée entre l'épiderme supérieur et le parenchyme sous-jacent.



Fig. 4.
Pois nain très hâtif à châssis.
Plante réduite au sixième.

Les liers sont solitaires, très petites, blanches; la première développée apparaît au septième nœud. A la maturité, la tige présente cinq étages de cosses (droites, carrées du bout, de 5 à 6 centimètres de longueur.

Les grains sont moyens, ronds ou faiblement comprimés et d'un blanc légèrement saumoné; 100 grammes contiennent environ 428 grains et le litre pèse 8r5 grammes. Le rendement à l'are est de 18 kilos.

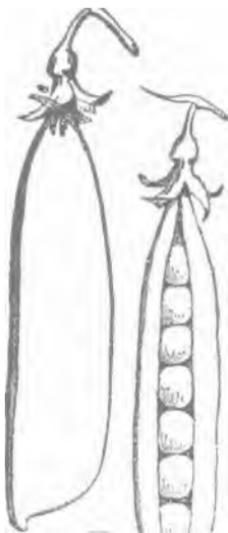


Fig 5.
Pois nain très hâtif
à châssis (1).

Comme l'indique son nom, cette variété convient particulièrement, à cause de ses dimensions très réduites. pour la culture forcée, sous châssis. On sème le grain en lignes espacées (le 30 centimètres).

Nous mentionnerons une sous-race allemande, à peine distincte de la variété ci-dessus et désignée sous le nom (le *Pois de Grâce très hâtif 'à châssis*; elle s'en différencie toutefois par un aspect plus grêle et une taille un peu plus forte.

Le Pois nain très hâtif se rencontre très rarement bien franc; dans les cultures, il est généralement fort mélangé ou même complètement remplacé par des variétés moins hâtives et un peu plus élevées, telles que le *Beck's Gem* des Anglais, désigné en France sous le nom de *Gontier blanc*.

Pois nain **Emeraude** très hâtif.

Race très naine, élevée de 0^m,25 à 0^m,30, très hâtive, de

(1) Sauf indication contraire les cosses figurées dans cet ouvrage sont de grandeur naturelle, ainsi que les grains, représentant, celui de gauche le grain sec et celui de droite le même grain au maximum de son développement en vert.

même précocité que le Pois nain très hâtif à châssis. Feuillage léger d'un aspect tout particulier, présentant comme le Pois Émeraude une teinte d'un vert blond glacé et luisant, dépourvue de la glaucescence bleuâtre que l'on observe ordinairement dans les autres Pois. Cosses généralement réunies par deux, longues de 0^m,05 à 0^m,06, assez courtes, droites et carrées du bout, contenant 6 à 7 grains blancs ronds ou légèrement comprimés.

Assez bonne race de primeur à forcer sous châssis, mais trop peu productive pour la culture de pleine terre.

Pois très nain hâtif à gros grain.

Race franchement naine, obtenue dans nos cultures de Carignan, atteignant une hauteur moyenne de 0^m,25 à 0^m,35; tiges raides, vigoureuses, commençant à porter très près de terre des cosses le plus souvent réunies par deux; celles-ci sont droites ou faiblement recourbées, assez larges, contenant 6 à 8 très gros grains blancs, dépassant sensiblement, comme grosseur, tous ceux des races très naines actuellement cultivées.

Extrêmement productive relativement à sa petite taille, cette nouvelle variété présente d'autre part l'avantage d'être très hâtive, donnant son produit en même temps que les Pois Serpette nain vert et Serpette nain blanc, qu'elle surpasse comme rendement.



6.

Pois très nain hâtif,
à gros grain.

Son port très nain et sa tenue irréprochable en font un des meilleurs Pois à bordure.

Pois de Bandol.

Race locale fort appréciée dans les Pyrénées-Orientales, se rapprochant énormément du Pois Gontier blanc ou *Beck's gem Pea* des Anglais. Plante très naine, un peu moins toutefois que le Pois nain très hâtif à châssis atteignant environ 0^m,30, possédant une tige raide et par suite de très bonne tenue; fleurs blanches, petites, ordinairement par deux; les cosses qui leur succèdent sont longues de 0^m,05 à 0^m,06, droites, carrées du bout, assez larges, renfermant 3 à 6



Fig. 7.
Pois de Bandol.

gros grains ronds d'un blanc verdâtre pâle. Un peu moins précoce que le Pois nain très hâtif à châssis, le Pois de Bandol est, par contre, beaucoup plus productif, constituant



ainsi une excellente race à Mordure pour les premiers semis en pleine terre.

Pois nain hâtif d'Annonay.

SYNONYME :: *Pois nain hâtif de Van Celst.*

Pois élevé de 30 à 35 centimètres, de trois à quatre jours plus tardif que le P. Nain très hâtif à châssis, mais beaucoup plus productif. Feuillage vert foncé, lavé de grisâtre. entre-noeuds légerement moins Approchés que dans la race précédente; fleurs blanches, petites. sur un court pédicelle, apparaissant au 7^e noeud, solitaires ou réunies par deux; cosses droites, carrées du bout, de 0^m.05 à 0^m.06 de longueur; grains moyens de même taille et de même couleur que ceux de la variété précédente. Cent grammes contiennent environ 430 grains; poids du litre 810 grammes. Le rendement à l'are est en moyenne de 2^e kilos.

Cette variété se prête également à la culture sous verre, mais elle est surtout traitée de la façon suivante :

On fait le semis en pleine terre, en râtère, dans la première quinzaine de novembre et on place des châssis sur le semis; au moment des grands froids, on relève la terre autour des coffres et on couvre les panneaux de paillassons. Dans les après-midi ensoleillées, il est bon de don-

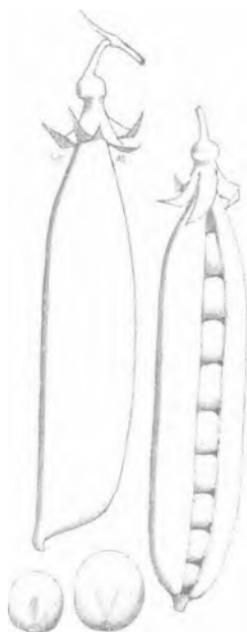


Fig. 5.
Pois nain hâtif d'Annonay.

fier de l'air en soulevant les **châssis** reposant sur une crémaillère.

Ce Pois, à cause de sa très grande précocité, jointe à un excellent rapport, est fort estimé dans le Midi pour la culture de primeurs en plein champ; il y est généralement désigné sous les noms de Pois Néné et Pois **Nanet**.

Pois de **Pignol**.

Plante franchement naine, élevée de 0^m,30 à 0^m,40, à tige vigoureuse et ordinairement bien ramifiée; cosses assez courtes, droites, carrées du bout, assez larges, complètement remplies par le grain devenant rond blanc à la maturité.

Cette race, fort cultivée aux environs de Perpignan, présente beaucoup d'analogie comme port et végétation avec le Pois Little Gem, dont elle **diffère** toutefois par le grain qui est ridé et d'un vert **bleuâtre** chez ce dernier. Le Pois (le **Pignol** est seulement **demi-hâtif** donnant son produit huit jours environ après le Pois nain très **hâtif d'Annonay**, mais il est réellement bien productif pour une race franchement naine.

Pois très nain **Couturier**.

L'expression de très nain, appliquée à ce Pois, n'est pas très exacte, car il atteint presque le maximum de la taille que nous avons attribuée à un Pois véritablement nain, c'est à-dire 40 centimètres.

Cette race est extrêmement distincte par l'aspect de sa végétation. Le feuillage est vert-blond très **léger**, non lavé de **blanc-grisâtre**, à folioles fort ondulées sur les bords; les **fleurs**, blanches, ordinairement réunies par deux, appa-

raissent au 01° nœud ; les cosses sont assez petites. de 0^m05. légèrement recourbées. presque carrées du bout ; les grains très petits, bien ronds, d'un blanc à peine saumoné, sont les moins gros que nous connaissons. Cent grammes en contiennent 690 ; le poids du litre est de 800 grammes.

La tige principale. avec 8 à 9 étages de eusses, est accompagnée de deux ramifications secondaires portant chacune 4 à 5 étages ; aussi, malgré la petite taille du grain, le rendement atteint-il la proportion assez élevée de 26 à 28 kilos à l'are.

Le Pois très nain Couturier est demi-hâtif ; ses fleurs apparaissent

dix jours environ après celles du Pois nain très hâtif à châssis.

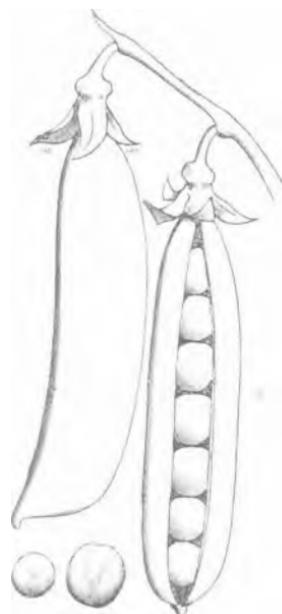


Fig. 9.
Pois très nain Couturier.

Pois très nain de Bretagne.

SYNONYME : *Pois nain de Kéroulas.*

Race élevée de 0^m35 ayant une tige rigide en zigzag avec un feuillage très léger, vert lavé de grisâtre. Les fleurs blanches, très petites. réunies par deux, apparaissent au onzième ou douzième nœud ; les cosses, légèrement en serpette, courtes. de 0^m,04 à 0^m,05, renferment 6 à 7 grains blancs les remplissant complètement, mais qui, par suite de la

compression qu'ils exercent les uns sur les autres, sont un peu déprimés.

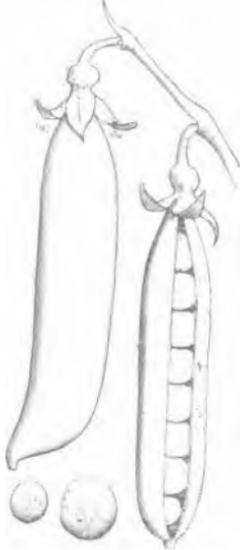


Fig. 10.

Pois très nain de Bretagne.

La tige principale porte 8 à 9 etages de cosses. Gent grammes renferment (il 4 grains et le litre pèse 795 grammes.

Son rendement à l'are est fort satisfaisant, 28 kilos environ.

Le Pois très nain de Bretagne est un des plus tardif du groupe des Pois nains dont nous donnons le tableau plus loin. il fleurit quinze jours après le P. Nain tris hâtif à châssis. Nous l'avons récolté souvent dix-huit à vingt jours après ce dernier.

Pois Blue Peter.

Race anglaise tris méritante ne dépassant guise 30 centimètres de hauteur et fort recommandable pour la culture forcée. Elle est de trois jours moins hâtive que le Pois nain tris hâtif à châssis mais elle est beaucoup plus productive.

A l'aspect de la végétation, ce Pois est tris facile à distinguer des autres, les feuilles du sommet de la tige étant réduites, réunies, pour ainsi dire, en bouquet. Les fleurs, blanc-verdâtre, petites, solitaires ou

Race anglaise tris méritante ne dépassant guise 30 centimètres de hauteur et fort recommandable pour la culture forcée. Elle est de trois jours moins hâtive que le Pois nain tris hâtif à châssis mais elle est beaucoup plus productive.



Fig. 11.
Pois Blue Peter. Plante réduite au douzième.

Race anglaise tris méritante ne dépassant guise 30 centimètres de hauteur et fort recommandable pour la culture forcée. Elle est de trois jours moins hâtive que le Pois nain tris hâtif à châssis mais elle est beaucoup plus productive.

par deux, apparaissent au septième nœud sur la tige qui porte, à la maturité, 6 à 7 étages de très belles cosses, droites, à pointe obtuse, larges, ayant une longueur de 0^m,08. Elles ne sont malheureusement pas très pleines, ne contenant en général que 5 grains. Ceux-ci sont verts, oblongs et très gros pour une race naine. Cent grammes renferment 330 grains et le litre pèse 820 grammes. Le rendement est de 92 à 93 kilos à l'are.

Pois

Orgueil du Marché.

NOMS ÉTRANGERS :

Anglais : *Laxton's Pride of the Market Pea*.

Allemand : *Stolz des h andels Erbse*.

Variété demi-hâtive, fort reconnaissable ii l'ampleur de ses stipules et de ses feuilles présentant une teinte blonde, fort accentuée. La tige, très lorte, haute de 0^m,35 à 0^m,40, porte, à partir du dixième noeud, des fleurs solitaires, blanc-verdâtre. Les cosses, de toute beauté, sont les plus grandes des races naines : elles sont larges,

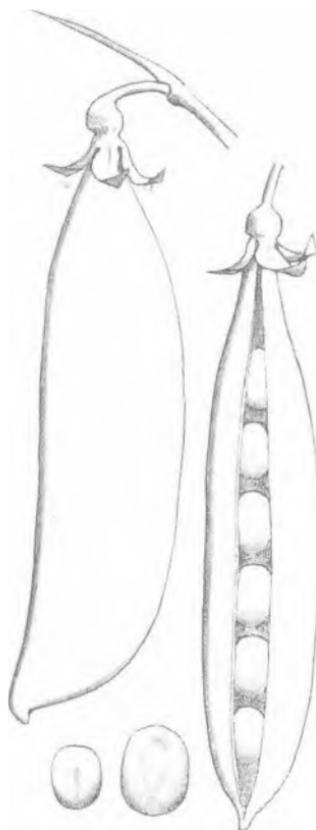


Fig. 12.
Pois Blue Peter.

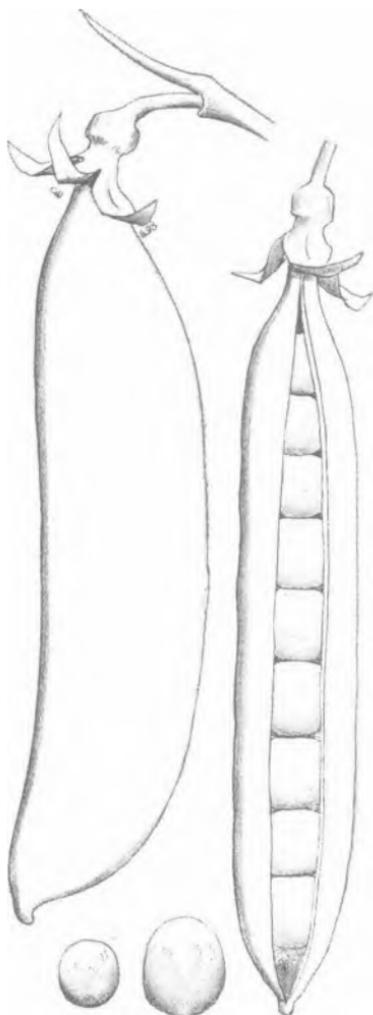


Fig. II

Pois Orgueil du Marché.

droites, à pointe obtuse; leur longueur atteint facilement 0^m,09.

Les grains, très gros, vert-bleuâtre, sont presque intermédiaires comme forme entre les ronds et les ridés; ils sont plutôt oblongs que ronds, souvent avec quelques dépressions assez marquées. Ils rentrent, toutefois, dans les pois nains à grains ronds, verts.

La tige porte ordinairement 5 à 6 étages de cosques, mais il n'y a généralement que les inférieures de bien développées, les autres étant plus ou moins réduites.

Cette race n'est pas à recommander pour la grande culture. Dans les années humides, les cosques pourrissent facilement; dans les années sèches, au contraire, elles souffrent et jaunissent rapide-

ment à cause de l'évaporation très active qui a lieu par la surface extraordinaire que présentent les stipules et les feuilles.

Cent grammes renferment 250 grains et le litre pèse 0^{kg},790. Quand l'année est favorable, le rendement du Pois Orgueil du Marché est assez élevé, de 28 à 30 kilos environ à l'are.

Dans des expériences comme rendements en cosse vertes et grain vert, entre les Pois à rames et les Pois nains, oh cette variété figurait, nous avons obtenu, à l'are, les résultats suivants que nous donnons comparativement à ceux du Pois *Caractacus*, race à rames, peut-être la plus cultivée.

	POIDS des plantes entières	POIDS des cosse vertes	POIDS des grains verts
Pois Orgueil du Marché	325 ^k	115 ^k	35 ^l
— <i>Caractacus</i>	220 ^k	121 ^l	44 ^k

Le poids des cosse représente environ le tiers du poids de la plante pour l'Orgueil du Marché et plus de la moitié dans le *Caractacus*. Nous voyons, d'un autre côté, que le rendement en grains n'est pas proportionnel au poids des cosse; le rapport est plus élevé pour le *Caractacus*.

Pour que les résultats ainsi obtenus soient bien comparatifs, nous avons pris la précaution d'étager le semis selon la précocité, de façon à ce que la floraison et la récolte aient lieu simultanément.

Pois gros bleu nain.

Race très distincte, bien hâtive, d'obtention assez récente, qui, par sa tige de 40 à 45 centimètres, forme la transition entre les Pois franchement nains et les demi-nains.

C'est en somme une bonne variété, de même précocité que le Pois Blue Peter, dont les cosses, bien pleines, longues

de 0^m,06 à 0^m,07, droites, bien carrées du bout, renferment 6 à 8 beaux grains arrondis ou légèrement comprimés, devenant presque franchement bleus à la matité citée. 100 grammes contiennent 3:0 grains et le litre pèse environ 815 grammes.

Comme rendement il peut rivaliser avec les meilleures variétés naines, produisant couramment de 28 à 30 kilos de grains à l'are.

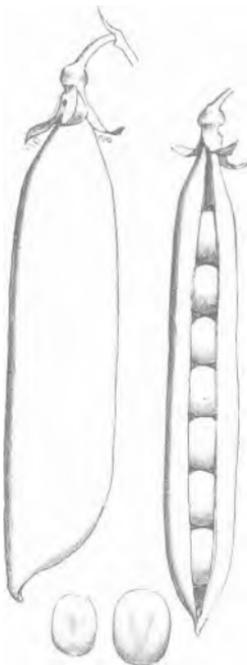


Fig. 14.
Pois gros bleu nain.

Pois Crocus.

Race méridionale demi-tardive, élevée de 0^m,40 à 0^m,45, à cosses en serpette rappelant assez celles du Pois Serpette nain vert, renfermant 6 à 7 grains ronds prenant à la matité une teinte bien verte.

Bien productif et de bonne tenue, ce Pois est fort recherché pour la culture maraîchère et la grande culture aux environs de Perpignan.

Pois de Rouden.

Pois assez cultivé aux environs de Perpignan, bien nain, demi-natif ou presque demi-tardif, à beau grain rond blanc; il ne nous a paru présenter qu'un médiocre intérêt, la précocité

cité étant une qualité presque indispensable pour ces Pois à bordures, généralement d'un très faible renflement.

I. VARIÉTÉS NAINES (suite.)

B. — GRAINS RIDÉS

Pois Merveille d'Amérique.

NOMS ÉTRANGERS Anglais : *American Wonder Pea.*
 Allemand : *Wunder Von America Erbse.*

Ce Pois est un des plus appréciés et des plus cultivés de tous les Pois nains. C'est une race excessivement distincte, mais que l'on se procure difficilement bien tranche. Le type ne dépasse pas 25 centimètres de hauteur, avec une Lige raide, forle, des entrenœuds très rapprochés, cachés par les stipules et les feuilles, assez : nplies, vert foncé. Les fleurs, petites, blanches. apparaissent au septième nœud. trois jours servi 011



Fig. 15.

Pois Merveille d'Amérique.
 Plante réduite au huitième.

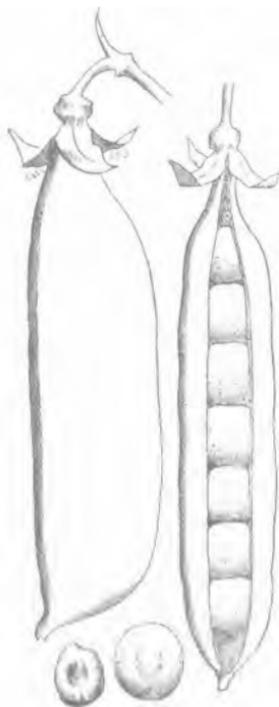


Fig. 16.

Pois Merveille d'Amérique.

après celles du Serpette nain. mais ces deux Pois coïncident comme date de récolte. La tige porte 4 à 5 étages de cosses, droites, carrées du bout, très belles étant donnée sa petite taille, assez larges et longues de 0^m,06, contenant de 6 à 8 grains assez gros, et de couleur vert pâle, fort comprimés par la pression exercée dans la cosse par les grains voisins.

Le rendement en grains de cette race est d'environ 24 à 25 kilos à l'are. Cent grammes contiennent 422 grains et le litre pèse 730 grammes.

-Nous considérons cette variété assez ancienne, comme intérieure sous tous les rapports aux Pois Serpette nain blanc et Serpette nain vert, également à grains ridés. En effet, la hâtivité du Pois Merveille d'Amérique est un peu moindre, son feuillage est plus développé, et son rendement plus faible.



Fig. 17.
Pois Merveille
d'Amérique
à longues cosses.
demi-grandeur
naturelle.

Pois Merveille d'Amérique à longues cosses.

Comme l'indique bien son nom, cette variété représente une amélioration très marquée du Pois Merveille d'Amérique.

Plante très naine, ne dépassant guère 25 centimètres de hauteur, de même port et de même précocité que l'ancienne race dont elle est issue; elle s'en distingue essentiellement par ses cosses plus longues et plus larges pouvant atteindre 0^m, 10 de longueur et contenant 7 à 8 grains de même aspect mais un peu plus gros que le type.

Bien productif, eu égard à sa taille 'extrêmement naine, ce Pois de première précocité convient fort bien pour la culture de primeurs sous chassis ou en pleine terre.

Pois le Sherwood.

SYNONYME : *The Sherwood Early Dwarf prolific pea (Host).*

Hace très naine assez distincte, atteignant à peu près 0^m,30 de haut. feuillage ample, vert-grisâtre ; cosses assez larges, vert foncé, droites ou légèrement recourbées, franchement carrées du bout de 0^m,06 à 0^m,07, de longueur, bien pleines, renfermant 6 à 8 grains ridés verts ; assez précoce, fleurissant quatre jours après le Pois Serpette nain vert, sur lequel elle aurait l'avantage c'être plus productive ; fort recommandable pour la culture de primeurs dans le Midi.

Extra Early Premium gem pea.

Race anglaise très naine et très précoce, ne dépassant guère 0^m,30 de hauteur; se rapprochant assez comme élévation et végétation du pois Little gem, mais qu'elle devance de trois jours c'est-à-dire sa précocité. Cosses de 0^m,05 à 0^m,06, assez larges, droites, obtuses à la pointe, renfermant 6 à 7 beaux grains devenant ridés blancs à la maturité.

Sutton's Forcing pea.

Variété très naine, rappelant assez par son port et sa taille réduite le pois Merveille d'Amérique. Tige courte, mesurant de 0^m,25 à 0^m,30 ; cosses grandes se rapprochant

comme forme et dimensions de celles du Pois Grades; beau grain ridé vert.

Très précoce, ce Pois d'origine anglaise, de taille très naine, peut rivaliser sans conteste avec nos bonnes races d'amateurs, pour la culture forcée.

Pois Serpette nain blanc.

NOMS ÉTRANGERS { Anglais : *Chelsea gem Pea*.
 { Allemand : *Chelsea Edelstein Erbse*.

Variété franchement naine, élevée de 30 à 35 centimètres, à tige raide en zigzag, portant un feuillage léger, vert-blond lavé de grisâtre, composé de folioles assez ondulées.

La précocité de ce Pois est à peu près la même que celle des Pois nain hâtif d'Annonay et Blue Peter.

Les lieurs, solitaires ou réun-

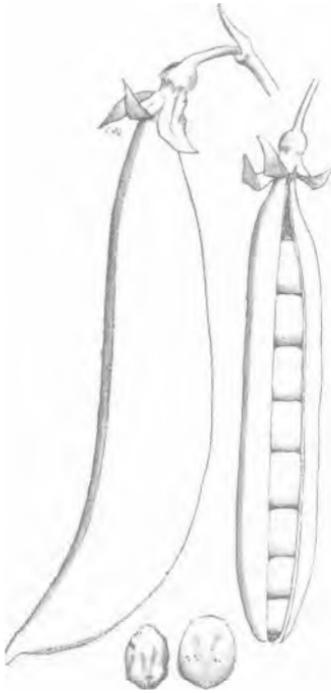


FIG. 18.
Pois Serpette nain blanc.



Fig. 19.
Pois Serpette nain blanc, plante
réduite au dixième.

nies par deux, blanches et petites, se montrent : m 8e **nœud**.

Comme l'indique son **nom**, ce Pois présente des cosses fortement courbées en serpette, longues de 0^m,0 ; elles sont **extrêmement** pleines, contenant 7 à 10 grains, moyens, très ridés h la maturité, carrés, très aplatis latéralement et bien blancs.

Cent grammes contiennent environ 495 gains; le litre pèse en troyenne 680 grammes. Rendement à l'are : 25 lit 27 kilos.

Le Pois Serpette nain blanc est une race obtenue récemment, représentant la **forme**, à grain blanc, du Pois Serpette nain vert. Ce Pois est véritablement méritant par sa précocité, sa vigueur et sa production.

Pois Serpette nain vert

NOM ÉTRANGER ; Anglais : *William /luis! Pea.*

Ce Pois, l'un des bons gains du semeur anglais Thomas Laxton, présente tous les caractères du Pois Serpette nain blanc, que nous avons décrit **précédemment**. Il n'en diffère que par la couleur du grain, vert glauque, très ridé à la maturité.

Nous considérons ces Pois Serpette **nain** blanc et Serpette nain vert, comme des races d'élite qui sont de plus en plus recherchées, pour la culture forcée ou **en côtière**, par les amateurs ou les **marâchers**.

Pois minimum de **Laxton**.

Variété très naine, ne dépassant pas 0^m,25 **de** hauteur, assez productive par rapport à sa petite taille, un peu

moins hâtive que le Pois nain très hâtif à châssis. Les cosses sont petites, droites, contenant 6 à 8 petits grains ridés blancs.

Cette race nous paraît avoir été abandonnée à cause de sa trop faible précocité pour une variété très naine.

The Herald Pea.

Nom allemand : *herold Makerbse*.

Nouvelle race anglaise ayant une certaine analogie comme hauteur et couleur de feuillage avec le Pois Merveille d'Amérique.

Plante très vigoureuse, malgré sa taille très réduite ne dépassant guère 0^m,25 de hauteur ; feuillage vert foncé ; cosses assez larges, un peu recourbées en serpette, de 0^m 06 à 0^m,07, contenant 6 à 8 grains ridés verts à la maturité ; de cinq à six jours moins hâtive que le Pois Merveille d'Amérique.



Fig. 20.
Pois nain
Britannique
demi-grandeur
naturelle.

Pois nain Britannique.

Nouvelle variété fort méritante introduite tout récemment d'Angleterre, présentant quelque rapport avec le Pois Serpette nain vert, qu'elle surpasse comme productivité et longueur de cosses. Ne dépassant guère 0^m,30 de hauteur, la plante possède un port compact et des tiges fermes, rigides, avec un feuillage ample, blond lavé de grisâtre. Les cosses, légèrement en serpette, d'un vert

LES POIS POTAGERS

foncé, larges, atteignent ordinairement de 0^m,09 à 0^m, 10 de longueur, dépassant ainsi très notablement celles du Pois nain *William Hurst*. Elles contiennent le plus souvent 8 à 9 gros grains devenant ridés verts à la maturité.

Bien précoce, productif et d'excellente qualité, ce Pois constitue une très bonne acquisition pour nos jardins.

Pois Merveille de Witham.

SYNONYME, : *Pois Gloire de Witham. P. Très nain ridé Abondance.*

Anglais : *Witham Wonder Pea.*

NOMS ÉTRANGERS Allemand : *Cooper's Wunder con Witham Erbse.*

Nouvelle variété récemment obtenue par MM. Cooper Taber (Londres).

C'est une plante franchement naine, ne dépassant pas 30 centimètres de hauteur. Le feuillage est vert-blond, avec le bord supérieur des folioles assez denté et on-

Cette race se rapproche assez du Serpette nain vert; elle s'en distingue toutefois, par un peu moins de précocité, les fleurs apparaissant trois ou quatre jours après, et par la forme des cosses qui sont beaucoup moins recourbées en serpette. Leurs dimensions sont les mêmes. Cent grammes renferment 534 grains et le litre pèse 683 grammes.



Fig. 21.

Pois Merveille de Witham.
Plante réduite au huitième.

Le rendement est voisin de celui du Pois Serpette nain

élevées de 0^m,35 à 0^m,40, (le très bonne tenue. Feuillage assez ample, vert-grisâtre lavé de blanc ; commence à présenter des fleurs vers le 9^{ème} ou 10^{ème} nœud. Cosses solitaires ou parfois réunies par deux, portées sur de très courts pédoncules, longues de 0^m,07 à 0^m,01, assez larges, droites. franchement carrées dit bout, rappelant un peu celles du *Nec plus ultra*, renfermant, 6 à 7 gros grains ridés verts à la maturité.

Variété demi-hâtive, d'obtention récente, bonne à cueillir six à huit jours après le P.Merveille d'Amérique et digne de figurer à côté des meilleures variétés naines à gros grain ridé.

Ce Pois est le résultat d'un croisement entre le Pois Express et le Pois la Reine, recroisé par le Pois Merveille d'Amérique afin d'obtenir une race naine.

Little gem Pea.

Race anglaise élevée de 0^m,35 à 0^m Go, de végétation très vigoureuse, faisant la transition entre les Pois nains proprement dits et les Pois demi-nains ; tiges généralement très ramifiées portant des cosses très nombreuses réunies par deux ; celles des premiers étages sont de 0^m,05 à 0^m,06 de longueur. assez larges. droites et carrées du bout, renfermant 6 à 7 grains ridés d'un vert bleuâtre.

Variété hâtive donnant son produit quelques jours seulement après les Pois nains à forcer tels que le Pois Sutton's Forcing et Extra early premium geni pea, sur lesquels elle présente l'avantage d'être d'un rendement plus élevé.

Pois Compétitor.

SYNONYME *Pois nain surprise.*

Ce nouveau Pois, qui nous vient d'Angleterre oit il a été

obtenu récemment, est remarquable par la longueur de ses cosses, qui peuvent atteindre plus (le 10 centimètres, alors que la plante ne dépasse pas 0^m.35 de hauteur.

Le feuillage en est très ample, blond lavé de grisâtre.

Le Pois *Compétitor* fleurit au 8^o ou 9^o nœud en même temps que le Pois Serpette nain vert. mais il est plus long à végéter; car sa maturité n'a eu lieu, dans notre école, qu'une semaine au moins après celle de ce dernier. Les cosses, solitaires, générale-

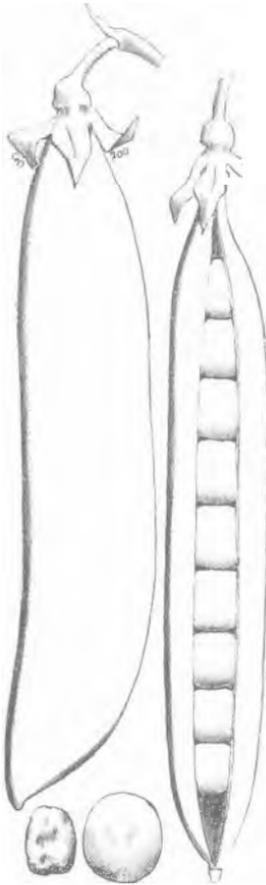


Fig. 22.
Pois *Compétitor*.



Fig. 23.
Pois *Cornuet*. Plante rhizome au dixième.

ment au nombre de 6 sur chaque tige, renferment de très gros grains, ridés, verts, qui ne sont dépassés comme taille,

clans ce groupe, que par ceux du Pois Orgueil du Marché.

Cent grammes contiennent 300 gains et le litre pèse environ 715 grammes.

Nous avons relevé un rendement de 30 kilos à l'are.

Bien que sa floraison ait lieu en mente temps Glue celle de plusieurs Pois hâtifs, nous le classons dans les demi-hâtifs à cause de la lenteur du développement de ses énormes cosses, dont la date de récolte, au point de vue de la consommation, coïncide avec celle des variétés de seconde saison.

C'est, en somme, une très bonne race d'amateurs, de pl. & cocité moyenne, fort recommandable à cause de la beauté de sa cosse et de son grain.

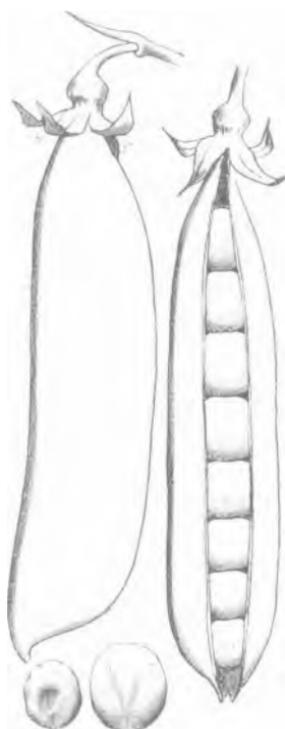


Fig.
Pois Excelsior.

Pois Excelsior.

NOMS

Américain : *Nott's Excelsior Pea*.
(Allemand : *Excelsior von Nott Erbse*.

Race américaine obtenue par Richard Nott, l'habile semeur de l'Etat de Vermont (Etats-Unis), et élevée de 40 centimètres environ. Bien hâtif, ce Pois coïncide comme date de floraison et de maturité avec les Pois Blue Peter et Serpette

nain vert. Feuillage moyen, vert glauque lavé de grisâtre. Les cosses, solitaires ou réunies par deux, sont très belles,

longues de 0^m,08, droites et à bout presque carré ; le grain est moyen, ridé blanc.

Cent grammes en contiennent 430; le poids du litre est d'environ 705 grammes. Rendement à l'are, 26 à 28 kilos.



Fig.

Pois Profusion.

Pois Profusion.

Pois nain, s'élevant généralement de 0^m,40 à 0^m,45; intermédiaire entre les pois franchement nains et les demi-nains, car, dans les années où le printemps est fort humide, comme celui de 1898, il acquiert 50 à 55 centimètres.

La tige principale est ordinairement accompagnée de plusieurs ramifications partant dès la base. Elle porte 5 à 6 étages de très belles cosses, de 0^m,08, droites et

bien carrées du bout, contenant 7 à 8 gros grains, ridés, verts. Cent grammes en contiennent 342 et le litre pese, en moyenne,

G90 grammes. Le rendement h lare est de 30 kilos environ,

Le Pois Profusion et le Pois Excelsior, quoique paraissant offrir beaucoup d'analogie, sont cependant bien distincts, ainsi que l'indique le tableau publié un peu plus loin. Le premier est bien hâtif et à grains moyens. tandis que le second est demi-hâtif et à très gros grains.

On appréciera exactement la différence de grosseur que présentent les grains des diverses variétés en consultant la colonne de ce premier tableau indiquant le nombre de grains dans 100 grammes. Il est, en effet, évident que les grains seront d'autant plus petits que leur nombre, contenu dans ce poids, sera plus considérable.

**Pois Daniel's
Dwarf prolific.**

SYNONYME:

Pois nain prolifique de Daniel.

Nouvelle variété anglaise, mise au commerce en 1898 par la maison Daniel, ayant de 40 h 50 centimètres de hauteur. Intermédiaire comme taille entre les Pois nains et les demi-nains, cette race est très distincte

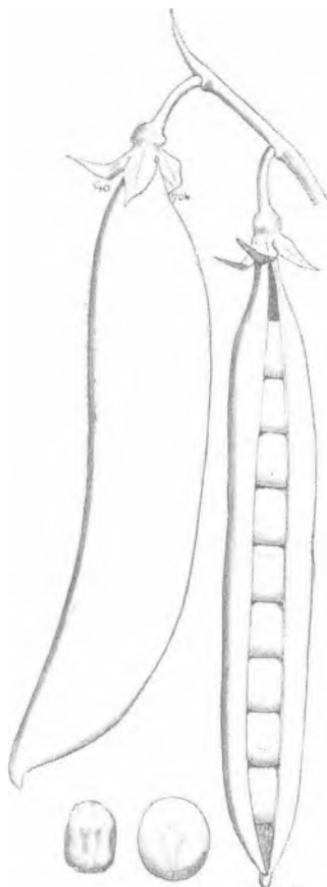


Fig. 26.

Pois Daniel's Dwarf Prolific.

par son touillage léger. vert glauque lavé de grisâtre.

Les feuilles sont composées de 6 folioles, très petites et très ondulées; aucun autre Pois nain n'en possède de dimensions aussi réduites,

Aux fleurs, solitaires ou réunies par deux, succèdent des cosques de 0^m,08 à 0^m,09, bien renflées, légèrement en serpette, renfermant 8 à 9 grains, ridés, verts, de grosseur moyenne. Cent grammes en contiennent environ 416 et le litre pèse 670 grammes. Nous avons obtenu, avec cette nouvelle variété,

un rendement de 98 à 30 kilogrammes à l'are.

C'est, en somme, une bonne race demi-hâtive, pouvant rivaliser avec nos meilleures variétés naines maraichères.



Fig.

Pois le Stanley. Plante

Pois le Stanley.

SYNONYME :

Pois ridé; nain le plus hâtif.

NOM ÉTRANGER;

Anglais : *The Stanley Pea.*

Ce Pois, obtenu récemment par M. lait le passage,
comme taille. entre les Pois nains et les demi-nains.

Sa tige, raide, élevée de 40 à 45 centimètres, présente un feuillage extrêmement ample, vert franc, lavé de grisâtre.

C'est une rare demi-hâtive, de cinq à six jours plus tardive que les Pois Serpette nain vert et Serpette nain blanc.

Les lieurs sont blanches, solitaires, apparaissant au

7e noeud. La tige porte de 6 à 7 étages de très belles cosses, assez recourbées en serpette, (le 0^m,09 de longueur. Les grains, extrêmement ridés, verts, assez gros, son au nombre de 360 dans 00 grammes; le litre pèse 710 grammes.

Le rendement est très élevé pour un Pois nain ; il peut donner, en effet, jusqu'à 34 kilos à Pare. Aucune autre variété naine ne s'est montrée plus productive.

Le Pois le Stanley est donc une race vigoureuse, demi-hâtive, à belles rosses en serpette, pouvant être considéré à bon droit comme une des meilleures nouveautés de ces dernières années.

Pois
nain remarquable.

NOM ANGLAIS; Anglais :
Daniel's Dwarf "remarkable"
Pea.

Plante à tige forte et robuste, feuillage ample, pouvant atteindre 0^m,45 à 0^m,50

de hauteur, intermédiaire entre les Pois nains et les Pois demi-nains, mais dont la tenue particulièrement ferme et

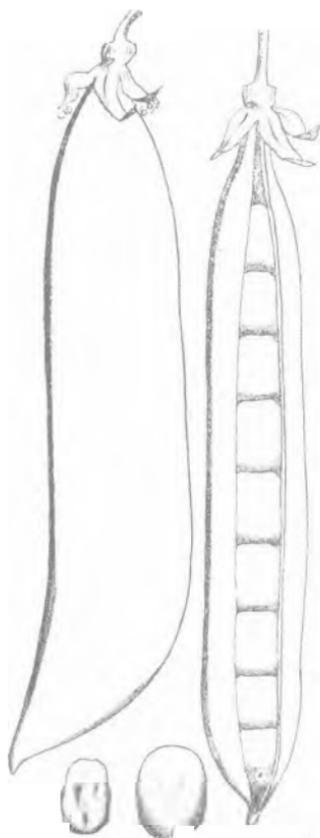


Fig 08

Pois le Stanley.

rigide lui permet de se tenir dressée sans support. Fleurs solitaires apparaissant au 9° ou 10° nœud; très helles cosses de 0^m,09 à 0^m,11. larges, très pleines, légèrement recourbées en serpette, renfermant 8 et souvent 9 grains ridés, verts. Race de moyenne saison, bien productive, donnant son produit huit à dix jours après le Pois Merveille d'Amérique.

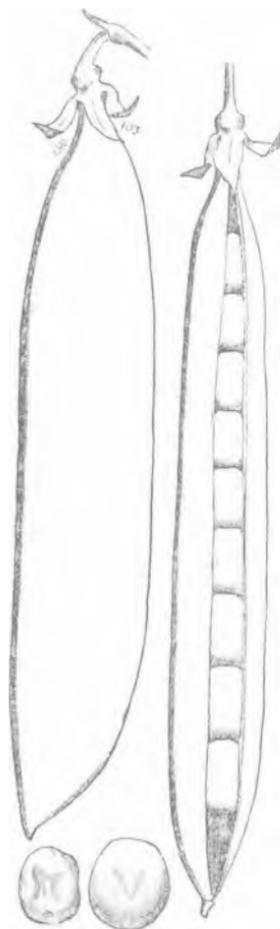


Fig. 29.
Pois la Pâquerette (Daisy).

Pois la Pâquerette.

NOMS ÉTRANGERS :

Anglais : *Dais*- *Pea* (Carter.)

Allemand : *Gänseblume Erbse*,
Honigerbse.

Variété d'obtention assez récente, élevée de 40 centimètres environ, tige robuste, possédant un feuillage ample, blond fortement lavé de blanc.

Cette race se rapproche assez du Pois Stratagème, dont elle présente, du reste, la même précocité. Les cosses ont à peu près la même l'orme et la même longueur; elles sont toutefois un peu moins recourbées et presque droites.

Ces deux Pois se différencient par l'aspect du feuillage qui est beaucoup plus blond dans le Pois Daisy, et principale-

ment par la couleur et la taille du grain qui est très gros, et vert dans le *Stratagème*, tandis que, dans cette race nouvelle, il est notablement moins gros, blanc, ou blanc-verdâtre.

Cent grammes contiennent 320 grains et le litre pèse en moyenne 725 grammes.

Le rendement en est assez élevé, de 30 à 32 kilos à faire.

Pois *Stratagème*,

Cette variété, élevée de ou' 40 environ, possède une tige forte, à entrenœuds assez rapprochés, et un feuillage ample, vert franc fortement lavé de blanc. Comme précocité il est plutôt demi-tardif, arrivant à maturité environ 6 à 7 jours après le *Pois Orgueil* du Marché, avec lequel il a, du reste, beaucoup de traits de ressemblance.

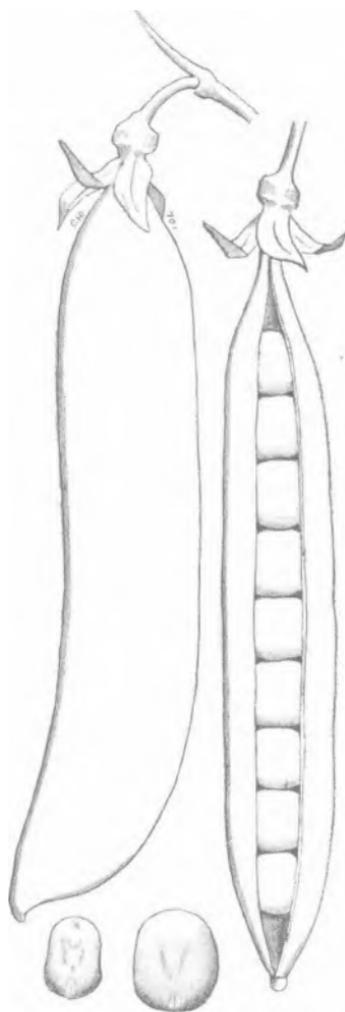


Fig. 30.
Pois *Stratagème*.

Les fleurs, *blanc-verdâtre*, solitaires Ou quelquefois réunies par deux, se montrent du 8' au 10' *nœud*.

Les cosses, larges et très longues, atteignent souvent 10 centimètres de longueur; la tige en porte ordinairement 6 à 7 étages, mais comme dans le Pois Orgueil du Marché, seules les cosses inférieures présentent un aussi grand développement. Celles du sommet sont de taille plus ou moins réduite, quelquefois même presque complètement atrophiées.

Les grains, au nombre de 8 à 10 dans chaque gousse, sont très gros, très verts à la maturité. Cent grammes en contiennent 268 et le litre pèse environ 740 grammes.

Le rendement de cette race, plutôt de luxe, est fort variable avec l'année, environ 28 kilos h l'are.

Ce seraient, avec le Pois Orgueil du Marché, les deux variétés les plus productives, ayant les plus beaux grains, si toutes les cosses offraient un développement régulier, de la base au sommet.

Pois Abondance (de Bliss).

Noms ETRANGERS Américain et Au glais • *Abundance Pea*.
Allemand : *Bliss überflüss Erbse*.

Race américaine ayant beaucoup d'analogie avec notre Pois Stratagème. Elle est toutefois notablement plus élevée, atteignant généralement 0^m,50 à 0^m,55 de hauteur, pouvant, à la rigueur, être classée dans les Pois *demi-nains*.

La plante est très vigoureuse, à feuillage ample, vert franc, cosses longues et larges renfermant de gros grains devenant ridés verts à la *maturité*.

Malgré sa taille déjà assez élevée, nous classerons ce Pois à la lin des nains, à cause de ses affinités très marquées, comme mode de végétation, précocité et cosses avec les Pois Orgueil du Marché, Profusion et surtout Stratagème.

Pois nain Téléphone.

Nom ÉTRANGER ; Anglais : *Dwarf Telephone Pea*.

Variété anglaise franchement naine, dépassant toutefois la taille des véritables Pois à bordure, pouvant atteindre 0^m.50 de hauteur.

Belles cosses rappelant assez bien celles du Pois Téléphone, contenant de beaux grains ridés verts.

Ce Pois nain n'a d'ailleurs pas d'autres rapports avec la race à rames du même nom si connue et si appréciée ; il en diffère d'une façon très appréciable au point de vue de l'ensemble de la végétation, de la position des premières fleurs et principalement de la précocité, commençant à fleurir plusieurs jours après.

Nous doutons fort qu'il obtienne jamais le succès de la race à rames.

Nous résumons dans les tableaux suivants les caractères les plus saillants des diverses races de Pois nains que nous venons de décrire.

Toutes les variétés composant notre école ont été semées le meule jour, le 6 avril, et, pour mieux fixer les époques de floraison et de maturité, nous donnerons les dates, qui ont été scrupuleusement relevées.

POIS NAINS. - Hauteur 0^m,20 à 0^m,50.

NOMS	Hauteur	Date de floraison	Date de récolte	Précocité	Longueur et forme des cosses	Nomb. de tâges	Forme et couleur du grain	Nombre de grains dans 100 gr.	Poids du litre
Nain très hâtif à châssis	0 ^m ,20	4 juin	20 juil.	très hâtif	0 ^m ,05 a 0 ^m ,06, droites	5 à 6	ronc blanc	425	815
Nain Émeraude très hâtif	0 ^m ,25 à 0 ^m ,30	4 —	22 —	très hâtif	0 ^m ,05 a 0 ^m ,06, droites, carrées du bout	5 à 6	ronc blanc	49+	895
Très nain hâtif à gros grains	0 ^m ,25 à 0 ^m ,35	8 —	30 —	hâtif	0 ^m ,06 h 0 ^m ,07, droites, assez larges...	6 à 7	ronc blanc	268	SIS
De Bandoi	0 ^m ,30 à 0 ^m ,35	8 —	28 —	hâtif	0 ^m ,05 a 0 ^m ,06, droites, carrées du bout	5 à 6	ronc blanc	560	Sin
Nain très hâtif d'Annonay	0 ^m ,30 à 0 ^m ,35	8 —	28 —	hâtif	0 ^m ,05 a 0 ^m ,06, droites	5 à 6	ronc blanc	430	Si.
De Pignol	0 ^m ,30 à 0 ^m ,40	14 —	8 août	1/2 hâtif	0 ^m ,05 a 0 ^m ,06, droites, carrées du bout	5 à 6	ronc blanc	338	825
Couturier	0 ^m ,40	14 —	14 —	1, a hâtif	0 ^m ,05, légèrement courbées	8 à 9	ronc blanc	600	800
Très nain de Bretagne	0 ^m ,35	20 —	14 —	1/2 tardif	0 ^m ,04 h 0 ^m ,05, légèrement courbées...	8 à 9	ronc blanc	614	795
Blue Peter	0 ^m ,30	—	30 juil.	hâtif	0 ^m ,07 a 0 ^m ,08, droites	6 à 7	oblong sert	330	820
Orgueil du Marché	0 ^m ,40	1 S —	10 août	1, a hâtif	0 ^m ,09, droites	5 à 6	ronc vert avec légères fos- settés	250	790
Gros bleu nain	0 ^m ,40	8 —	14 —	hâtif	0 ^m ,07, droites	6 à 7	ronc vert	370	815
Crocus	0 ^m ,40 à 0 ^m ,45	90 —	i. —	112 tardif	0 ^m ,05, en serpette	5 à 6	ronc vert	472	Sao
Merveille d'Amérique	001,25	to —	ter —	hâtif	0 ^m ,06, droites	4 à 5	ridé vert	422	730
Merveille d'Amérique à lon- gues cosses	0 ^m ,25	10 —	4 —	hâtif	0 ^m ,08 a 0 ^m ,09, larges, droites	4.13	ridé vert	335	710
Le Sherwood	0 ^m ,30	10 —	4 —	hâtif	0 ^m ,06 a 0 ^m ,07, droites, carrées du bout	5 à 6	ridé vert	288	740
Extra Early Premium Gem ..	0 ^m ,30	10 —	2 —	hâtif	0 ^m ,05 a 0 ^m ,06, droites	5 à 6	ridé blanc	506	725
Suttons forcing Pea	0 ^m ,25 à 0 ^m ,30	8 —	30 juil.	hâtif	0 ^m ,08 a 0 ^m ,09, larges, droites	4 à 5	ridé vert	347	720
Serpette nain blanc	0 ^m ,30 à 0 ^m ,35	—	i ^m août	hâtif	1 ^m ,0, en serpette	5 à 6	ridé blanc	695	680
Serpette nain vert	0 ^m ,30	7 —	4 —	hâtif	0 ^m ,05, en serpette	5 à 6	ridé vert	440	680
The Herald	0 ^m ,25	14 —	to —	1/2 hâtif	0 ^m ,06 a 0 ^m ,07, légèrement en serpette..	4 à 5	ridé vert	505	;15
Nain Britannique	0 ^m ,30	8 —	5 —	hâtif	0 ^m ,09 n 0 ^m ,10, en serpette....	5 à 1	ridé vert	310	720
Merveille de Witham	0 ^m ,30 à 0 ^m ,35	ii —	10 —	1/2 hâtif	0 ^m ,07, légèrement en serpette	8 à 9	ridé vert	534	683
Merveille d'Angleterre.	0 ^m ,30 à 0 ^m ,35	ii —	10 —	i s hâtif	0 ^m ,07, pins ou moins courbées	8 à 9	ridé vert	484	-10
Très nain Bijou	0 ^m ,35 à 0 ^m ,40	ii —	12 —	1/2 hâtif	0 ^m ,0; a 0 ^m ,08, droites, carrées du bout	5 à 6	ridé vert	344	730
Little Gem	0 ^m ,35 à 0 ^m ,40	12 —	5 —	1/2 hâtif	0 ^m ,05 A 0 ^m ,06, droites, carrées à l'extré- mité	5 à 6	ridé vert	406	820
Competitor	0 ^m ,35	7 —	n —	i, 2 hâtif	0 ^m ,09 a 0 ^m ,10, droites	6 a 1	ridé vert	300	715
Excelsior	0 ^m ,40	8 —	p —	hâtif	0 ^m ,0; a 0 ^m ,08, droites	3 à 4	ridé blanc	43n	;05
Profusion	001,45	13 —	6 -•	1/2 hâtif	0 ^m ,08, droites, carrées du bout	5 à 6	ridé vert	312	lino
Daniel's Dwarf prolific	0 ^m ,40 à 0 ^m ,50	16 —	11 —	1/2 hâtif	0 ^m ,08 a 0 ^m ,09, légèrement en serpette..	li a 7	ridé vert	416	6;0
Le Stanley	0 ^m ,40 à 0 ^m ,45	12 —	10 —	1/2 hâtif	0 ^m ,09, légèrement en serpette	6 à 7	très ridé vert	350	; 10
Nain remarquable	0 ^m ,45	16 —	ti —	i, 2 hâtif	0 ^m ,09 a 0 ^m ,11, légèrement en serpette..	6 a 7	ridé vert	320	820
La Pâquerette (Daisy)	0 ^m ,40 à 0 ^m ,45	21 —	19 —	1/2 tardif	0 ^m ,09, presque droites	5 à 6	ridé blanc	320	;25
Stratagème	0 ^m ,40	20 —	t, —	s a tardif	0 ^m ,09, légèrement en serpette....	5 à 16	ridé vert	298	740
Abondance.....	0 ^m ,30 à 0 ^m ,35	20 —	t8 —	1/2 tardif	0 ^m ,09, droites	5 à 6	ridé vert	434	785
Nain Téléphone	0 ^m ,45	16 —	12 —	1/2 tardif	001,09 à 0 ^m ,10, légèrement recourbées a la pointe	5 à 6	ridé vert	312	810

Tableau pour la détermination des variétés

	0 ^m ,20	fleurs solitaires au 7 ^e meurt, feuillage vert foncé, cosses droites de 0,06, très précoce.....			
		vert-blond luisant, hauteur 0 ^m ,30, première fleur au 7. noeud. très précoce.....			
		gros, hauteur 0 ^m ,30, bien précoce. Cosses de 0 ^m ,06 à 0 ^m ,1, larges.....			
			première fleur au 8 ^e noeud, % au long moyen. vert grisâtre. <i>Boe riode</i>		
blanc	0 ^m ,30 à 0 ^m ,40	vert grisâtre glauque Grain	hâtif	hauteur 0 ^m ,30 à 0 ^m ,35	première fleur au 7 ^e noeud, feuillage vert Poncé assez léger, lige assez prele
		moyen			hauteur de 0 ^m ,35 à 0 ^m ,40, première fleur au S' ou 9 ^e noeud, cosses droites
			1/2 hâtif		hauteur 0 ^m ,40, première fleur au 9 ^e noeud, cosses légèrement recourbées de 0 ^m ,05.....
			1/2 tardif		grain très fin, hauteur 0 ^m ,30, première fleur au 11 ^e ou la ^e noeud, cosses légèrement recourbées de 0 ^m ,05.....
vert hauteur	0 ^m ,30 à 0 ^m ,45	première fleur au 7 ^e noeud, cosses de 0 ^m ,08, grain très gros, oblong, un peu ride, feuillage très ample blond.....			
		grain moyen			première fleur au 10 ^e ou 11 ^e noeud, cosses en serpette, <i>i</i> à tardif.....
					0 ^m ,25 feuillage vert foncé assez simple, cosses J cosses de 0 ^m ,06.....
					solitaires première fleur au 7 ^e noeud..... cosses de 0 ^m ,08 à 0 ^m ,09, tris larges.....
		droites hauteur			
	0 ^m ,25 à 0 ^m ,35 cosses	0 ^m ,30 cosses de 0 ^m ,05 à 0 ^m ,07 première fleur au 8 ^e noeud... très franchement en ser-			grain ridé vert, cosses de 0 ^m ,05 à 0 ^m ,1; grain ridé blanc. cosses de 0 ^m ,05 à 0 ^m ,06. cosses droites
		petite terminée en pointe			grain blanc grain vert.....
		en serpette			0 ^m ,25 1 2 hâtif, première fleur au 9 ^e noeud.....
		plus ou moins en serpette			cosses de 0 ^m ,09 à 0 ^m ,10 assez franchement en serpette, première fleur au 7 ^e noeud
		hauteur			0 ^m ,30 à cosses de 0 ^m ,06 assez en serpette et terminées en pointe.....
					0 ^m ,35 a 0 ^m ,4; t recourbées en serpette mais carrées à l'extrémité.
		droites hauteur			grain première fleur au 10 ^e noeud, presque i à tardif; cosses de 0 ^m ,10 à 0 ^m ,08
					vert première fleur au 8 ^e ou 9 ^e noeud, assez hâtif; cosses de 0 ^m ,05 à 0 ^m ,06
					grain blanc, hâtif: première fleur au ; e ou 8 ^e noeud, cosses de 0 ^m ,07 à 0 ^m ,08
					0 ^m ,45 gros grain, 1/2 hâtif; première fleur du 9 ^e ou 10 ^e noeud.....
					feuillage très léger, très ondulé, cosses franchement en serpette, cosses de 0 ^m ,08 à 0 ^m ,1
0 ^m ,35 à 0 ^m ,50 cosses	Plus ou moins en serpette hauteur de 0 ^m ,40 à 0 ^m ,50	1 2 hâtif grain vert			feuillage très ample, vert franc, cosses assez franchement en serpette, cosses de 0 ^m ,09.....
					rosses de 0 ^m ,09 à 0 ^m ,1 i, légèrement en serpette.....
					1 2 tardif cosses de 0 ^m ,09 blanc, feuillage très ample, blond, première fleur au 9 ^e ou 10 ^e noeud, cosses larges, très faiblement recourbées
					0 ^m ,11 vert feuillage vert franc, première fleur au 9 ^e ou 10 ^e noeud, cosses larges assez en serpette, gros grain.....
					plus élevé que le précédent assez peu distinct
					feuillage blond, première fleur au Se noeud, cosses renflées, légèrement recourbées à la pointe.....

- Nain très hâtif à châssis.
- Nain Emerald très hâtif.
- Très nain hâtif à gros grains.
- De Bandol.
- Nain très hâtif d'Annonay.
- De Pignol.
- Couturier.
- Très nain de Bretagne.
- Blue Peter.
- Orgueil du Marché.
- Gros bleu nain.
- Crocus.
- Merveille d'Amérique.
- Merveille d'Amérique A longues cosses.
- Le Sherwood.
- Extra early premium gem.
- Suttons forcing Pea.
- Serpette nain blanc.
- Serpette nain vert.
- The Herald.
- Nain britannique.
- Merveille de Witham.
- Merveille d'Angleterre.
- Très nain Bijou.
- Little Gem.
- Competitor.
- Excelsior.
- Profusion.
- Daniel's Dwarf prolif. c.
- Le Stanley.
- Nain remarquable.
- La Pâquerette Daisy).
- Stratagème.
- Abondance.
- Nain Téléphone.

POIS A ÉCOSSER

II. VARIÉTÉS DEMI-NAINES

A. — CRAINS BONDS BLANCS

Pois nain ordinaire.

SYNONYMES : *Pois nain de Hollande*, *Pois à la Heine*.

Variété extrêmement distincte, souvent désignée sous le nom de *Pois nain de Hollande*.

Cette plante, élevée de 55 centimètres environ, présente un port particulière-

ment, raide et compact. La tige, fort coudée en zigzag, offre un feuillage léger, vert franc, peu lavé de grisâtre.

Les folioles sont très ondulées sur les bords, comme grossièrement gaufrées; ce caractère, que l'on ne retrouve aussi accentué chez aucune autre variété demi-naine, permet de reconnaître cette race



Fig 31.

Pois nain ordinaire. Plante réduite
au dixième.

presque dès le début de la végétation.

Les Heurs, bien blancs, régulièrement réunies par

deux, apparaissent vers le i l' noeu. A ces dernières succèdent des cosses très courtes de 5 centimètres, droites, bien carrées du bout. renfermant 7 it 8 grains ronds ires petits. d'un blanc légèrement verdâtre.

Cent grammes contiennent 680 grains et le litre pèse en moyenne 810 grammes.

Cette variété est intermédiaire, par sou époque de floraison et la position de sa première maille, entre les Pois demi-hâtifs et les races demi-tardives.

Malgré la petitesse de son grain et de sa cosse, ce Pois est bien productif à cause du nombre considérable de cosses Glue porte chaque plante ; il n'est pas rare d'en trouver 28 h 30 sur le même pied.

Le rendement est en moyenne de 35 kilos it l'are. C'est en définitive une très bonne variété de deuxième saison qui a l'avantage, h cause de sa taille peu élevée, de pouvoir se passer de ranges, même dans le j; rdin de l'amateur, où il est bien préférable, sinon nécessaire, de donner des supports à la plupart des variétés demi-naines, au point de vue du coup d'œil et de la facilité de la récolte.

Le Pois nain gros blanc de Bordeaux, est une race locale fort cultivée aux environs de cette ville au point de vue de la vente sur le marché. Cette variété se rapproche un peu du Pois nain ordinaire, dont il diffère cependant par une

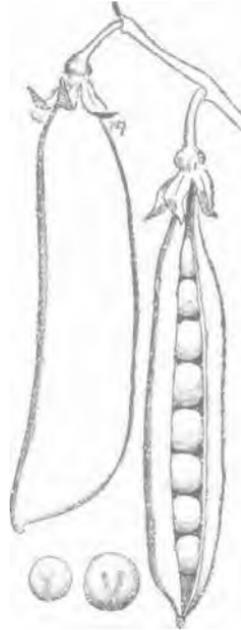


Fig. 3a.

Pois nain ordinaire.

précocité un peu moindre et par la taille des cosses qui sont un peu plus longues avec des grains sensiblement plus gros.

Pois nain hâtif.

SYNONYME : *Pois l'Evêque*.

Nom *FRANGER . Anglais : *Bishop's Early Pea*.

Cette variété est intermédiaire comme taille entre les nains et les demi-nains, sa hauteur moyenne étant de 0^m,55 ; toutefois, dans les années où le printemps est pluvieux comme en 1898, ce Pois atteint facilement 70 centimètres *de* hauteur, comme du reste nous l'avons constaté dans nos cultures.

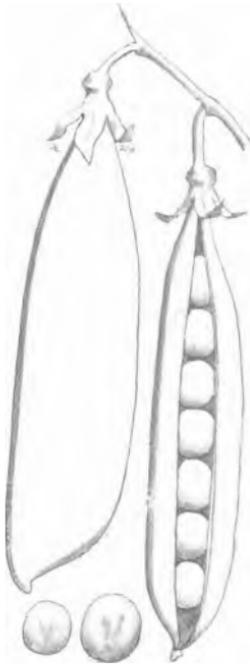


Fig. 33.
Pois nain bâtif.

La plante présente un port assez raide, une tige légèrement en zigzag avec des entre-mouls assez rapprochés; les pétioles des feuilles sont très rigides, terminés par des vrilles composées bien développées. Ce sont là, du reste, des caractères propres à la plupart des Pois demi-nains, mais plus ou moins accentués. Le feuillage offre un développement moyen avec une teinte verte plutôt pâle; les stipules, petites, présentent à la base

de leur limbe des dents très marquées.

La tige principale donne naissance, aux 8^o et 9^o nœuds, à

deux ramifications n'atteignant guère que le tiers environ de la hauteur de la plante; la première fleur apparaît au He ou 11^e nœud. Ces fleurs sont solitaires ou réunies par deux. Nous avons remarqué, que dans ce cas, les fleurs solitaires se présentent aux premières et dernières mailles et, les fleurs réunies par deux, aux étages intermédiaires. Ce sont donc ces derniers qu'il faut considérer pour apprécier exactement si un Pois est uniflore ou biflore.

Les cosses, longues de 0^m,01 à 0^m,07, sont droites et assez carrées du bout, leur forme est bien caractéristique car elles s'élargissent progressivement jusqu'au tiers de leur longueur oit elles ont un diamètre de 16 à 17 millimètres, qui reste sensiblement le même jusqu'à l'extrémité.

Ces cosses renferment généralement 7 grains ronds blancs assez petits. Cent grammes en contiennent 436 et le litre pèse en moyenne 825 grammes.

Le Pois nain hâtif est le plus précoce des Pois demi-nains, mais l'époque de floraison coïncidant avec celle du Pois très nain Couturier, il n'est donc que demi-hâtif. Son rendement à Pare est en moyenne de 32 à 35 kilos. Les amateurs qui préfèrent les Pois à grain fin, de saveur délicate, devront donner la préférence à cette variété ainsi qu'aux deux suivantes.

Pois nain Bishop à longues cosses.

NOMS ÉTRANGERS	(Anglais	<i>Bishop's long Podded Pea.</i>
		<i>Bishop's Improved Pea.</i>
	(Allemand:	<i>Bischof's langschotige Erbse.</i>

Variété assez ancienne et fort estimée qui nous est venue d'Angleterre oit elle est connue sous le nom de *Bishop's bu-*

proved Pea. Cette race a beaucoup de rapport avec les Pois nain hâtif et nain hâtif anglais. Toutefois, avec un peu (l'habitude, il est assez facile de l'en distinguer.

La plante n'a guère que 55 à 60 centimètres de hauteur, avec un feuillage vert franc assez léger. Les folioles sont assez ondulées

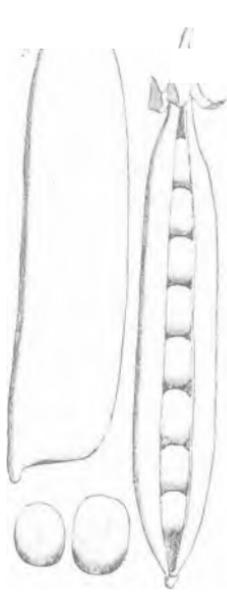


Fig.

Pois nain Bishop à longues cosses.

ou gaufrées sur les bords, comme celles du Pois nain ordinaire, mais d'une façon moins accentuée. La tige présente fréquemment une ou deux ramifications d'9^e au 11^e nœud, celui qui est situé immédiatement au-dessus portant la première fleur. Ces dernières, tantôt solitaires, tantôt réunies par deux, donnent naissance à des cosses longues de 0^m,07, droites et carrées du bout. Ces cosses se distinguent de celles des variétés précédentes par leur largeur uniforme presque jusqu'au point d'attache, tandis qu'elles diminuent progressivement depuis les 2/3 inférieurs jusqu'à la base dans les Pois nain hâtif et nain hâtif anglais.

Les grains sont notablement plus gros que ceux des deux races précédentes.

Cent grammes en contiennent 330, c'est-à-dire à peu près 100 de moins. Le poids du litre est d'environ 815 grammes. Le Pois nain Bishop à longues cosses fleurit deux jours après le Pois nain hâtif anglais. Leurs rendements sont sensiblement les mêmes. Ils sont tous deux

fort recommandables pour la culture de saison en pleine terre.

Pois nain hâtif anglais.

Cette race est extrêmement voisine du Pois nain hâtif, dont elle ne peut guère être distinguée, qu'à la suite de semis comparatifs, permettant de reconnaître une légère différence d'aspect dans le feuillage ainsi que dans la longueur et la forme des cosses. Les stipules et les folioles ont une teinte générale un peu plus claire, d'autre part les cosses sont sensiblement moins longues dans leur ensemble, un peu plus pointues, et plus uniformément réunies par deux. Toutefois cette variété présente fréquemment un mode particulier de végétation, ce qui permet de la reconnaître assez facilement : la tige principale avorte très près du sol, en donnant naissance en dessous (lu sommet deux ou trois tiges qui acquièrent h peu près la même taille sans atteindre celle que présente la tige principale, alors qu'elle possède son développement normal. Ce fait est assez important h signaler au point de vue de la sélection, ces plantes ramifiées plus naines pouvant être prises comme étrangères ou s'écartant considérablement du type.

Pois demi-nain Victoria

NOM ITRANGER. — Allemand : *Halbhohe Frühe Victoria Erbse.*

Nouvelle race allemande demi-naine élevée (le 0^m,60 environ; plante bien ramifiée portant de nombreux étages de cosses le plus souvent réunies par deux, longues de 0^m,06,

droites ou faiblement recourbées, contenant 6 ⁷ grains ronds, blancs.

Bonne variété depluinaine, tris productive et en même temps bien précoce, devançant de 5 à 6 jours les races demi-

naines les plus hâtives, telles que le Pois nain hait' et le Pois nain ordinaire, et pouvant être classée parmi les meilleures races pour la culture de saison en pleine terre.



Pois de Clamart nain hâtif.

Nouvelle race de Pois demi-nain (pli a commencé à être cultivée par les maraichers dus environs (le Paris en 893-94. Elle s'est depuis assez rapidement propagée principalement ail point de vue de la vente sur les marchés.

Cette variété a une taille notablement plus élevée que toutes les variétés demi-naines citées précédemment, taille pouvant varier de 65 à ;5 centimètres. Le feuillage en est moyen, vert glauque avec



Pois de Clamart nain hâtif.

des folioles légèrement ondulées sur les bords.

La précocité de ce Pois est la même que celle du Pois nain ordinaire et nain Bishop a longues cosses. Aux fleurs, régulièrement réunies par deus, succèdent des cosses longues de 0^m,07 à 0^m,08, légèrement recourbées et assez

carrées du bout ; elles sont complètement remplies par 8 ou 9 beaux gains blancs, presque ronds. Cent grammes contiennent 360 grains et le litre pèse environ 825 grammes.

Le rendement à Pare est en moyenne de 38 kilos, il est donc supérieur à celui des Variétés demi-naines citées plus haut. A cause de son grand rapport, cette race est une des plus convenables pour les jardins des grandes exploitations, ou encore pour la culture maraîchère aux environs des grandes villes. La tige de ce Pois est assez Terme pour qu'on puisse le cultiver sans raines.

Pois

de Clamart demi-nain.

Pois s'élevant de 60 à 70 centimètres, rarement plus, ayant beaucoup d'analogie comme végétation avec la variété précédente. On peut le considérer comme une sous-race un peu plus tardive, car les lieurs apparaissent trois ou quatre jours après. Les cosses en sont aussi légèrement recourbées, mais peut-être un peu plus pointues à l'extrémité. Les grains sont identiques. Cent grammes en renferment 360 et le litre pèse en moyenne

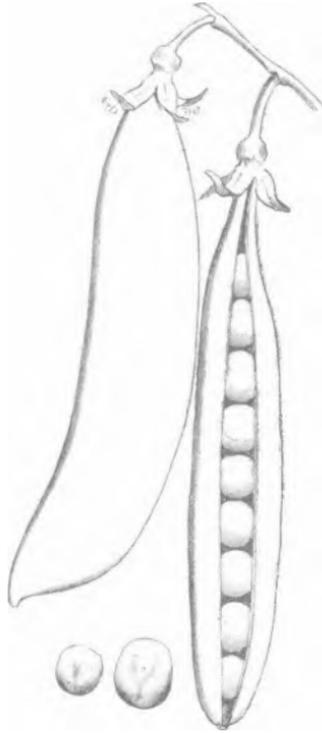


Fig. 36.

Pois de Clamart. demi-nain.

830 grammes. Le rendement est d'environ 38 à 40 kilos à l'are.

C'est une plante demi-tardive, qui est peu usitée à notre connaissance.

Pois nain blanc ardennais.

Pois hybride issu dans nos cultures du croisement du Pois nain Astronome à grain ridé par le Pois nain vert gros.

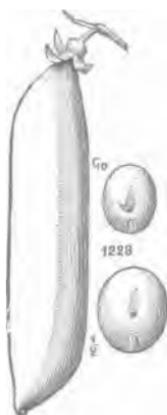


Fig. 37.

Pois nain blanc
ardennais.
(Demi grandeur
naturelle.)

Race très vigoureuse, assez tardive, demi-naine, élevée de 20 à 75 centimètres à tige ramifiée, grosse et très forte, garnie d'un feuillage vert franc assez abondant; fleurs grandes, blanches, réunies par deux et apparaissant au 14^e noeud; cosses droites, larges, renfermant 6 à 8 gros grains ronds, blancs.

Très rustique et bien productif, ce Pois est fort recommandable comme variété d'arrière-saison ainsi que pour la production des Pois secs.

Sous le nom de *Pois nain vert ardennais*, nous avons obtenu du même croisement une autre race qui ne diffère de la précédente que par la couleur du grain qui est d'un beau vert bleuâtre.

POIS A ECOSSER

II. VARIÉTÉS DEMI-NAINES

B. — GRAINS RONDS VERTS

Pois Plein-le-Panier.

Noms ÉTRANGERS (Anglais : *Fillbasket Pea*.
Allemand : *Korbfüller Erbse*.

C'est un des meilleurs gains du célèbre semeur anglais Laxton. Cette variété, qui atteint en général 80 à 90 centimètres de hauteur, est remarquable par sa tige ferme et forte à *entre-nœuds* assez rapprochés. Le feuillage est vert-blond, particulièrement léger pour une race demi-naine, avec des folioles très ondulées portées sur un pédicelle très long et très fort.

La tige principale présente généralement plusieurs ramifications, presque aussi grandes qu'elle, partant du 10^e au 12^e nœud. Les fleurs, assez petites, blanc verdâtre, ordinairement solitaires, apparaissent au 130; la tige en porte régulièrement 6 à 7 étages. Les cosses, longues de 9 centimètres, légèrement recourbées en serpette et assez pointues, contiennent 9 à 10 grains gros et un peu carrés, par suite de la pression qu'ils exercent les uns sur les autres dans la gousse.

Leur teinte, à la maturité, est d'un vert assez pâle. Cent grammes contiennent 305 grains et le litre pèse en moyenne 780 grammes.

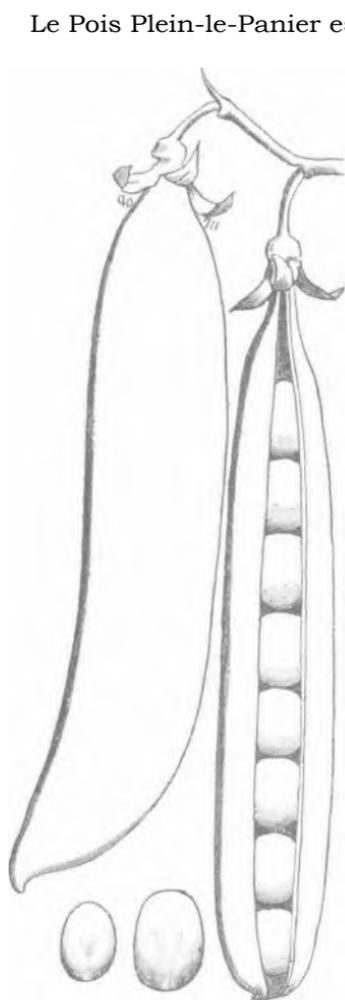


Fig. 38.
Pois Plein-le-Panier.

Le Pois Plein-le-Panier est une race demi tardive fleurissant en même temps que le lois d'Auvergne et le Pois Sabre (à rames). Il est extrêmement productif, avec un rendement se rapprochant beaucoup de celui des meilleures variétés à ranges. C'est une des races les plus recommandables pour le potager des maisons bourgeoises, oh l'on doit, à notre avis, préférer, comme variétés de deuxième saison, les Pois demi-nains à grand rendement, aux grandes races à rames, qui ont le défaut de projeter trop d'ombre sur les cultures voisines, d'exiger des rames excessivement élevées et de présenter une cueillette difficile.

Pois

Roi des Serpettes.

Variété assez voisine et de même précocité que le Pois Plein-le-Panier.] élevée éga-

lement de 90 centimètres, elle s'en distingue d'abord par un feuillage beaucoup plus blond, ensuite par ses cosses,

régulièrement réunies par deux, (lui sont plus en serpette et plus pointues.

Les grains, au nombre de 8 à 10 dans chaque cosse, sont bien verts, sensiblement plus gros que ceux du Pois Plein-le-Panier.

Cent grammes en contiennent 270 et le litre pèse en moyenne. 810 grammes.

Le Pois Roi des Serpettes nous a donné en 1898, dans nos cultures de Carignan, un rendement de plus de 40 kilos à l'are. Il peut donc rivaliser avantageusement avec les meilleures variétés demi-naines.

Nous citerons encore, comme race de taille élevée et à tiges fortes, la variété anglaise *Wood-foi? Marron* dont la hauteur est (le un mètre environ; c'est le Pois demi-nain le plus élevé

que nous connaissions; il est, du reste, assez intéressant sous ce rapport, car il nous montre bien que le fait d'être demi-nain n'implique pas forcément l'idée d'une plante basse ou de hauteur moyenne, mais une tige ferme, de



Fig. 39.

Pois Roi des Serpettes. (Plante réduite au dixième)

bonne tenue et de port rigide. Cette variété possède des cosses longues, mais assez étroites, renfermant 7 à 8 grains tris serrés les uns contre les autres et de forme un peu carre à la maturité.

Pois Gladiateur.

Nom ÉTRANGER. — Anglais : *Gladiator Pea*.

Race demi-naine de 0^m,70 à 0^m,80 de hauteur; très belles



cosses en serpette généralement réunies par deux, de 0^m,00 à 0^m,10, surpassant en beauté celles du Pois Plein-le-Panier, avec lequel elle a une certaine analogie, et renfermant 7 à 8 grains vert foncé, assez gros, ronds, mais déprimés, faisant le passage entre les ronds et les ridés.

Le Pois (; ladiateur est une bonne variété demi-tardive, bien productive, pouvant rivaliser avec les meilleures races demi-naines à grand rendement.

Pois Glénat d'Auvergne demi-nain vert.

Pois Glénat d'Auvergne.
(Plante réduite au dixième.)

Race demi-naine à tige raide, assez coudée aux nœuds, qui sont assez rapprochés, mais assez élevée, pouvant atteindre 0^m,90 à 1 mètre de hauteur.

Fleurs petites, verdâtres, généralement réunies par deux, apparaissant vers le 10^e ou 11^e inclut; cosses fines, extrêmement recourbées en serpette, se terminant en pointe assez a igné, très pleines, renfermant de 9 h 11 grains moyens, qui, h la maturité, sont bien ronds, avec une teinte d'un vert-bleu, assez particulière.

Ce Pois devance de cinq h six jours comme floraison et maturité le Pois Serpette d'Auvergne dont il possède très sensiblement la même grandeur de cosses et la même forme.

Très productive, portant 8 h 9 étages de cosses généralement couplées, cette belle race se recommande par son grain régulier, très fin, d'un goût particulièrement délicat.

Sunrise blue Pea (Carter).

Variété anglaise presque naine, n'atteignant guère que 0^m,60 h 0^m,65 de hauteur, bien précoce, assez distincte par l'aspect de son grain vert, qui est intermédiaire entre les grains ronds et ridés, se rapprochant *toutefois* davantage des grains ronds, *mais* marqué de petites dépressions et de fossettes analogues h celles que présente le Pois Orgueil du Marché. Ce Pois *nous* semble peu cultivé, même dans son pays d'origine.

Pois nain vert gros.

SYNONYME : *Pois Bleu*.

NOM I TRANGER. — Allemand : *Grüne Preussische Zwerg Erbse*.

Pois élevé de 70 centimètres avec un feuillage assez ample, vert franc lavé de grisâtre et présentant plusieurs ramifications du 4^e au (5^e nœud). Les fleurs blanches, de grandeur

moyenne, commencent à se montrer vers le 10'. Les cosses qui leur succèdent sont légèrement recourbées en serpette, carrées du bout ou légèrement pointues avec une

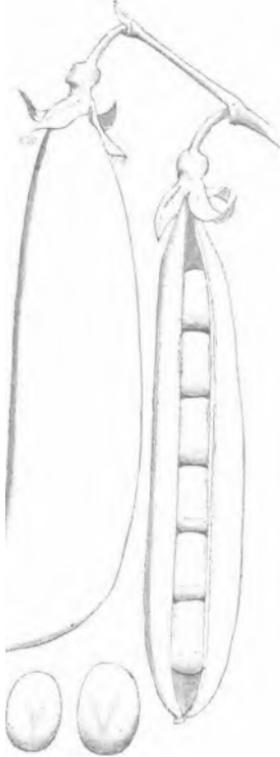


Fig. 4i.
Pois nain vert gros.

longueur de 6 centimètres. Les grains sont extrêmement gros, ronds et bleuâtres à la maturité, d'où le nom de *Pois Bleu*, sous lequel il est fréquemment désigné.

Cent grammes contiennent 250 grains et le litre pèse environ 880 grammes.

Le rendement PH est fort élevé pour une race demi-naine; il oscille entre 40 et 45 kilos à l'are. Cette variété est assez tardive, son époque de floraison coïncide avec celle du *Pois Plein-Panier*. Malgré son grand rendement, ce n'est pas une race d'amateurs, d'abord parce que ses cosses, assez courtes, renferment des grains trop gros et trop peu nombreux, ensuite à cause de sa maturité tardive.

Le *Pois nain vert gros* est une bonne variété de grande culture, surtout au point de vue de la production des *Pois secs*.

Le *Pois vert nain du Cap*, que nous citerons simplement comme mémoire, est une race ayant beaucoup de ressemblance avec la précédente, mais moins productive; elle s'en

distingua également par son grain un peu plus petit et légèrement moins bleuâtre.

Le Pois vert nain du Cap est une race déjà ancienne, fort peu usitée actuellement. Elle est remplacée avantageusement par de nouvelles variétés de plus grand rapport et bien supérieures à tous les points de vue, telles que le Pois de Clamart nain hâtif et les Pois Roi des Serpettes et Plein-le-Panier.

Pois nain vert Impérial.

Synonymes : Pois à la Reine, Pois bleu à courte tige.

Cette race se rapproche assez du Pois nain vert gros, dont il est cependant très facile de le distinguer par la couleur de ses fleurs, qui restent vertes même après l'épanouissement. Elevé également de 60 à 70 centimètres, ce Pois présente un feuillage plus blond, plus léger et beaucoup moins lavé de grisâtre. Il est aussi plus tardif; les fleurs paraissent cinq jours environ après celles du Pois nain vert gros, au 11^e ou au 12^e nœud. La plante forme ordinairement, immédiatement en (lessons de cette première maille, un ou deux rameaux restant toujours assez courts.

Les cosses, longues de 0^m,07 à 0^m,08, presque droites, assez obtuses mais non carrées à l'extrémité, renferment en moyenne 7 gros grains franchement verts, fort comprimés dans la cosse, et par suite de contour anguleux à la maturité.

Cent grammes contiennent 286 grains et le litre pèse en moyenne 825 grammes.

Le Pois nain vert Impérial est la variété demi-naine à

grain rond qui nous a donné le plus fort rendement, avec 44 ou 45 kilos à l'are, mais c'est aussi une des plus tardives : en 1898 elle n'est arrivée à maturité que vers le 20 Août seulement. Il peut être employé avantageusement

comme variété de deuxième saison, mais il convient surtout, comme le Pois nain vert gros, pour la grande culture en vue de la production (les Pois secs ou encore pour le potager de la ferme).

Les variétés anglaises *Blue Prussian* et *Blue Scimitar* sont deux variétés demi-tardives fort appréciées des maraîchers anglais.

Le pois Blue Prussian se rapproche beaucoup de notre Pois nain vert gros, quoiqu'un peu plus élevé que lui. Les cosses, de même l'orme, renferment de gros grains bien verts devenant bleuâtres à la maturité.

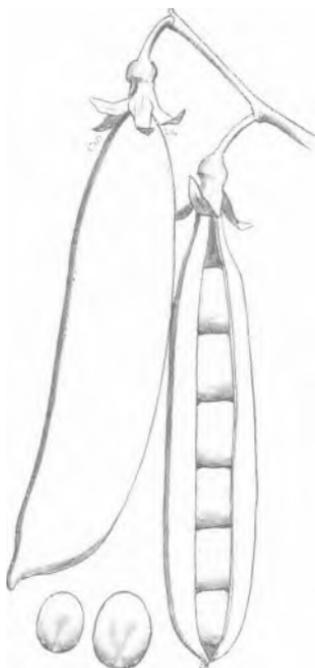


fig. 4.

Pois nain vert Impérial.

Le Pois Blue Scimitar a la taille et le port du Roi des Serpentes; il s'en rapproche également par la forme de sa cosse longue, très courbée et pointue à l'extrémité.

Nous citerons encore comme variétés demi-naines à grain rond vert, le *Pois nain vert petit* et le *Pois vert remontant à demi-ramés*. Ce sont deux races très voisines

ne différant guère que par la grosseur de leur grain qui est très petit chez le premier et moyen chez le second. Ces Pois qui ne sont plus guère usités sont tardifs, leur floraison s'effectuant deux à trois jours après celle du nain vert gros.

Pois Supplanter.

Pois demi-nain, de 90 centimètres de hauteur, obtenu par M. Laxton en 1880 et mis au commerce en 1882-1883. Cette variété n'a pas obtenu un grand succès chez nous, oh elle semble même avoir été complètement abandonnée. Elle est cependant assez répandue encore actuellement en Allemagne et en Angleterre. Le Pois Supplanter possède de superbes cosses longues de 8 à 10 centimètres et remarquablement larges, surtout à l'extrémité inférieure, renfermant de gros grains un peu anguleux et d'un vert intense. C'est, en somme, une race très vigoureuse et assez productive, mais elle a l'inconvénient d'être trop tardive et d'avoir un feuillage trop ample, très sujet à attraper la maladie.

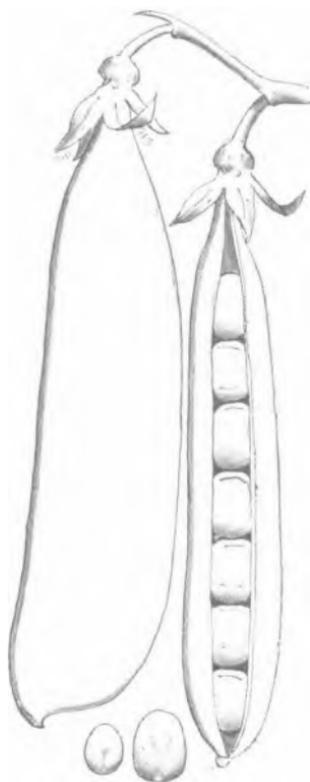


Fig. 43.

Pois Supplanter.

Pois Cylindre à très grandes cosses.

Race **extrêmement** distincte, figurant dans notre collection d'études depuis trop peu de temps pour qu'il nous soit possible de la juger très exactement; elle **diffère** de tous les autres Pois potagers par plusieurs particularités intéressantes :

Plante demi-naine atteignant environ 0^m,60 à 0^m,70 de hauteur, de bonne tenue, feuillage moyen, abondant, d'un vert foncé luisant, non glauque, tout particulier; cosses généralement par deux, assez courtes, droites, carrées du bout, de même couleur que le feuillage, **extrêmement** pleines, au point que les grains se compriment fortement les uns les autres, de telle **façon** qu'à la maturité ils restent en partie soudés ensemble, constituant ainsi des sortes de petits cylindres.

Race tardive nous ayant semblé assez peu productive, ne paraissant intéressante que par les particularités que nous venons de signaler.

POIS DEMI-NAINS. — Hauteur 0^m,55 à 0^m,80. Grains ronds.

NOMS	Hauteur	Date de floraison	Date de récolte	Précocité	Longueur et forme des cosses	Forme et couleur du grain	Nombre de grains dans 100 gr.	Poids du litre
Nain ordinaire	0 ^m ,60	16 juin	19 août/	1/2 hâtif	0 ^m ,05, droites, carrées du bout	rond blanc....	680	810 ^{gr}
Nain hâtif	0 ^m ,55	14 —	11 —	1/2 hâtif	0 ^m ,07, droites, assez torses....	rond blanc....	436	825
Nain Bishop à longues cosses	0 ^m ,60	16 —	1a —	1/2 hâtif	0 ^m ,07, droites, carrées du bout	rond blanc....	330	815
Nain hâtif anglais	0 ^m ,55	14 —	11 —	1/2 hâtif	0 ^m ,06, droites, légèrement obtuses	rond blanc ...	430	820
Demi-nain Victoria	0 ^m ,60	9 —	8 —	hâtif	0 ^m ,06, droites ou légèrement recourbées	rond blanc....	330	820
Clamart nain hâtif	0 ^m ,70	17 —	13 —	1/2 hâtif	0 ^m ,07, légèrement recourbées, carrées du bout	rond blanc ...	360	825
Clamart demi-nain	0 ^m ,70	19 —	15 —	1/9 tardif	0 ^m ,0,, presque droites, carrées du bout	rond blanc....	362	830
Nain blanc ardennais. . .	0 ^m ,70	20 —	18 —	assez tardif	droites, pointes obtuses.	rond blanc....	282	810
Plein-le-Panier	0 ^m ,80	20 —	16 —	1/2 tardif	0 ^m ,09, légèrement en serpette ..	rond vert	305	780
Roi des Serpettes... ..	0 ^m ,80	20 —	16 —	1/2 tardif	0 ^m ,09, en : erpette	rond vert	270	810
Gladiateur	0 ^m ,70	20 —	16 —	1/2 tardif	0 ^m ,09 à 0 ^m ,10, en serpette....	rond vert	350	820
Glenat d'Auvergne	0 ^m ,90	19 —	16 —	assez tardif	0 ^m ,07, fines, bien en serpette..	rond vert	364	815
Sunrise blue Peal	0 ^m ,60	8 —	6 —	hâtif	0 ^m ,07, droites	rond vert	286	800
Nain vert gros	0 ^m ,70	18 —	15 —	1/2 tardif	0 ^m ,07, faiblement recourbées, (arrées du bout	rond vert... ..	250	825
Nain vert ardennais....	0 ^m ,70	20 —	18 —	assez tardif	0 ^m ,09, droites, pointes obtuses.	rond vert	294	805
Nain vert impérial. . .	0 ^m ,70	23 —	1; —	tardif	0 ^m ,08, droites, carrées du bout	rond vert.	286	825
Cylindre à très grandes cosses	0 ^m ,65	22 —	20 —	(M'ai/	0 ^m ,06, droites, vert luisant vernissé	méplat vert pâle	376	790

Tableau pour la détermination des variétés.

/	de 0 ^m ,05	grain très petit, plus de 65 dans 10 grammes, hauteur 0 ^m ,50 h 0 ^m ,55.....	Nain ordinaire. Nain hâtif.
o	de 0 ^m ,06 à 0 ^m ,09	1/2 hâtif vert grain 0 ^m ,07, droites. carrées assez larges, première fleur ^o au me noeud plutôt étroites, première fleur au 12 ^e noeud.....	Nain Bishop à longues cosses.
o	grain assez	0 ^m ,55 assez gros à 0 ^m ,60 feuillage	Nain hâtif anglais.
o	gros ou	feuillage <i>plutôt blond, cosses de 0^m,06 assez larges, obtuses à la pointe j'tais non carrées</i>	Demi-nain Victoria.
o	moyen	bien hâtif, cosses assez courtes de 0 ^m ,06, grain moyen, plante très ramifiée, pre- mière fleur au 8 ^e ou 9 ^e noeud.....	Clamart nain hâtif. Clamart demi-nain.
o	hau- teur	0 ^m ,70 feuillage /	Nain blanc Ardennais
o	en	0 ^m ,08 à 0 ^m ,10 assez larges	Plein-le -Panier.
o	ser- pette	feuillage vert blond, cosses surtout recourbées à la pointe, grain vert pale, un peu méplat.....	Roi des Serpettes.
o	cosses	0 ^m ,80 feuillage blond de 0 ^m ,0 à 0 ^m ,10, grain un peu plus gros que le précédent, cosses de 0 ^m ,09 à 0 ^m ,10, grain vert foncé, légè- ment chagriné.....	Gladiateur.
o	de	verdâtre.....	Glenat d'Auvergne.
o	de	0 ^m ,07 largeur moyenne, hauteur 0 ^m ,90 à 1 mètre, cosses fines très recourbées, grain moyen, rond, liés vert.....	Sunrise Blue (Pea).
o	droites, carrées	bien ronds	Nain vert gros.
o	e:	tardifs hauteur blanches) légèrement recourbées.....	Nain vert Ardennais.
o	t ^a	0 ^m 70 gros grains	Nain vert impérial.
o	ité	1/2 tardif] feuillage très ample, vert foncé, cosses de 0 ^m ,09, lar- ges, obtuses	Cylindre à très grandes cosses.
o	grains	fleurs vertes, tardif, cosses droites bien carrées du boat, méplats, fréquemment sondés entre eux, feuillage et cosses vert luisant vernissé hauteur 0 ^m ,65, tardif, cosses de 0 ^m ,06.....	

POIS A ECOSSER

II. VARIÉTÉS DEMI-NAINES *suite.*)

C. — GRAINS RIDÉS

Pois ridé nain blanc hâtif.

SYNONYME II:: *Pois Eugénie.* — *Pois Alliance.* — *Pois d'Alger sucré.*

Anglais : *White Eugenie Pea.*

NOMS ÉTRANGERS Allemand : *Eugenie, Oder Alliance Erbse.*

Variété la plus hâtive de tous les Pois demi-nains, fleurissant en même temps que les Pois Nain "hâtif d'Annonay et Serpette nain vert. C'est aussi la race demi-naine la plus productive, car il n'est pas rare de compter de 30 à 33 cosses sur un seul pied. La plante, élevée de 0^m,60 à 0^m,80, possède un feuillage assez *léger*, vert blond, lavé de grisâtre. Elle a le caractère particulier de donner naissance très bas à une ou deux ramifications partant du 4^e ou 5^e nœud, le 3^e produisant la première lieur. La tige principale porte en moyenne 12 à 16 étages de cosses solitaires à la base et au sommet, réunies régulièrement par deux aux étages moyens; chacune des ramifications en présente 4 à 5.

Les cosses, longues de 0^m,06 à 0^m,07, assez larges, *recourbées* et à pointe très obtuse, niais non carrée, renferment 7 à 8 grains, assez gros, blancs et bien ridés.

Cette variété serait pour ainsi dire sans rivale, si les nombreuses cosses que porte la plante, présentaient toutes le

mémo développement, mais il n'en est pas ainsi; les 2 ou 3 premiers étages laissent toujours beaucoup à désirer, car ils ne présentent que des cosses courtes, avec un ou deux grains, souvent très réduits. Il en résulte que le grain, à l'état sec, est très irrégulier comme grosseur. Cent grammes en ren-

ferment en moyenne 430 et le litre pèse 700 grammes. Le rendement du Pois ridé nain blanc hâtif est environ de 30 kilos à l'are.

Malgré le défaut signalé plus haut, cette race est assez méritante à cause de sa production soutenue, de très longue durée, si on a le soin de cueillir régulièrement les cosses suffisamment développées.

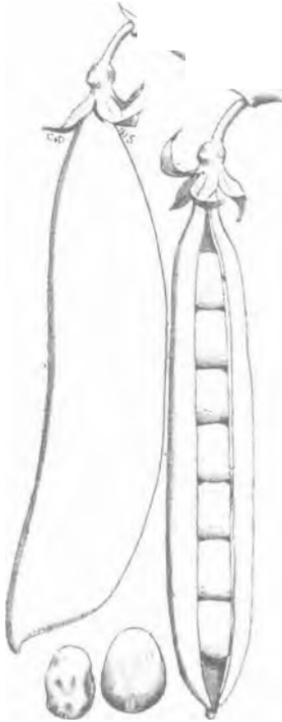


Fig. 44.

Pois ridé nain blanc hâtif.

Pois ridé nain vert hâtif.

SYNONYME :

Pois Climax. — *Pois Napoléon.*

NOMS ÉTRANGERS :

Anglais : *Knighl's Dwarf Green Pea.*

Allemand : *Climax Erbse.*

Sous-race possédant tous les caractères principaux de la variété précédente, ne s'en distinguant (elle par un feuillage un peu plus léger et plus ondulé, et surtout par la couleur de son grain qui est vert pâle au lieu d'être blanc. Le Pois

ridé nain vert hâtif présente les mêmes avantages et les mêmes défauts que le Pois ridé nain blanc hâtif. Il mérite également d'être lort recherché à cause de sa fertilité et de sa précocité, deux qualités précieuses que l'on ne trouve que très rarement réunies chez la même race, l'une semblant exclure l'autre. Les grains de cette dernière variété sont de taille moyenne, particulièrement tendres et savoureux, mime récoltés à un certain degré d'avancement. Cent grammes en contiennent 426 et le litre pèse environ 710 grammes.

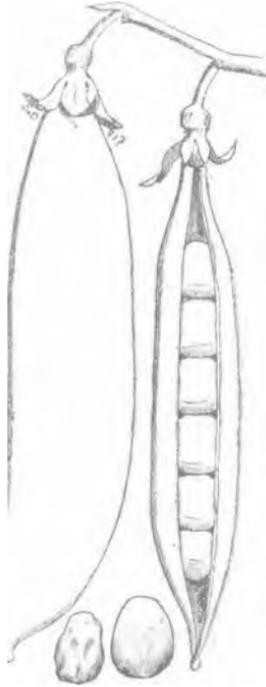
Le rendement eu grain sec est en moyenne de 28 à 30 kilos à l'are.

Pois Sénateur.

SYNONYME :

Demi-nain Serpette extra.

Variété bien distincte, obtenue il y a peu d'années par la Maison Webb et issue du croisement du Pois Prince of Wales et du Pois Culverwell's géant Marrow. Ce Pois, malgré sa taille assez élevée de 0^m,90 à 1 mètre, est bien demi-nain à cause de sa tige très forte, en zigzag et de ses entre-nœuds rapprochés. Le feuillage en est moyen, vert blond, assez fortement lavé de grisâtre. La plante présente, à partir du Gⁿ nœud, une ou deux ramifications assez développées.



Pois ridé nain vert pâle.

Aux fleurs, très grandes, bien blanches, généralement réunies par deux, succèdent de superbes cosses en serpette, longues de 0^m,09 et souvent 0^m,10, contenant en moyenne neuf gros grains ridés blancs. La tige principale porte habituellement 6 à 7 étages et les principales ramifications en produisent 4 ou 5.



Fig. 46.

Pois Sénateur. Piaule réduite au douzième.

Cent grammes contiennent 308 grains et le litre pèse, en moyenne, 730 grammes.

Le Pois Sénateur est demi-hâtif; sa floraison coïncide avec celle des Pois nain hâtif et nain Bishop à longues cosses. Son rendement moyen est de 40 à 42 kilos à l'are.

Cette race, qui nous a paru intéressante à tous les points de vue, nous semble appelée à être classée au premier rang dans la série des Pois demi-nains à grain ridé.

Pois Astronome.

Nouvelle variété anglaise élevée de 0^m 70 environ, possédant un feuillage ample, vert franc, lavé de blanc et une précocité sensiblement la même que celle du Pois le Meilleur de tous.

La tige grosse et forte, à entre-nœuds assez rapprochés, porte 8 à 9 étages de cosses, solitaires, recourbées en serpette, assez pointues à leur extrémité, remarquables par leur taille, qui peut atteindre 12 centimètres de longueur. Elles

renferment 8 à 10 très gros grains, riflés, bien verts, assez aplatis.

Cent grammes en contiennent 330 et le litre pèse, en moyenne, 720 grammes les.

Ce nouveau pois nous a donné parfois plus de 40 kilos à l'are, aussi, sa



Fig. 47.

Pois Astronome.
Plante réduite au dixième.

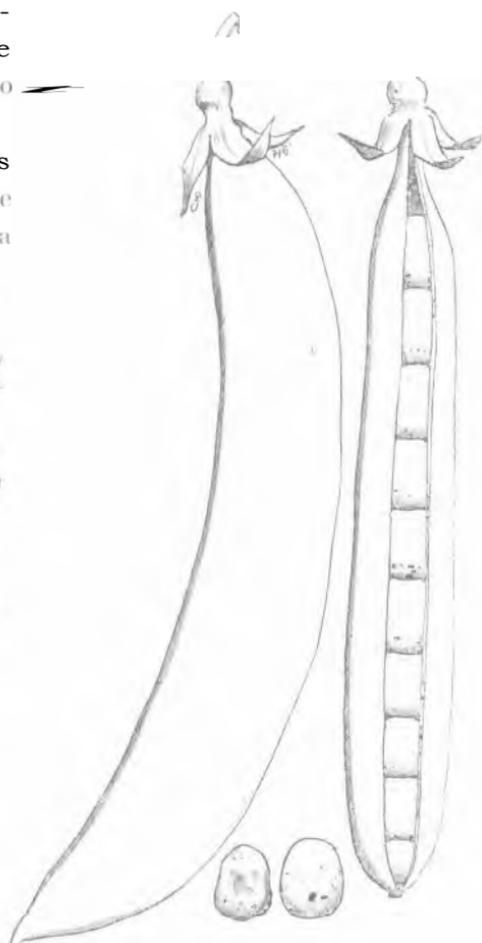


Fig. 48.

Pois Astronome.

place nous paraît assurée parmi les meilleures variétés à grains ridés de deuxième saison.

Pois Docteur Mac-Lean.

SYNONYME : *Turner's 1)' Mac-Lean Pea.*

Variété anglaise, élevée de 0^m,90, à feuillage très ample et abondant, vert foncé. La tige, très grosse, porte, à partir du 8^e nœud, plusieurs ramifications fort inégales comme développement.

Les fleurs, assez grandes, régulièrement solitaires, apparaissent au 1^{er} nœud ; les cosses qui leur succèdent, sont très belles, un peu en serpette, avec une forme assez distincte, rappelant un peu, mais en plus grand, celle du Pois ridé nain vert hâtif. Elles ont une longueur de 0^m,08 à 0^m,10, presque droites sur le bord dorsal, tandis que le contour ventral a sensiblement la forme d'un arc de cercle. Il en résulte que la cosse, très large dans la partie moyenne, se rétrécit progressivement vers le sommet et vers la base qui se termine bien en pointe. Elles contiennent 8 à 10 grains, moyens, très ridés, vert pale. Cent grammes en renferment 45^m et le litre pèse, en moyenne, 0 k. 710.

Le Pois Docteur Mac-Lean est presque demi-hâtif, fleurissant 4 à 5 jours avant le Pois le Meilleur de tous. Il a le défaut de ne porter qu'un petit nombre d'étages ; les premiers, seuls, présentant de belles cosses ; les supérieurs, au contraire, ne produisant que des gousses de taille réduite, avec un petit nombre de grains.

Pois Prodige de Laxton.

SYNONYME : *Laxton's Marvel Pea.*

Obtenu par M. Laxton, comme le Pois Oméga, il a quelque analogie avec ce dernier, surtout comme végétation. La tige,

un peu moins élevée, n'a généralement que 0^m,60 à 0^m,75 de hauteur avec un feuillage ample, vert foncé, uni. Les fleurs, qui s'épanouissent toujours imparfaitement, comme celles du Pois Oméga, sont réunies par deux et apparaissent au 10^e nœud. Les cosses, longues de 0^m,07 à 0^m,09, sont plus en serpette, contenant 8 à 9 grains, assez gros, blancs, verdâtres à la maturité. Cent grammes en contiennent 355 et le litre pèse en moyenne 0 k. 750.

Le Pois Prodige de Laxton est demi-tardif, coïncidant comme époque de floraison avec le Pois Wilson et le Pois Meilleur de tous.

Cette variété a commencé à être cultivée en France en 1882-1883 où elle n'a pas eu grand succès.

On lui reproche généralement d'avoir un feuillage beaucoup trop ample et de nouer trop irrégulièrement,

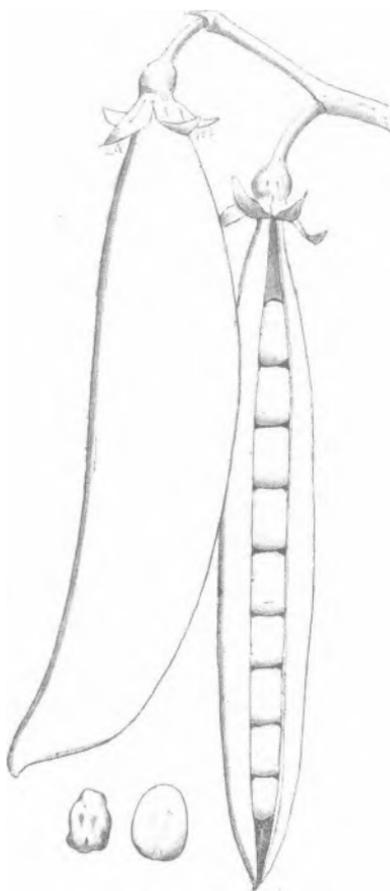


Fig. 49.
Pois Prodige de Laxton.

Pois Héroïne.

Race anglaise demi-naine atteignant généralement 0^m,70 à 0^m,80 de hauteur, à feuillage vert grisâtre lavé de blanc, commençant à présenter ses fleurs vers le 12^e nœud et possédant généralement six mailles fertiles.

Cosses solitaires de 0^m,09 à 0^m,11, assez larges et fort recourbées en serpette, renfermant de 8 à 9 et souvent ro grains ridés, verts. Excellente race extrêmement productive, h cosses remarquablement belles et régulières, tris voisine du Pois Astronome dont elle ne nous a pas paru différer sensiblement.

Pois The Gladstone (Pea).

NOM ÉTRANGER. Allemand : *W. E. Gladstone Erbse.*

Variété élevée de 70 à 80 centimètres, à feuillage assez ample, vert, lavé de grisâtre. Les fleurs, blanc verdâtre, apparaissent 15 à 16 jours après celles des Pois ridé nain blanc et ridé nain vert; c'est donc une variété franchement tardive. Les cosses en sont très belles, longues de 0^m,09 à 0^m,11, en serpette, assez pointues dit bout.

Elles renferment 8 à 9 beaux grains, ridés verts. Cent grammes en contiennent 338 et le litre pèse en moyenne 745 grammes. Cette nouvelle variété anglaise nous a donné 30 kilos à l'are.

Pois Avant-Coureur

NOM ÉTRANGER. Anglais : *Mac Lean's Advancer Pea.*

Race anglaise demi-naine, haute de 0^m,70 à 0^m,80, à cosses assez courtes, contenant 5 à 6 grains ridés d'un blanc

verdâtre. Ce Pois est loin d'être aussi hâtif que le laisserait supposer son **11001**, car il est devancé comme précocité de 5 à 6 jours par le Pois ridé demi-nain vert et le Pois ridé demi-nain blanc; il est toutefois un des plus hâtifs des races demi-naines à grains ridés qui renferment peu de variétés hâtives. Rendement assez faible en cosses de petites dimensions.

Pois

Prince de Galles.

NOM ÉTRANGER.

Anglais : *Prince of Wales Pea*,

Variété anglaise assez facile à distinguer des autres races par sa végétation assez particulière. Tiges rigides garnies d'un feuillage pâle assez ample; entre-noeuds, dans le tiers supérieur, courts, fort rapprochés

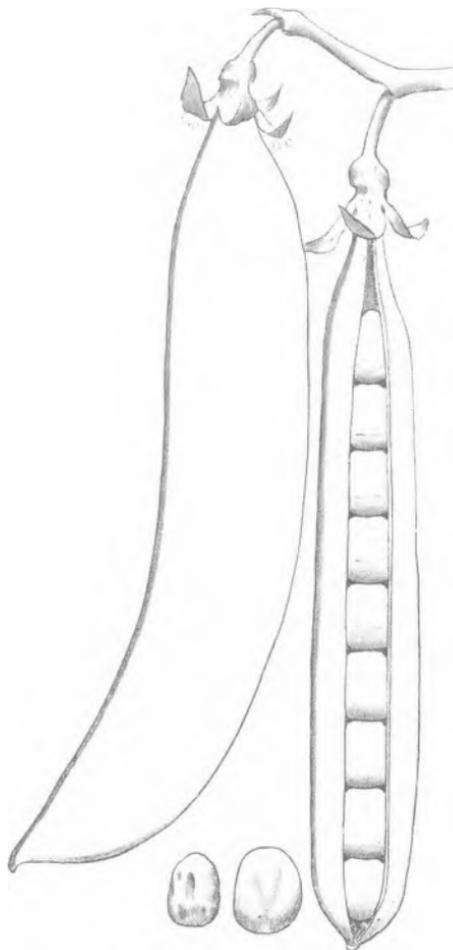


Fig. 50.

Pois 'Flic Gladstone.

pour une race demi-naine élevée

atteignant de 0^m,70 à 0^m,80 de hauteur ; cosses de 0^m,06 à 0^m,07 de longueur, assez larges, droites, à jointe fort obtuse qui, par suite du peu de longueur des *entre-nœuds* sont fort rapprochées les unes des autres. Grain ridé blanc ou vert pâle.

Race *demi-hâtive* de faible intérêt à cause des dimensions un peu réduites de la cosse.

Pois Yorkshire Hero (Pea).

Bonne race anglaise, demi-naine, élevée de 0^m,63 à portant vers le sommet des cosses larges de 0^m,06 à 0^m,07 de longueur, droites, obtuses à leur extrémité. Gros grain ridé vert, assez aplati, d'excellente qualité.

1) e moyenne saison, bien productive, fort estimée aussi bien en Angleterre qu'en Amérique.

Pois Perfection de Veitch.

NOM FRANÇAIS. Anglais : *Veitch's Perfection Pea*.

Pois anglais fort cultivé dans son pays d'origine, mais qui n'a pas été adopté dans notre pays.

Race demi-naine très vigoureuse, atteignant généralement de 0^m,80 à 0^m,90 de hauteur; feuillage assez ample, abondant ; très productif et à beau grain ridé vert.

Ce Pois est presque *demi-hâtif*, fleurissant 12 à 14 jours après le pois Prince Albert.

Marrow Pea Yorkshireman.

Variété anglaise demi-naine, présentant une hauteur de 0^m,50 à 0^m,60, plante ramifiée de très bonne tenue, h tige

très grosse, forte et rigide; feuillage assez ample d'un vert grisâtre. Commence à fleurir vers le 13^e noeud.

Fleurs solitaires superposées sur 4 à 5 étages: cosses de 0^m,10 à 0^m,11, droites, se terminant en pointe obtuse, contenant 4 grains, rappelant un peu celles du Pois Téléphone; grain ridé vert à la Maturité.

Race bien productive, demi-tardive, fleurissant 12 jours environ après le Pois Merveille d'Amérique.

Pois Wilson.

Nom *FRANÇAIS.

Anglais : *G. F. Wilson* «va».

Variété demi-naine, élevée de 0^m,65 à 0^m,7, très distincte, par son feuillage très ample, vert blond fort lavé de blanc et par la grosseur de son grain.

La tige, grosse et forte, présente, à partir du 10^e ou 11^e noeud, 7 étages de cosses solitaires ou réunies par deux portées sur des pédoncules offrant un développement véritablement extraordinaire.

Les cosses, longues de 0^m,07 à 0^m,08, sont droites, carrées du bout, extrêmement larges, surtout au début de leur for

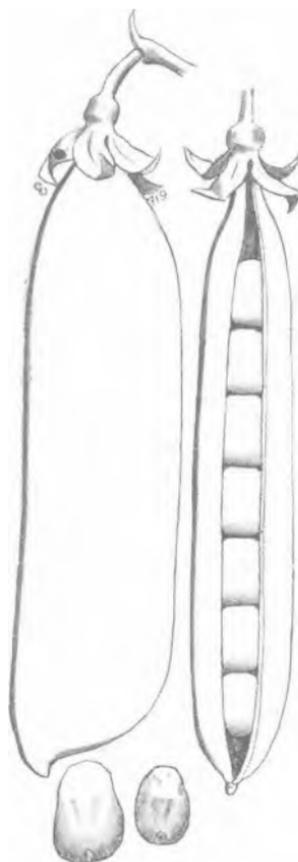


Fig. 51.
Pois Wilson.

mation où elles atteignent plus de deux centimètres de diamètre. Elles contiennent en moyenne 6 très gros grains, ridés, vert pâle. Cent grammes en renferment 295 et h' litre pèse 730 grammes.

Le rendement en grain du Pois Wilson n'est pas très élevé, ne dépassant pas généralement 35 kilos à l'are.

Cette variété plutôt demi-tardive n'est pas, à notre avis, de grand mérite. Nous lui reprochons d'avoir un feuillage trop développé et des cosses insuffisamment remplies. La grosseur remarquable (le son grain n'est pas une qualité suffisante, surtout dans notre pays, où l'on estime de préférence les variétés à petits grains ou à grains moyens, qui composent des plats plus délicats.

Pois Hair's Dwarf Mammoth (Pea).

Belle race anglaise demi-naine de 0^m,65 à 0^m,75 de hauteur. à feuillage très ample et abondant. Tiges grosses, vigoureuses, ordinairement ramifiées, produisant vers le 12^e noeud de longues et larges cosses, généralement couplées, faiblement recourbées et entièrement pleines; grains ridés verts; assez tardive, commençant à fleurir deux à trois jours après le Pois Yorkshire Hero.

Pois Victory.

Race anglaise obtenue il y a quelques années. Plante demi-naine dépassant rarement 0^m,75 (le hauteur; feuillage assez ample vert grisâtre; fleurs solitaires apparaissant vers le 12^e noeud et disposées sur quatre étages. Cosses assez belles de 0^m,08 à 0^m,10 de longueur, très légèrement

recourbées et assez franchement carrées du bout, renfermant le plus souvent 7 grains.

Variété de production moyenne, demi-tardive, donnant son produit 15 à 16 jours après les races bien précoces, telles que les Pois Prince Albert et Express.

Dwarf Monark Pea.

NOM ÉTRANGER.

Américain - *Eckford's new Culinary dwarf Monark Pea.*

Variété américaine demi-naine, à tige très rigide, élevée de 0^m,65 à 0^m,70, avec feuillage assez ample, vert grisâtre, commençant à fleurir au 12^e ou 13^e nœud, au-dessus duquel il présente 4 à 5 mailles fertiles. Cosses accouplées ou solitaires de 0^m,08 à 0^m,09 de longueur, larges, légèrement incurvées, se terminant en pointe très obtuse; elles contiennent le plus souvent 6 grains devenant ridés verts à la maturité.



Fig. 52.
Pois Victory.

Race demi-tardive commençant à fleurir 12 jours environ après le Pois Merveille d'Amérique.

Pois le Meilleur de tous.

NOMS ÉTRANGERS Anglais : *Mac Leans liest of All Pea.*
 Allemand *Kaiser Wilhelm II Erbse.*

Variété élevée de 0^m,75 à 0^m,80, à feuillage moyen, blond lavé de grisâtre.



Fig. 53.

Dwarf Monark Pea (Voir p. 83).

pèse, en moyenne, 745 grammes.

Les fleurs, assez régulièrement réunies par deux, apparaissent vers le 12^e noeud immédiatement au-dessus de 2 à 3 ramifications assez développées.

La tige porte, en moyenne, 6 étages de cosses longues de 0^m,08, droites, presque carrées du bout, renfermant 8 gros grains très ridés, vert pâle et très comprimés.

Cent grammes contiennent 278 grains et le litre

C'est une race demi-tardive, fleurissant douze à quatorze jours après les Pois ridés nain vert et ridé nain blanc.

Son rendement est moyen, de 25 à 28 kilos à l'are.

C'est une bonne race d'amateur à cause de la qualité supérieure de son grain.

Pois Triomphe de Sharpe.

NOM ÉTRANGER.

Anglais : *Sharpe's Triumph Pea*.

Race demi-naine à grain ridé vert se rapprochant assez du Doctor Mac-Lean Pea, dont il pourrait être considéré comme une forme améliorée.

Pois à tige vigoureuse, élevée de 0^m70 à 0^m80, cosses habituellement réunies par deux, très belles, dépassant souvent 0^m,10 de longueur, droites à pointes obtuses, renfermant 5 à 6 grains ridés verts; demi-hâtif.

Très belle variété d'amateurs, mais assez peu productive, les cosses étant portées en petit nombre par chaque plante.

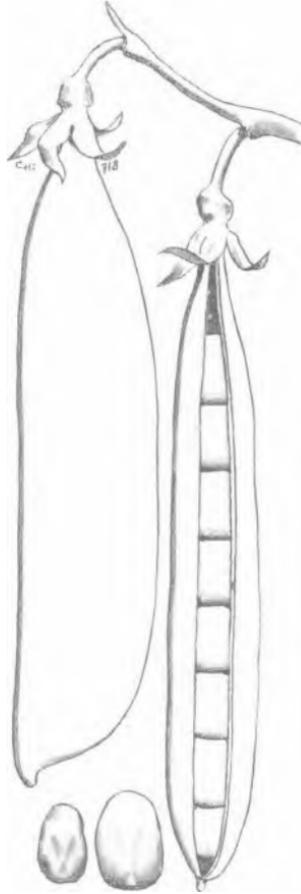


Fig. 54.
Pois le Meilleur de tous. (V. p. 94).

Pois perpétuel de Sutton.

NOM ÉTRANGER. Anglais : *Sutton's Perpetual Pea*.

Pois demi-nain pouvant atteindre 0^m,80 de hauteur à tige

ferme, rigide, feuillage ample, vert, légèrement grisâtre, lavé de blanc; fleurs solitaires souvent réunies par deux apparaissant vers le 12^e nœud. Six étages de cosses, très larges, remarquablement belles, de 0^m,10 à 0^m,12 de longueur, droites ou légèrement infléchies, se terminant en pointe obtuse; elles contiennent 8 à 9 gros grains, ridés verts à la maturité.

Superbe race d'amateurs, assez tardive, donnant son produit 10 jours après le Pois Merveille d'Amérique et 16 jours environ après le Pois Prince Albert.

Pois Shropshire Hero (Pea).

Race anglaise demi-naine assez tardive, à grain ridé blanc, ne se faisant remarquer par aucune qualité particulière et par suite fort peu cultivée.

Pois Anticipation (Carter).

Pois demi-nain assez tardif, obtenu d'une hybridation entre les Pois Nec plus Ultra et Early Wrinkled Dwarf Pea, et introduit en 1887.

Plante élevée de 0^m,65 à 0^m,70 à feuillage moyen. Belles cosses de 0^m,08 à 0^m,10 de longueur, droites, franchement carrées du bout, complètement remplies par 6 à 7 grains devenant ridés blancs à la maturité.

Race très vigoureuse, fort productive, pouvant être adoptée avec avantage comme Pois à écosser de deuxième saison.

Pois Sturdy (Pea)

Pois demi-nain assez élevé présentant une hauteur moyenne de 0^m,70 à 0^m,80, provenant d'une hybridation entre le Pois Perfection de Veitch et le Pois Nec plus Ultra, dont il réunit assez bien les qualités essentielles. Grain ridé blanc.

Race :anglaise tardive offrant une très grande vigueur ce qui lui a valu le nom de Sturdy (vigoureux); production assez abondante et passablement soutenue.

Pois Oméga.

Ce Pois est un des bons gains de M. Laiton, habile semeur anglais qui a obtenu, par hybridation, de nombreuses variétés extrêmement méritantes, telles que : Le Pois Alpha de Laxton, le P. Shah de Perse, le P. Plein-le-Panier, le P. Serpette vert, etc.

Le Pois Oméga a une tige lorte, élevée de 0^m,70 à 0^m,80, portant un feuillage assez ample, vert foncé, non lavé de grisâtre. Les fleurs, d'un blanc verdâtre, apparaissent seulement au 13^e ou 14^e noeud. Les cosses, ordinairement réunies par deux, sont assez étroites, un peu recourbées et bien carrées du bout, longues de 011,07 à 0^m,08. Elles contiennent 8 à c) grains assez gros, qui, à la maturité, sont blanc verdâtre, intermédiaires comme forme entre les grains ronds et les grains ridés. Cent grammes en contiennent 365 et le litre pèse, en moyenne, 725 grammes.

Cette variété est franchement tardive, fleurissant plusieurs jours après les Pois Astronome et le Meilleur de tous. Introduite en France il y a une quinzaine d'années, elle s'y est peu répandue ; maintenant elle semble complètement abandonnée chez nous, oit on ne la rencontre plus guère que dans les collections d'étude.

Pois ridé Sensation

Pois nain très vigoureux, à feuillage très abondant, très ample; tige forte, élevée de 0^m,60 à 0^m,70, portant des cosses

généralement réunies par deux, remarquablement longues en égard aux dimensions de la plante. Gros grain ridé vert.

Race tardive d'amateurs, trop récente pour pouvoir être appréciée exactement au point de vue des affinités.

Selected **Sharpe's** Queen Pea.

Pois demi-nain de moyenne saison, vigoureux et de taille assez élevée, atteignant une hauteur de 0^m,70 à 0^m,80 ; belle race anglaise à grain ridé vert, distincte et productive.

Pois **Entreprise**.

Pois très vigoureux, très élevé pour une variété demi-naine, ayant une hauteur de 0^m,90 à 1 mètre. Tige grosse et forte avec des stipules et des folioles très amples, vert blond lavé de grisâtre. Les fleurs, blanches, assez grandes, réunies par deux, mais souvent aussi solitaires, donnent naissance à des cosses de 0^m,08 à 0^m,10 de longueur, très larges, droites et carrées du bout. Elles renferment 8 à 9 grains, très gros, bien ridés, blancs ou vert pille. Cent grammes en contiennent 234 et le litre pèse, en moyenne, 755 grammes.

Cette nouvelle variété anglaise, essayée dans nos champs d'expériences, depuis plusieurs années, nous a paru assez intéressante. Son rendement a été fort élevé; nous avons, en effet, obtenu avec cette race, 40 à 45 kilos à l'are, produit qui da été dépassé par aucune autre variété demi-naine. Le seul reproche qui on puisse faire à ce nouveau Pois, c'est d'être trop feuillé et trop tardif. Il commence en effet à fleurir quinze jours après le Pois Serpette nain vert.

Pois John Bull (Laxton).

Cette race représente une de ces formes si nombreuses et et souvent si peu distinctes des Pois demi-nains de deuxième saison si appréciés de nos voisins d'outre-Manche.

Plante de tenue assez raide, assez élevée pour une variété demi-naine, dépassant parfois 0^m,80 de hauteur. Belles et longues cosses droites, larges et bien pleines, rappelant assez celles du Pois Mac-Lean's Best of All, bien remplies par le grain devenant ridé vert à la maturité; variété tardive et de production moyenne.

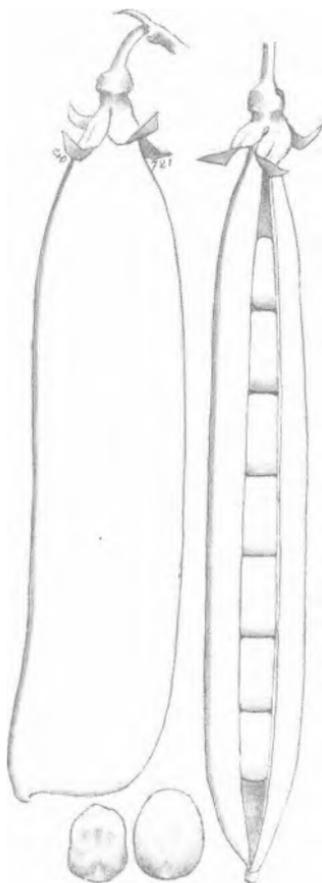
Pois Saint-Michel.

NOMS ETRANGERS.

Anglais : *Michaelmas Pea.*

Allemand : *Saint Michaelis Erbse.*

Race demi-daine vigoureuse, à feuillage vert foncé, abondant, élevé de 0^m,80 à 0['],90 de hauteur; cosses généralement réunies par deux, droites ou faiblement recour-



Pois Saint-Michel.

bées et obtuses à la pointe, larges, contenant 6 à 7 gros grains ridés verts.

Ce Pois est un des plus tardifs que nous connaissons, commençant à fleurir environ 24 à 25 jours après le Pois Prince Albert.

Introduit il y a une dizaine d'années, il est actuellement fort recherché aussi bien dans notre pays qu'à l'étranger, constituant une des meilleures races pour l'arrière-saison.

Pois le Czar.

Ce Pois, mis au commerce en France il y a quelques années offre la plus grande analogie avec le Pois Saint-Michel, concordant exactement comme floraison et maturité.

Les différences qu'il nous a été possible de relever entre ces deux variétés sont réellement trop faibles pour qu'elles puissent être utilement distinguées.

Pois **Buch's** Royalty (Pea).

Race anglaise très tardive, analogue aux Pois Saint-Michel et le Czar. Plante vigoureuse, bien ramifiée, élevée de 0^m,70 à 0^m,80. Très belles cosses larges, faiblement recourbées, à pointes obtuses, renfermant 7 à 8 gros grains ridés.

Pois Royal Salute (**Pea**).

Race d'obtention toute récente, très tardive, vigoureuse, très feuillue, demi-naine mais de taille élevée atteignant environ 1 mètre de hauteur.

Cosses droites, larges jusqu'à la pointe qui est fort obtuse, renfermant 6 à 7 gros grains ridés verts.

Cette variété se rapproche énormément, sous tous les rapports, des Pois le Czar et Saint-Michel.

Pois Late **Queen (Pea)**.

Variété demi-naine, très tardive, à tige très vigoureuse atteignant 0^m,90 à 1^m de hauteur. Feuillage ample vert foncé; cosses généralement réunies par deux, très aplaties au début, ne se renflant que par suite du développement du grain, larges et longues, d'un vert foncé, contenant 6 à 8 gros grains devenant ridés verts à la maturité.

Ce Pois est aussi tardif que le Pois Saint-Michel et le Pois le Czar dont il se rapproche très sensiblement; ils ont en commun ce caractère particulier de former au début des touffes très basses, très compactes, au point de sembler des races franchement naines; l'allongement de la tige ne se faisant que très tard, quand les boutons apparaissent.

Pois Autocrate.

NOM ÉTRANGER. Anglais : *Autocrat Pea*.

Bonne race, très tardive, remarquable par sa vigueur exceptionnelle et bien distincte par sa végétation assez particulière; la plante fort ramifiée, à entre-nœuds rapprochés à la base, s'annonçant d'abord comme naine; mais à partir du moment où les premières fleurs apparaissent, les **entre-nœuds** supérieurs s'allongent considérablement, de telle sorte que, à la fin de la végétation, la plante atteint 1 mètre à 1^m,10 de hauteur.

Malgré ces dimensions, nous rattachons cette variété aux demi-naines, car elle en possède bien le facies caractéristique.

Cosses nombreuses avec grains ridés verts à la maturité.

Bonne race de production abondante et soutenue.

POIS DEMI-NAINS. — Grains ridés.

NOMS	Hauteur	Date de flo son	Date de récolte	Précocité	Longueur et forme des cosses	Forme et couleur du grain	Nombre de grains dans 100 gr.	Poids du litre
Ridé nain blanc hâtif	0 ^m ,60 à 0 ^m ,80	; juin	14 août	<i>hâtif</i>	0 ^m ,06 à 0 ^m ,07, légèrement recourbées, asses <i>patues</i>	<i>ridé blanc</i>	430	;008
Ridé nain vert hâtif	0 ^m ,60 à 0 ^m ,8	—	14 —	<i>hâtif</i>	0 ^m ,06 à 0 ^m ,07, légèrement recourbées, un peu <i>pointues</i>	<i>ridé vert</i>	426	;10
Sénateur	0 ^m ,90 à 1 ^m ,00	15 —	t6 —	1 2 <i>hâtif</i>	0 ^m ,09 à 0 ^m ,10, en serpette	<i>ridé blanc</i>	308	;30
Astronome	0 ^m ,70 à 0 ^m ,80	21 —	19 —	1, 2 <i>tardif</i>	0 ^m ,10 d 0 ^m ,11, légèrement en serpette ou presque droites	<i>ridé vert</i>	330	;20
Docteur Mac Lean	0 ^m ,80 à 0 ^m ,90	18 —	15 —	1 2 <i>tardif</i>	0 ^m ,08 à 0 ^m ,09, légèrement en serpe! le, <i>pointues</i>	<i>ridé vert pâle</i> ..	475	;10
Prodige de Laxton	0 ^m ,60 à 0 ^m ,75	19 —	t9 —	1 2 <i>tardif</i>	0 ^m ,0; à 0 ^m ,05, assez en serpette, <i>pointues</i> ...	<i>ridé blanc ver-</i> <i>dâtre</i>	355	;50
Héroïne	0 ^m ,75	20 —	11 —	1 2 <i>tardif</i>	0 ^m ,09 à 0 ^m ,11, en serpette, larg ..	<i>ridé vert</i>	356	;50
The Gladstone	0 ^m ,70 à 0 ^m ,80	28 —	23 —	<i>très tardif</i>	0 ^m ,09 à 0 ^m ,11, en serpette, assez <i>pointues</i> ...	<i>ridé vert</i>	338	;10
Avant-coureur	0 ^m ,8	19 —	1 —	1 2 <i>hâtif</i>	0 ^m ,06 à 0 ^m ,0; droites, <i>obtus</i>	<i>rite vert</i>	404	;10
Prince de Galles	0 ^m ,7	1 —	1; —	1 2 <i>tardif</i>	0 ^m ,06 ii 0 ^m ,07, droites, assez larges, <i>pointe obtuse</i>	<i>ridé vert pile</i> ..	366	;50
Yorkshire Hero	0 ^m ,65	i; —	16 —	1 2 <i>tardif</i>	0 ^m ,06 à 0 ^m ,07, droites, <i>obtus</i>	<i>ridé vert</i>	291	;30
Perfection de Veitch	0 ^m ,85	1; —	19 —	t 2 <i>tardif</i>	0 ^m ,06 à 0 ^m ,07, droites, <i>obtus</i>	<i>ridé vert</i>	308	;30
Marrow Pea Yorkshireman ..	0 ^m ,60	21 —	19 —	1 2 <i>tardif</i>	0 ^m ,10 a 0 ^m ,11, droites, a <i>pointes obtuses</i> ...	<i>ridé vert</i>	292	655
Wilson	0 ^m ,65 à 0 ^m ,75	1S —	15 —	1 2 <i>tardif</i>	0 ^m ,07 a 0 ^m ,08, droites, carrées du bout	<i>ridé vert pâle</i> ..	296	;30
Hair's Dwarf Mammoth ...	0 ^m ,70	20 —	18 —	1 2 <i>tardif</i>	0 ^m ,08 d 0 ^m ,09, larges, légèrement recourbées ..	<i>ridé vert</i>	358	750
Victory	0 ^m ,70	20 —	18 —	i 2 <i>tardif</i>	0 ^m ,08 a 0 ^m ,10, faiblement recourbées, carrées du bout	<i>ridé vert</i>	263	
Dwarf Monarck	0 ^m ,7	22 —	18 —	1 2 <i>tardif</i>	0 ^m ,08 à 0 ^m ,09, larges, légèrement incurvées, <i>pointe obtuse</i>	<i>ridé vert</i>	259	
Le meilleur de tous	0 ^m ,75 à 0 ^m ,80	20 —	19 —	s 2 <i>tardif</i>	0 ^m ,08, droites d <i>pointes obtuses</i>	<i>ridé vert</i>	278	;10
Triomphe de Scharpe	0 ^m ,75	18 —	1; —	1 2 <i>tardif</i>	0 ^m ,09 à 0 ^m ,10, droites à <i>pointes obtuses</i> ...	<i>ridé vert</i>	336	;25
Perpétuel de Sutton	0 ^m ,80	21 —	19 —	i 2 <i>tardif</i>	0 ^m ,10 à 0 ^m ,12, droites, asses larges	<i>ridé vert</i>	290	;30
Anticipation	0 ^m ,70	2i —	23 —	<i>tardif</i>	0 ^m ,08 à 0 ^m ,10, droites, carrées du bout	<i>ridé blanc</i>	410	;55
Sturdy	0 ^m ,7	23 —	*4 —	<i>tardif</i>	0 ^m ,07 d 0 ^m ,08, asses larges, droites	<i>ridé blanc</i>	352	;50
Omega	0 ^m ,70 à 0 ^m ,80	si --	25 —	<i>tardif</i>	0 ^m ,07 à 0 ^m ,08, asses recourbées, carrées du out	<i>ridé vert</i>	365	;25
Entreprise	0 ^m ,90 à 1 ^m ,00	22 —	21 —	<i>tardif</i>	0 ^m ,08 d 0 ^m ,10, droites, carrées du bout	<i>ridé vert pile</i> ..	234	;50
John Bull	0 ^m ,75	25 —	23 —	<i>tardif</i>	0 ^m ,08 d 0 ^m ,09, droites, <i>obtus</i>	<i>ridé vert</i>	210	+5
Saint-Michel	0 ^m ,80	27 —	26 —	<i>très tardif</i>	0 ^m ,09, larges, carrées du bout	<i>ridé vert</i>	330	;05
Le Czar	0 ^m ,80	25 —	26 —	<i>très tardif</i>	0 ^m ,09, larges, carrées du bout	<i>ridé vert</i>	294	1355
Buchs royalty	0 ^m ,80	28 —	26 —	<i>très tardif</i>	0 ^m ,09 a 0 ^m ,10, droites, larges, carrées du bout ..	<i>ride' vert</i>	340	;10
Royal Salute	0 ^m ,80	25 —	26 —	<i>très tardif</i>	0 ^m ,09, droites, larges	<i>ridé vert</i>	282	;25
Late Queen	0 ^m ,80	28 —	sui —	<i>très tardif</i>	0 ^m ,09, droites ou légèrement recourbées, carrées du bout	<i>ridé vert</i>	230	;35
Autocrate	0 ^m ,10	99 —	96 —	<i>très tardif</i>	0 ^m ,08 à 0 ^m ,09, droites, larges	<i>ridé vert</i>	300	;20

Tableau pour la détermination des pois ridés, demi-nains.

<p>De 12 à 14 étages, grain au 6^e noeud, hâtifs, tige grêle blanc, feuillage assez léger et ondulé, vert blond</p>	<p>vert, feuillage assez léger et ondulé, vert franc.....</p>	<p>Ridé nain blanc hâtif. Ridé nain vert hâtif. Sénateur.</p>
<p>au 10^e noeud, 12 tardifs ou tardifs</p>	<p>hâtif, hauteur 0^m.90 à 1^m.00, grain ridé blanc, cosses de 0^m.03 à 0^m.10, en serpette faiblement de hauteur 0^m.55, cosses assez obtuses à l'extrémité de 0^m.10 en 0^m.11, franchement 1 2 tardif</p>	<p>Astronome.</p>
<p>1 2 tardifs</p>	<p>serpette de 0^m.08 à 0.41 hauteur 0^m.85, cosses pointues de 0^m.08 à 0^m.10 resque de 0^m.07 à 0^m.08, hauteur 0^m.70, cosses assez en serpette, pointues ..</p>	<p>Docteur Mac Lean. Prodige de Laxton. Héroïne.</p>
<p>1 2 hâtif, première fleur au 10^e noeud</p>	<p>tort en serpette, larges de 0^m.09 à 0^m.11 de longueur, hauteur 0^m.70 à 0^m.75</p>	<p>The Gladstone. Avant-coureur. Prince de Galles. Yorkshire Hero. Perfection de Veitch.</p>
<p>1 2 tardifs hauteur 0^m.80 à 0^m.85</p>	<p>très tardif: cosses très longues de 0^m.09 à 0^m.12, fort recourbées en serpette, première fleur au 15^e noeud</p>	<p>Marrow Pea Yorkshireman.</p>
<p>1 2 tardifs</p>	<p>0^m.06 à 0^m.07 à 0^m.70 feuillage ample, vert foncé, cosses larges</p>	<p>Wilson.</p>
<p>1 2 tardifs</p>	<p>0^m.50 à 0^m.60 première fleur au 13^e noeud, tige très grosse, feuillage très ample, cosse, de 0^m.10 à 0^m.11, droites.....</p>	<p>Hair's Dwarf Mammoth. Victory.</p>
<p>1 2 tardifs</p>	<p>0^m.60 à 0^m.70 de 0^m.8 à 0^m.10, légèrement recourbées, pointes obtuses</p>	<p>Dwarf Monarck. Le meilleur de tous. Triumph de Scharpe.</p>
<p>1 2 tardifs</p>	<p>0^m.80 de 0^m.10 à 0^m.12 droites ou à un peu recourbées, première fleur au 12^e noeud</p>	<p>Perpetuel de Sutton. Anticipation. Sturdy.</p>
<p>1 2 tardifs</p>	<p>blanc de 0^m.08 à 0^m.10, (voiles carrées der bout, hauteur 0^m.70 cosses de 0^m.03 à 0^m.08, un peu plus élevés et légèrement plus tardif</p>	<p>Omega. Entreprise. John Bull. Saint-Michel. Le Czar. Buchs royalty. Royal Salute. Late Queen. Autocrate.</p>
<p>1 2 tardifs</p>	<p>tardifs de 0^m.03 à 0^m.08, légèrement recourbées, carrées du bout, hauteur 0^m.70 à 0^m.75, cosses de 0^m.05 à 0^m.10, liés gros grain, hauteur 0^m.90 à 1^mètre droites carrées du bout hauteur 0^m.55, assez voisin du précédent.</p>	
<p>1 2 tardifs</p>	<p>feuillage vert foncé abondant, plantes restant fort basses au début, au point de sembler appartenir au groupe des nains; s'allongeant ensuite sensiblement quand les boullons apparaissent pour atteindre 0^m.80 à 1^mètre. Cosses droites, larges, carrées du bout, d'un vert foncé. Tous très peu distincts les uns des autres, sauf le Pois Autocrate plus haul et extra-tardif.</p>	