

IV. POIS SANS PARCHEMIN

SYNONYMES : Pois Mangetout. Pois Goulus,

Allemand : *Zucker erbse*.

NOMS ÉTRANGERS Anglais : *Zugar Pea*. — *Edible Podded Pea*.

Toutes les variétés étudiées précédemment, et que nous avons désignées sous le nom de Pois à écosser, sont ainsi nommées parce que le grain seul est comestible, la gousse devenant rapidement dure et coriace. Ce fait est dû à ce que la cosse présente, sous la couche de cellules internes, une couche de fibres scléreuses, orientées obliquement, et formant avec la nervure dorsale un angle aigu. Ces fibres constituent un parchemin très résistant assez difficile à rompre à la maturité.

Dans les variétés que nous allons maintenant examiner, cette couche de fibres est remplacée par un tissu formé de plusieurs assises de cellules à paroi mince non sclérifiée, renfermant un suc cellulaire abondant et sucré, de telle sorte qu'après la cuisson, la cosse est tendre et succulente, aussi comestible que les grains qu'elle renferme. Ces cosses peuvent être encore consommées alors que les grains à l'intérieur sont bien formés.

Presque toutes les races de Pois sans parchemin sont it grains bien ronds, moyens ou petits; il en existe cependant plusieurs variétés à grains ridés, mais celles que l'on possède jusqu'à ce jour offrent beaucoup moins d'intérêt parce que les cosses en sont encore trop minces, pas suffi-

samment charnues, n'ayant pas sous ce rapport les qualités des bonnes variétés à grain rond, telles que le Pois Corne de Bélier, le Pois Fondant de *Saint-Désirat*, le Pois sans parchemin Beurre, etc.

A côté de ces races à grain rond et ridé, il existe également un groupe assez important de variétés à fleurs colorées et à grain gris moucheté.

La plupart de celles-ci ont également le défaut d'être à gousses trop minces, trop sèches, à l'exception toutefois du Pois géant sans parchemin et d'une série d'hybrides obtenus dans nos cultures, hybrides dont la valeur culinaire ne le cède en rien à celle des meilleures races actuellement cultivées.

Pour le moment, nous nous contenterons de les signaler, car s'ils sont bien fixés, nous les possédons encore en trop faible quantité pour qu'il nous soit actuellement possible de les offrir.

A. — VARIÉTÉS NAINES

Pois sans parchemin très nain hâtif à châssis.

	<i>Extra early very dwarf edible</i>
	<i>podded Pea.</i>
Anglais	<i>Dwarf Crooked sugar Pea.</i>
NOMS ÉTRANGERS	<i>Dwarf Dutch Pea.</i>
	Allemand : <i>Früheste niedrige Treib-</i>
	<i>Zucker Erbse.</i>

Race de Pois Mangetout, ne convenant absolument que pour la culture forcée, à cause de son faible rendement.

La plante extrêmement naine, ne dépassant pas ordinairement 0^m, 20 de hauteur, possède une tige raide en zigzag,

avec des entre-nœuds si réduits qu'ils sont complètement masqués par le feuillage, qui est assez léger, vert glauque lavé de grisâtre.

Les lieurs, ordinairement solitaires, apparaissent au 8^e ou 9^e nœud ; les cosses qui leur succèdent sont longues de 0^m, 05 à 0^m, 07, assez irrégulières, complètement remplies par les grains, de taille moyenne, au nombre de 5 à 7 dans chaque cosse. A la maturité, ces grains sont petits blancs et bien ronds.

Cent grammes en contiennent 426 et le litre pèse environ 800 grammes.

Le rendement en grain sec est en moyenne de 12 à 14 kilos à l'are.

Le Pois sans parchemin très nain hâtif à châssis n'est nullement hâtif, comme le laisserait supposer son nom ; il fleurit huit

jours après le Pois Prince Albert, eu l'herne temps que les Pois Profusion et Léopold II, il est donc demi-hâtif.

Le Pois sans parchemin très nain de Grâce est une race allemande, se rapprochant de la précédente par sa taille très naine, ne dépassant pas 0^m, 25 de hauteur. Il en (itière par son feuillage, beaucoup plus léger, vert grisâtre et

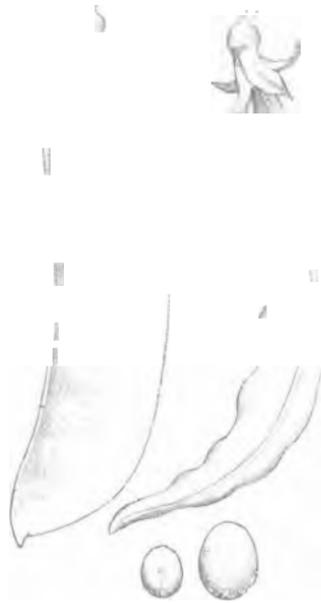


Fig. i
Pois sans parchemin très nain hâtif à d'assis.

ses cosses qui sont minces, charnues, quelquefois même un peu parcheminées.

Pois Mangetout nain Merveille de Lyon.

Variété très naine de Pois mange tout, élevée à peine de 0° ,35, possédant un feuillage assez loger, vert grisâtre uni; présente ses premières fleurs vers le 9° ou 10° mend. Cosses généralement solitaires, quelquefois coupées; la tige en portant assez régulièrement sept à huit otages ; celles-ci sont longues de 0^m,07 à 0^m,08, complètement dépourvues de parchemin et remplies par le grain devenant rond, blanc à la maturité.

D'obtention récente, ce Pois se rapproche beaucoup comme précocité du Pois sans parchemin très nain à châssis, nous ayant pain assez supérieur comme rendement et longueur de cosses.

Pois Mangetout nain blanc hâtif.

Variété quo nous avons reçue de la région lyonnaise et mise depuis peu d'années au commerce, ayant beaucoup d'analogie avec le pois mangetout Merveille de Lyon, dont elle se rapproche beaucoup sous tous les rapports; dans des cultures comparatives, il est cependant possible de l'en distinguer, principalement par suite de sa taille un peu plus élevée et de sa précocité un peu plus grande, fleurissant deux à trois jours avant.

Pois mangetout nain violet à longues cosses.

Race très naine, ne dépassant guère 0^m,30 ; tige rigide de très bonne tenue, garnie d'un feuillage léger, vert tul

peu grisâtre; les fleurs réunies par deux et assez souvent par trois apparaissent vers le 10^e nœud ; elles sont petites à ailes pourpre violacé et étendard lilas verdâtre. Cosses courtes, de 0^m,05 à 0^m,06 de longueur, bien sans parchemin, mais assez minces et peu charnues, complètement remplies par les grains au nombre de cinq à six par cosse, de couleur gris moucheté.

Ce Pois est demi hâtif, fleurissant six à sept jours après le Pois sans parchemin tris nain hâtif à châssis ; le rendement en est plus élevé.

B. — VARIÉTÉS DEMI-NAINES.

Pois sans parchemin nain hâtif Breton.

SYNONYMES : *Pois friand*. — *Pois de la Sainte-Catherine*. (Orne). — *Pois tortu nain* (Somme). — *Pois à la reine* (Calvados). — *Pois à la Perle*.

NOM ÉTRANGER (Anglais : *Extra early dwarf Brittany Saga Pea*.)

Variété élevée de 0^m,60 à 0^m,75, à tige assez grole, peu rigide pour une variété demi-naine, faisant, pour ainsi dire, la transition, au point de vue de la tenue, entre les Pois demi-nains et les Pois à raines, tels que nous les avons définis précédemment.

La plante, dans son tiers inférieur, a franchement l'aspect d'une race demi-naine, les entre-nœuds étant courts et la tige en zig zag ; niais plus haut, ces derniers augmentent progressivement, de telle sorte que, dans le tiers supérieur, les nœuds sont presque aussi espacés que dans les Pois Prince Albert et Express.

Par contre, les caractères suivants indiquent bien que l'on est en présence d'une variété demi-naine, ce sont : la rigidité des tiges, la présence de ramifications que l'on ne rencontre jamais dans les variétés à rames à tige grêle et

de hauteur analogue, et enfin l'apparition des fleurs seulement au 12^e nœud, alors que les pois à rames, de même développement, les présentent du 5^e au 8^e.

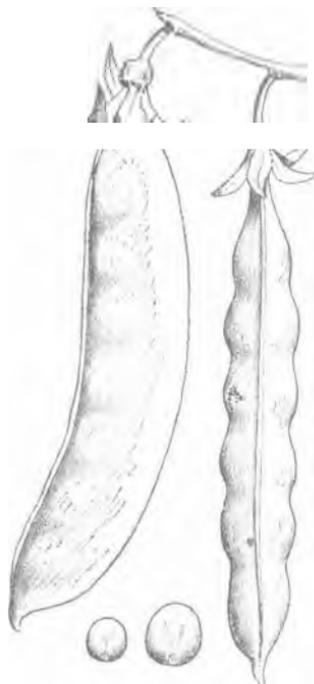


Fig. 10.
Pois sans parchemin
nain hatif Breton.

Les ramifications de cette variété, partant des 10^e et 11^e nœuds, sont peu développées, lie présentant que deux à trois étages, alors que la tige principale en porte huit à dix.

Les cosses, assez régulièrement réunies par deux, ont, en moyenne, 0^m,06 à 0^m,07 de longueur. Elles sont assez étroites, un peu recourbées, avec une pointe obtuse mais non carrée, et complètement dépourvues de parchemin, sans être toutefois, aussi charnues que la plupart des autres

mangetout. Elles renferment cinq à sept grains blancs, qui la remplissent complètement, de forme un peu carrée, devenant à la maturité presque ronds et d'un blanc légèrement verdâtre.

Cent grammes en contiennent 462 et le litre pèse en moyenne 820 grammes.

Le *Pois sans parchemin nain hâtif* Breton est demi-tardif, fleurissant douze à treize jours après les *Pois Prince Albert* et *Express*.

Le rendement en grain sec de cette variété est le plus élevé de tous les *Pois franchement sans parchemin*. Cela tient au nombre considérable de cosses qui est souvent de 26 à 28 par pied et que l'on ne retrouve dans aucune autre variété. Il existe, en effet, un rapport assez constant, toutes choses égales d'ailleurs, entre le produit en cosses et le produit en grains : plus les cosses sont grandes et charnues, moins elles sont nombreuses et moins elles produisent *de* grains.

Quelles sont les variétés, qui, au point de vue général, sont susceptibles de donner le plus fort rendement? Ce sont celles où le nombre de cosses est très grand, avec un gros grain, remplissant complètement la cosse; tels sont, par exemple, les *Pois nain vert gins* et *nain vert impérial*.

On ne peut pas avoir, en même temps, grand rendement et énormes cosses, car il y a un balancement organique; celles-ci prennent leur fort développement au détriment du grain. C'est ce que l'on peut observer dans toutes les variétés anglaises à énormes cosses, telles que les *Pois Duc d'Albany*, *Talisman*, *Téléphone*, etc.

Deux variétés, fort usitées il y a quinze ou vingt ans, se rapprochent assez du *Pois nain hâtif* Breton; ce sont les *Pois sans parchemin nain hâtif* de Hollande et sans parchemin nain ordinaire. Ces deux races, d'ailleurs très voisines, sont moins élevées et plus précoces de cinq à six jours; mais, d'autre part, elles sont beaucoup moins

productives ; leurs cosses, de très petites dimensions, faiblement recourbées et très pleines, sont complètement dépourvues de parchemin.

Pois nain Mangetout Debarbieux.

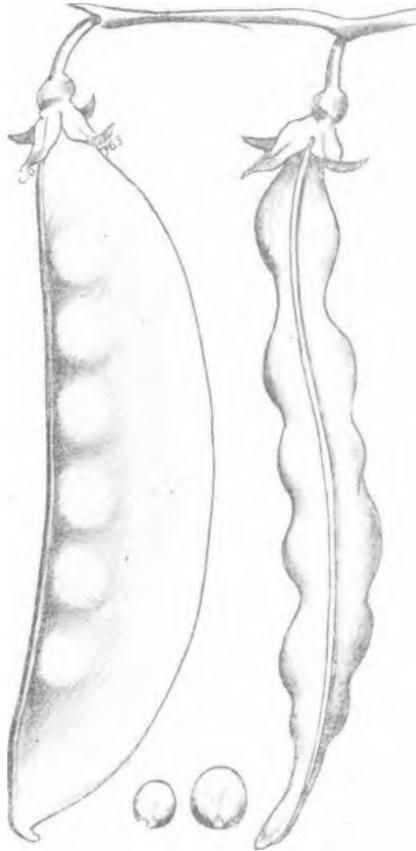


Fig 108.
Pois nain mangetout Debarbieux.

Cette variété, originaire du nord de la France, où elle est particulièrement estimée, s'est rapidement répandue depuis quatre à cinq ans. C'est une race demi-naine, élevée de 0^m,70 environ et possédant (les cosses, très larges, irrégulières et tourmentées, rappelant celles du Pois Corne de béliet, mais avec des dimensions un peu plus petites, leur longueur étant d'environ de 0^m,08 à 0^m,09. Elles contiennent six à huit grains blancs, arrondis, souvent un peu chagrinés. Cent grammes en renferment 360 et le litre pèse en moyenne 810 grammes.

Ce Pois sans parchemin est tardif, fleurissant huit à

dix jolies après les Pois S. P. beurre, et S. P. Natif à larges cosses.

Cette variété a le grand avantage de pouvoir à la rigueur, se passer de rames et de donner, malgré cela, un produit aussi abondant et d'aussi bonne qualité que certains Pois beaucoup plus élevés, tels que les P. Fondant de Saint-Desirat, Corne de bélier.

Le rendement en grain sec est en moyenne de 25 kilos à l'are.

Pois Mangetout 1/2 rames à gros grains.

Variété ayant beaucoup de traits de ressemblance avec le Pois nain mangetout Debarbieux ; il s'en distingue toutefois par une taille un peu plus élevée, un feuillage un peu plus ample, moins ondulé, cosses sensiblement plus longues de 0^m,08 à 0^m,09, assez irrégulières, moulant les grains et par suite fort sinueuses sur le profil; cosses ordinairement par deux sur cinq étages et renfermant cinq à six gros grains blancs un peu méplats. Ce Pois commence seulement à porter des fleurs vers le 16 nœud ; aussi est-il franchement tardif, coïncidant assez exactement comme précocité avec le Pois Debarbieux.



Fig. 109.
Pois Mangetout demi rames
à gros grains.

Pois Mangetout 1/2 nain gris **hatif** à fleurs violettes.

Variété demi-naine élevée de 0^m,80, à tige très rigide, fort coudée aux **nœuds** qui sont assez rapprochés les uns des autres. **Biflore**; fleurs colorées, à étendard violet et ailes rougeâtres apparaissant vers le 15^{me} nœud. Cinq étages de cosses ayant en moyenne 0^m,08 à 0^m,09, presque complètement remplies par le grain, sauf sur le bord extérieur on les deux moitiés de la cosse sont accolées. Ces cosses contiennent huit grains serrés et comprimés, étant à la maturité un peu carrés; franchement dépourvues de parchemin, ces dernières sont peu charnues et fort peu succulentes.

Variété ne possédant pas la précocité que laisserait supposer son nom; étant franchement demi tardive, fleurissant treize à quatorze jours après le Pois sans parchemin de quarante jours.

Pois sans parchemin nain à très large cosse, fleurs violettes.

SYNONYME : *Pois nain géant sans parchemin.*

NOM ÉTRANGER Anglais : *Dwarf gray seeded large Podded Sugar Pea.*

Race très vigoureuse, plutôt demi-naine que naine, dépassant le plus souvent 0^m,60 de hauteur, feuillage ample; tige forte et grosse donnant deux ou trois ramifications **secondaires** au-dessus desquelles apparaissent les fleurs violettes, solitaires et parfois réunies par deux. Cosses longues de 0^m, à 0^m,12, irrégulières et contournées, rappelant bien comme forme celle du Pois sans parchemin géant à très larges

cosses. Elles contiennent 6 à 8 grains gros, un peu anguleux ou aplatis, d'un vert franc, mais prenant à la maturité une couleur grisâtre avec de fines taches ou maculés rouge brun.

Race tardive, très productive, franchement dépourvue de parchemin; comme pour tous les Pois à fleurs violettes et grains mouchetés, il est bon d'en consommer les cosSES encore jeunes avant que les grains ne soient trop développés, car elles prennent en approchant de la maturité une saveur un peu amère et un goût un peu fort.



Fig. 110.
Pois sans parchemin nain, très larges cosSES
à fleurs violettes.

Pois sans parchemin ridé nain.

Race fort distincte qui, par sa taille doit être rangée dans les demi-naines.

Plante élevée de 0^m,90 à 1, mètre, à feuillage moyen vert franc; fleurs blanches régulièrement réunies par deux.

Cosses assez courtes, assez recourbées, franchement sans parchemin contenant, cinq à six grains qui, à la maturité, sont petits, très ridés et assez aplatis.

Race tardive, rarement cultivée étant assez peu productive et à cosses un peu courtes pour un sans parchemin.

C. — VARIÉTÉS A RAMES

Pois sans parchemin de quarante jours.

Noir ÉTRANGER. Anglais : *Tall six Weeks White Sugar Pea.*

Pois Mangetout très intéressant par sa grande précocité, coïncidant comme époque de floraison, avec les variétés à raines, à écosser, bien hâtives, telles que Daniel (Y Rourke et Caraelaenus.

Les tiges, grêles, élevées en moyenne de 1^m,10 à 1^m,30, et non ramifiées, présentent un feuillage léger, vert blond lavé de grisâtre. Les fleurs, solitaires ou réunies par deux, apparaissent extrêmement bas dès le 5^e ou le 6^e noeud. Les cosses qui leur succèdent sont longues de 0^m,0 : à 0^m,08, assez recourbées, avec l'extrémité obtuse et non carrée; elles sont franchement sans parchemin et complètement remplies par les grains, moyens, quelquefois un peu comprimés, et qui, à la maturité, sont bien ronds et blancs.

Cent grammes en contiennent 358 et le litre pèse en moyenne 800 grammes.

Cette variété est remarquable par le nombre d'étages que présente chaque tige.

Il n'est pas rare d'en compter 17 et thème 18 sur le même pied, de telle sorte que, leur développement étant successif, on peut trouver sur ce pied des cosses mûres à la base, bonnes à manger vers le milieu, et enfin des fleurs au sommet.

De toutes les variétés étudiées dans notre école, aucune autre ne nous a présenté de semblables caractères.

En 1898, le 6 juin, les fleurs du premier étage étaient épanouies ; le 30 du même mois, les terminales c'étaient pas encore fanées, alors que, à la même époque, le sans parchemin le tif a larges cosses, en fleurs le 13 du même mois, était complètement défleuri.

Le rendement en grain sec du Pois sans parchemin de quarante jours est en moyenne de 2\$ à 30 kilos à l'are.

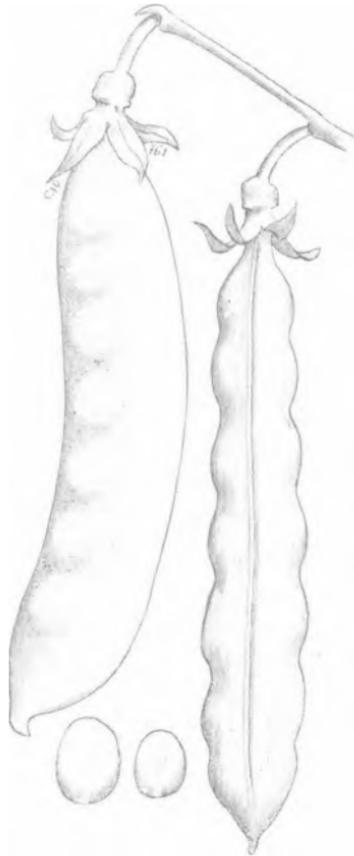


Fig. 111.

Pois sans parchemin (le 40 jours.

Tall half sugar Pea.

Race américaine de Pois sans parchemin, élevée de 1^m.20 à 1^m.40, it feuillage moyen vert blond ; fleurs le plus

souvent solitaires portées sur de longs pédoncules, paraissant au 6^e nœud ; la plante est rarement ramifiée, mais elle produit 10 à 12 étages de cosses de 0^m 07 à 0^m 08 légèrement recourbées et carrées du bout, absolument dépourvues de parchemin et complètement remplies par le grain qui est à la maturité rond blanc et de taille moyenne.

Ce Pois très hâtif, est de même précocité que le Pois sans parchemin de quarante jours qu'il surpasse considérablement comme longueur et beauté des cosses.

Pois Mangetout à rames hâtif.

SYNONYME : *Pois sans parchemin (le quarante jours à larges cosses.*

Race élevée de 1^m,30 à 1^m,40 se rapprochant énormément du Pois Tall half Sugar (Pea) par tous ses caractères de végétation; elle s'en distinguerait toutefois par une précocité un peu moindre, fleurissant et donnant son produit environ trois à quatre jours après. Ces deux races ont probablement la même origine étant vraisemblablement issues de notre ancien Pois sans parchemin de quarante jours qui en est très voisin, étant toutefois un peu plus hâtif, plus grêle, moins élevé et à cosses un peu moins longues.

Le Pois de **Comménon** sans parchemin.

Est une autre variété de mangetout à rames, assez précocce, ayant beaucoup d'analogie avec le Pois mangetout à rames hâtif ; elle n'en diffère peut-être que par une taille un peu moins élevée.

Pois sans parchemin Beurre.

SYNONYME : *Pois Beurre.*Non FRANGER. Anglais : *Tall Butter Sugar Pea.*

Plante haute environ de 1^m,20, à feuillage assez ample, vert blond, peu ou pas lavé de grisâtre. Les fleurs, blanches et grandes, solitaires ou réunies par deux, apparaissant au 1^{er} ou 12^e noeud. Les cosses qui leur succèdent sont extrêmement faciles à reconnaître par leur forme et leur structure; longues de 0^m,06 à 0^m,08 et fortement courbées en serpette, elles sont très charnues, complètement remplies par le grain.

L'épaisseur de leur paroi est d'un demi-centimètre environ; c'est la variété oit le parenchyme du péricarpe présente le plus grand développement, c'est aussi la variété qui nous parait également la plus méritante

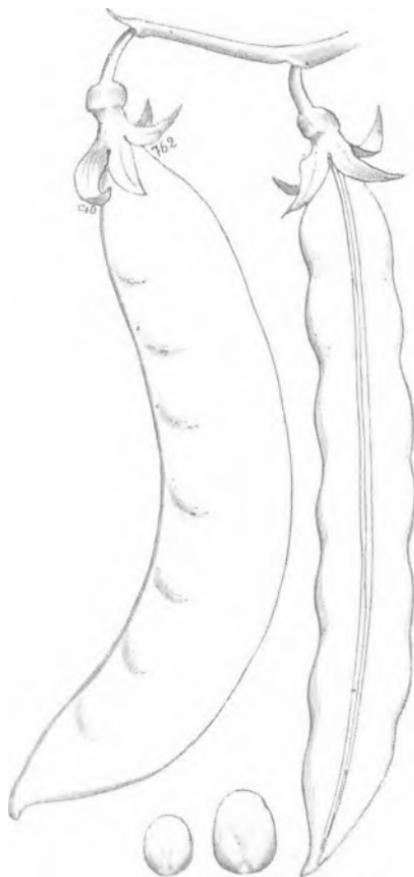


Fig. 112.

Pois sans parchemin Beurre.

de tous les mangetout. Les cosses renferment 6 h 8 gros grains blancs et ronds. Cent grammes en contiennent 290 et le litre pèse en moyenne 830 grammes.

Le Pois sans parchemin Beurre est le seul Pois mange tout où la cosse ne présente pas de fortes ondulations corres pondant à la place des grains, elle est assez lisse et régulière comme dans les Pois h écosser.

Comme précocité, cette race est demihâtive, fleurissant un ou deux jours après le pois s. p. à larges cosses et 6 à 7 jours après le pois s. p. de 40 jours

Pois à rames mangetout de Meurthe-et-Moselle

Race extrêmement voisine du Pois sans parchemin Beurre, de même précocité, produisant également des cosses rondes vertes ordinairement réunies par deux, assez recourbées, remarquables par l'épaisseur de leurs parois, de près d'un demi centimètre, très charnues et extrêmement succulentes.

Pois sans parchemin Beurre hybride à très grandes cosses

Variété très distincte obtenue dans nos cultures du croisement du Pois sans parchemin géant à très larges cosses par le Pois sans parchemin Beurre.

Plante élevée de 1^m,30 à 1^m,40 à feuillage moyen vert franc ; fleurs solitaires ou réunies par deux, apparaissant ait 10 ou 11^e nœud.

Cosses de 0^m,09 h 0^m,12 de longueur, d'un vert très blond, re courbées, extrêmement charnues, les parois ayant de

0^m,007 à 0' 008 d'épaisseur, c'est-à-dire près d'un centimètre; cosses non bossées par la saillie des grains, ayant une saveur sucrée remarquable et que l'on ne trouve aussi prononcée dans aucune autre race, persistant même lorsque le grain est presque complètement formé.

Cette variété d'élite est bien hâtive, fleurissant et bonne à cueillir 4 à 5 jours avant le pois sans parchemin Beurre.

Cet hybride, bien défini, est remarquable en ce qu'il reproduit assez exactement le père, n'ayant de la mère que le grand développement des cosses ; de cette même hybridation sont sortis d'autres types de même forme mais avec la fleur et le grain colorés comme la mère, par suite de moindre valeur à cause de la saveur moins sucrée et moins fine qu'ils possèdent.



Fig. 113.
pois S. P. beurre hybride à très grandes cosses (Demi-grandeur naturelle).

Pois sans parchemin hâtif à larges cosses.

SYNONYME : *fois goulu blanc*.

NOM FRANÇAIS. Anglais : Tall early large Pod sugar Pea.

Nouvelle race fort intéressante obtenue en France, par la maison Vilmorin, il y a peu d'années, et issue du croisement du Pois sans parchemin de quarante jours par le Pois Corne de Bélier.

La plante, élevée de 1^m,30 à 1^m,40, présente un feuillage

ample, blond, devenant jaune très pâle avant la maturité.

Les cosses, généralement réunies par deux, sont très charnues, intermédiaires comme forme et taille, entre celles

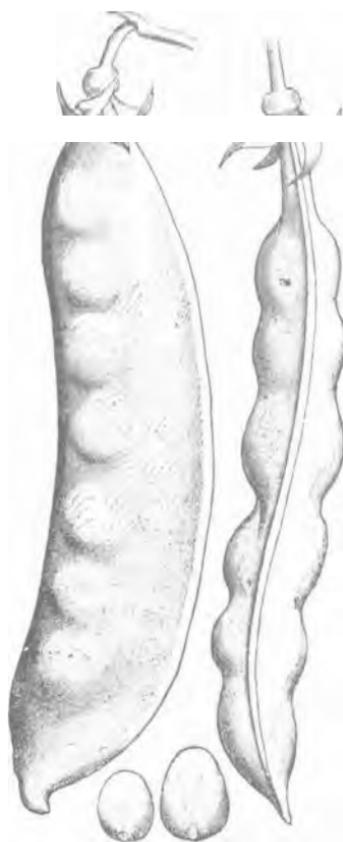


Fig. 111.
Pois sans parchemin hâtif
A larges cosses.

des deux parents. Elles sont longues de 0^m, 08 à 0^m, 09, assez larges, tantôt assez régulières, tantôt au contraire assez contournées, comme celles du Pois Corne de Bélier.

Elles renferment 7 à 8 grains ronds et blancs, qui, à la maturité, les remplissent presque complètement. Cent grammes en contiennent 292 et le litre pèse en moyenne 840 grammes.

Nous avons obtenu, avec cette nouvelle variété, 24 à 26 kilos à l'are.

Ce Pois mangetout est le plus hâtif des variétés à cosses larges, fleurissant 4 jours avant le Pois Corne de Bélier et 6 jours avant le Pois Fondant de Saint-Désirat. Il tient du l'este cette qualité du Pois sans parchemin

de 40 jours, qui, clans l'hybridation, a joué le rôle de plante mère.

Le seul défaut que l'on pourrait peut-être reprocher à

cette excellente variété, c'est de mal s'attacher aux rames, les vrilles foliaires étant très peu développées.

Pois Corne de Bélier

SYNONYMES : *fois géant (le Beaulieu. — Pois lyonnais à rames. — Pois crochu à larges cosses. — Pois gourmand blanc à larges cosses. — Pois sans parchemin à fleurs blanches. — Pois croche (Calvados). — Pois tortu à rames (Somme).*

NOMS ÉTRANGERS. Anglais

Tall White P. — Flowering scimitor P. — Ramshorn Sugar P. — Large crooked sugar P.

Cette variété ne diffère de la précédente que par l'irrégularité de ses cosses qui sont toujours plus ou moins contournées ou tourmentées, d'où le nom de *Corne de Bélier* qui lui a été donné. Cette race, également très productive, portant 18 à 20 superbes cosses par pied, est fort estimée en Suisse et dans l'Est de la France. Dans les environs de Paris, ce Pois, comme du reste toutes les variétés sans parchemin, est peu cultivé, les maraîchers ne faisant que les races estimées qui se vendent bien sur les marchés. Le grain du Pois Corne de Bélier est le même que celui du Fondant de *Saint-Désirat*. Cent grammes en contiennent 320 et le litre pèse, en moyenne, 800 grammes. Le rendement en grain sec est de 26 à 28 kilos à l'are. La race désignée et cultivée sous le nom de *Pois Lyonnais à raines ou Pois Corne de Bélier race de Lyon* est un pois qui ne diffère de celui que nous venons de décrire que par

un peu plus de précocité, fleurissant 4 jours environ auparavant.

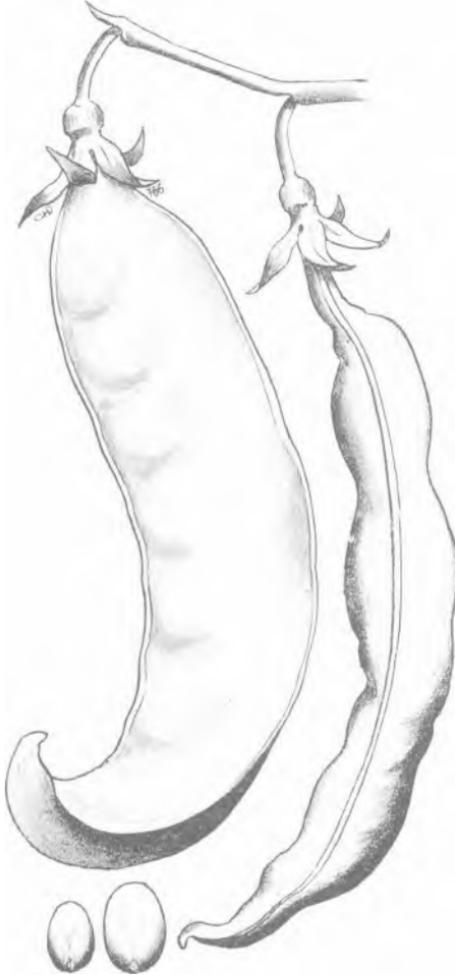


Fig. 115.
Pois Corne de Bélier.

Toutes les variétés que nous venons de voir ont le grain rond; nous citerons seulement pour mémoire une race sans parchemin à grain ridé, désignée sous le nom de Pois sans parchemin ridé nain.

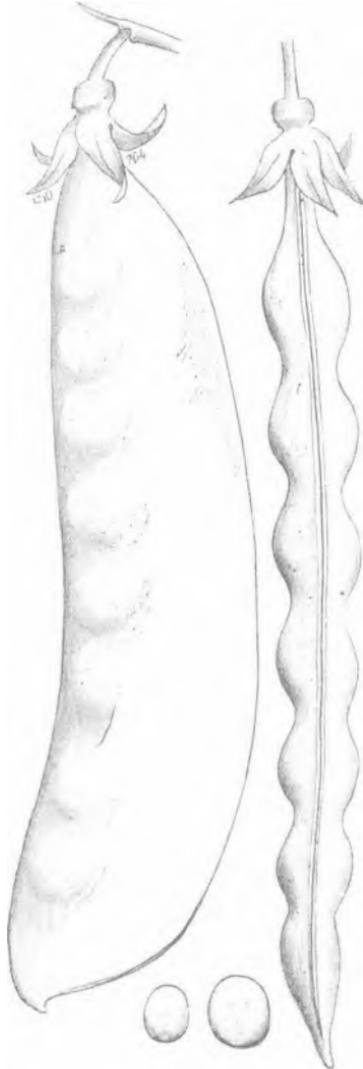
Il ne nous a pas paru présenter grand mérite, la floraison étant tardive et les cosses de petite dimension à la maturité. Ces dernières renferment 5 à 6 petits grains aplatis et très ridés.

Nous ferons toutefois remarquer que le nom de nain donné à cette variété n'est pas exact.

la plante atteignant ordinairement plus de in& tre de hauteur.

Pois fondant de Saint-Désirat

Variété élevée de 1^m ,30 à 1^m 40, à feuillage ample, vert blond lavé de grisâtre, commençant à montrer, vers le 12^e noeud, des fleurs solitaires et remarquablement grandes. Les cosses qui leur succèdent atteignent souvent des dimensions extraordinaires, mesurant de 10 à 14 centimètres de long avec une largeur de 0^m,02 à 0^m,03 ; elles sont droites, très charnues et se renflant bien avant que les grains n'aient atteint leur développement. 1)u reste, dans cette variété comme dans les deux suivantes, les cosses doivent être cueillies pour consommer quand les grains sont encore petits, peu formés ; elles renferment 7 à 8 grains, assez gros, arrondis et espacés, d'un vert pille, devenant, à la maturité, blancs et parfaitement ronds.



Pois Fondant de St-Désirat

Cent grammes en contiennent 326 et le . litre pèse, en moyenne, 810 grammes.

Cette variété est bien productive, donnant 8 étages de cosses sur la tige principale et généralement 4 sur chacune des branches secondaires, qui se développent aux 10' ou 1 le noeuds.

Le rendement en grain sec du Pois Fondant de Saint-Désirat est de 25 à 2; kilos à l'are. Demi tardif, il fleurit 4 à 5 jours avant le Pois sans parchemin Beurre et 10 à 12 jours après le Pois sans parchemin de 40 jours. C'est, sans contredit, une des meilleures variétés de deuxième saison.

Pois mangetout à rames grain vert

SYNONYME : *Pois Morin*.

NOM ÉTRANGER. Anglais : *Tait green seeded Sugar Pea*.

Plante élevée de 1^m,30 à 1^m,40, vigoureuse, à cosses minces de 0^m,06 à 0^m,07, bien franchement dépourvues de parchemin, étant assez larges et contournées comme celles du Pois Corne de Bélier, contenant 6 à 1 grains devenant ronds verts à la maturité, parfois un peu chagrinés.

Race originaire de Bretagne, assez productive mais tardive, n'étant bonne à récolter que plusieurs jours après les Pois Corne de Bélier et Fondant de Saint-Désirat.

Pois sans parchemin géant à très larges cosses.

SYNONYMES : *Pois d'Alger* . — *Pois Carouby* (Midi). —

Pois Caroubier (Algérie). — *Pois à la Dame*.

Anglais : (*géant very large podded sugar pea*).

NOMS ÉTRANGERS

Allemands : *Kapuziner Erbse* — *Riesen Kapuziner Erbse*.

Plante élevée de 1^m,30 à 1^m,50, à feuillage vert franc lavé

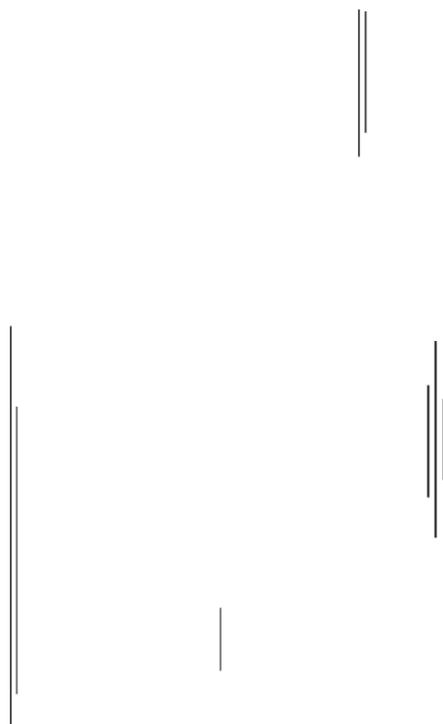


Fig. ii.
Pois à très larges cosses sans parchemin Géant.

de blanc, présentant à la base des stipules et, entourant la tige, un petit cercle violacé, que l'on retrouve du reste dans toutes les variétés à fleurs colorées.

La tige principale présente 2 à 3 ramifications partant du 13^e au 15^e noeud, et immédiatement au-dessus, c'est-à-dire vers le 16^e noeud, les fleurs violettes, solitaires ou réunies par deux. Les cosses qui leur succèdent sont extraordinairement grandes, ayant valu à cette variété le nom de Géant qui s'applique aux cosses et non à la plante elle-même ; elles peuvent en effet atteindre une longueur de 0^m,15 à 0^m,16 avec une largeur de 0^m,03. Comme celles du Pois Corne de Bélier, elles sont généralement très irrégulières, contournées ; mais elles s'en distinguent par ce fait qu'elles ne sont pas renflées, les parois de la gousse étant en contact, simplement écartées dans les emplacements des grains. La tige principale en porte ordinairement 7 à 8 étages et les ramifications secondaires 2 à 3.

Les grains sont très espacés dans la cosse et au nombre de 8 à 9. Ils sont très gros, assez irréguliers de forme, présentant à la maturité un pointillé rouge brun sur fond grisâtre. Cent grammes en contiennent 370 et le litre pèse en moyenne 0 k. 800. Rendement à l'are 24 à 26 kilos.

Le Pois sans parchemin Géant à très larges cosses est tardif, fleurissant 5 jours environ après le pois Corne de Bélier.

Cette variété a le défaut, comme toutes celles à grains colorés, de n'être réellement comestible qu'à la condition de consommer les cosses alors que les pois sont à peine formés, car lorsqu'ils approchent de la maturité, ils prennent à la cuisson un goût âcre fort désagréable.

Il est certainement bien préférable de choisir des variétés

à fleur et grain blancs, telles que les Pois s. p. Beurre et Corne de Bélier.

En Allemagne, on rencontre fréquemment dans les cultures, une autre variété désignée sous le nom de *Pois sans parchemin à fleurs et cosses blanches*, race que nous possédons en France sous le nom de *Pois Géant à larges cosses, fleurs blanches*. Cette plante est très différente de la précédente et bien inférieure quant à la beauté et à la qualité des cosses. La tige, extrêmement haute, de 1^m,60 h 1^m,90 et ordinairement ramifiée, commence à porter des fleurs, blanc jaunâtre, vers le 16° noeud. Les cosses qui les remplacent, sont droites et assez pointues, longues de 0^m,07 à 0^m,08 ayant une couleur jaune pâle très particulière que l'on retrouve également sur les tiges. Elles renferment 7 à 8 grains, blancs et ronds à la maturité.

Quoique fort productive, cette variété a le grand défaut d'être trop tardive et de dégénérer très facilement en produisant des cosses vertes tendant à devenir rapidement fibreuses,

Pois sans parchemin à grain rond

Noms	Hauteur	Date de floraison	Précocité	Longueur et forme des cosses	Forme et couleur du grain	Nombre de grains dans 100 gr.	Poids du litre
Nains							
Sans parchemin très nain hâtif à châssis	0 ^m .20	12 juin	i 2 hâtif	0 ^m .05 à 0 ^m .06, droites, carrées du bout, pleines	rond blanc...	426	800
Mangetout nain Merveille de Lyon.	0 ^m .35	12 —	i'2 hâtif	0 ^m .0; à 0 ^m .08, complètement remplies par les grains	rond blanc...	414	820
Mangetout nain blanc très hâtif.....	0 ^m .35 à 0 ^m .40	9 —	hâtif	0 ^m .0; à 0 ^m .08, complètement remplies par les grains....	rond blanc...	418	810
Mangetout nain violet à longues cosses	0 ^m .30	i; —	1 2 hâtif	0 ^m .05 d 0 ^m .06, remplies par les grains	r o n d o r i s moucheté ..	4.3	800
Demi-nains							
Sans parchemin nain hâtif Breton	0 ^m .6,	1; —	1 2 tardif	0 ^m .06 a 0 ^m .0; , recourbées, pleines, assez étroites.....	rond blanc...	452	820
Sans parchemin nain hâtif de Hollande	0 ^m .50	14 —	1/2 hâtif	0 ^m .06 à 0 ^m .0; . un peu recourbées, très pleines	rond blanc...	424	815
Nain mangetout Debarbieux	0 ^m .;0	22 —	tardif	0 ^m .08 d 0 ^m .09, aplaties, irrégulières, tourmentées	rond blanc...	360	810
Mangetout demi-ramés à gros grain	0 ^m .55 à 0 ^m .80	22 —	tardif	0 ^m .08 à 0 ^m .09, irrégulières, bien contournées	ovale, méplat blanc	2118	820
Mangetout demi nain gris hâtif, fleur violette	0 ^m .80	19 —	i1'2 tardif	0 ^m .08 à 0 ^m .09, assez larges, peu épaisses.....	r o n d g r i s moucheté ..	(lia	830
Sans parchemin nain très large cosse, fleur violette.	0 ^m .6, a 0 ^m .70	22 —	tardif	0 ^m .1 i à 0 ^m .12. larges, très contournées	rond gris moucheté ..	2; j	750
A rames							
Sans parchemin de quarante jours	1 ^m .10	6 —	hâtif	0 ^m .0; à 0 ^m .08, pleines, légèrement recourbées, ronds...	rond blanc...	358	80,
Tall half Sugar Pea	1 ^m .30 à 1 ^m .40	—	hâtif	0 ^m .0; à 0 ^m .08, légèrement recourbées, carrées du bout ..	rond blanc...	332	820
Mangetout à rames hâtif ..	1 ^m .30 à 1 ^m .40	10 —	hâtif	0 ^m .0; à 0 ^m .08. légèrement recourbées, carrées du bout...	rond blanc...	352	810
Sans parchemin Beurre	1 ^m .30	i3 —	i '2 hâtif	0 ^m .06 à 0 ^m .08, très pleines, rondes en serpette	rond blanc...	290	830
Sans parchemin Beurre hybride à très grandes cosses.	1 ^m .30 à 1 ^m .40	10 —	hâtif	0 ^m .09 à 0 ^m .12, recourbera, très chamues, très pleines	rond blanc...	316	810
Sans parchemin hâtif à larges cosses	1 ^m .30	12 —	1'2 hâtif	0 ^m .08 d 0 ^m .09, aplat, s, irrégulièrement tourmentées	rond blanc...	292	810
Corne de Bélier	1 ^m .40	1 —	1/2 tardif	0 ^m .10 à 0 ^m .12, très plates, très larges, irrégulières, tourmentées.....	rond blanc...	320	800
Fondant de Saint-Désirat ..	1 ^m .40	18 —	i '2 tardif	0 ^m .10 à 0 ^m .12, très plates, très larges, régulières.....	rond blanc...	323	810
Mangetout à rames grain vert	1 ^m .30 à 1 ^m .40	21 —	tardif	011,00 à 0 ^m .07, assez larges, contournées	rond vert....	551	;i5
Sans parchemin géant à très larges cosses	1 ^m .50	22 —	tardif	0 ^m .10 à 0 ^m .15, très plates, très larges, tourmentées, irrégulières.....	r O n d g r l s moucheté ..	370	800

IV. Pois chiche.

(Citer arietinum)

SYNONYMES : *Pois tête (le bélier. — Pois cornu. — Pois bécu. — Garvance.*

Le Pois chiche, bien qu'appartenant au point de vue botanique à un genre fort différent, rentre cependant dans le cadre de cet ouvrage, car il est fort cultivé dans les provinces méridionales de la France, mais surtout en Espagne en Italie et en Égypte pour son grain comestible qui entre pour une large part dans l'alimentation des populations de ces pays.

Il y est préféré au Pois cultivé à cause de son tempérament élastique, plus rustique, résistant mieux aux sécheresses prolongées et à l'ardeur des rayons solaires.

Plusieurs variétés sont cultivées pour la nourriture de l'homme, et le grain soumis à la torréfaction donne une infusion agréable ressemblant au café, aussi est-il employé pour cet objet, dans certaines contrées sous le nom de Pois café; — café français.

Ces variétés diffèrent principalement par la grosseur et la couleur de leur grain.

Ce sont des plantes élevées de 0^m,30 à 0^m,40 à tige dressée, ferme, rameuse au sommet, couverte de poils glanduleux, feuilles composées de six à huit paires de folioles ovales, dentées en scies. Les fleurs solitaires, portées sur des pédoncules insérés à l'aisselle des feuilles, sont petites, purpurines, violacées ou blanches; les gousses qui leur succèdent sont renflées, presque rhomboïdales, et renferment deux grains.

Les variétés les plus cultivées sont :

Le Pois chiche blanc, à gros grain d'un blanc rosé, muni d'une pointe courbe avec des vides donnant au grain l'aspect d'une tête de bélier.

Le Pois chiche rond, à grain moins gros que le précédent, jaune, sans ride et muni seulement d'une petite pointe.

Le Pois chiche commun ou Pois chiche rouge à grain oblong, pointu d'un côté, fort ridé en dessus, assez anguleux en dessous, de couleur jaune rougeâtre foncé. Cette race est une des plus appréciées et des plus cultivées, étant un peu plus hâtive et moins délicate que les deux autres

Nous citerons encore le Pois chiche noir qui ne diffère du précédent que par un grain d'un noir mat.

Le pois chiche préfère les terres légères, sablonneuses, son tempérament rustique permet de le semer à l'automne dans le midi; le semis a lieu en lignes espacées de 0^m,40 à 0^m,50 en laissant entre les plants une distance d'environ 0^m, 0. 80 à 100 kilogrammes suffisent pour l'ensemencement d'un hectare.

V. Pois gris.

(*Pisum Salivans* var. *Arcense*)

SYNONYMES: *Pois de mouton*. — *Pois de brebis*. — *Bisaille*.
— *Pois à fourrages*. — *Pois des Champs*.

Ces Pois ne sont généralement usités que comme plantes fourragères; toutefois il convient de les rapprocher des Pois cultivés, car ils appartiennent, ainsi que l'indique bien leur nom latin à la même espèce botanique; ces deux groupes, du reste, présentent dans tout leur appareil végétatif des analogies frappantes, particulièrement accentuées, si l'on compare à ces Pois gris certaines races de Pois potagers à fleurs violettes,

Ces Pois gris comprennent trois variétés principales mais qui ne se distinguent guère que par l'époque h laquelle elles doivent être semées. Ce sont :

Le Pois gris de printemps h grain rougeâtre ou légèrement bronzé et le Pois Perdrix à grain jaune marbré de brun qui se sèment en mars et le Pois gris d'hiver h grain très voisin de celui de printemps, toutefois un peu plus rond, plus petit et de couleur plus verdâtre et qui se sème à l'automne.