

Сортовые признаки гороха

История

Горох используется с древних времён. Его семена найдены в пещерах бронзового и даже каменного века. В древней Индии и древнем Китае горох был символом богатства и плодородия. А в древней Греции так не считалось, поскольку горох был основной пищей бедного люда. Во время Средневековья горох наряду с кормовыми бобами и чечевицей являлся важной частью питания большинства людей на Ближнем Востоке, в Северной Африке и Европе/ Горох упоминается в «Русской правде» Ярослава Мудрого в главе о вирниках — сборщиках судебных пошлин и штрафов/ К XVII и XVIII векам стали употреблять «зелёный горошек», то есть незрелый горох сразу после сбора. Это особенно относится к Франции и Англии, где употребление в пищу зелёного горошка, как говорили, было «и модой, и безумием». В этот период англичанами были выведены новые культурные сорта гороха, которые стали известны как «садовый» (англ. garden pea), или «английский» (English pea) горох. Популярность зелёного горошка распространилась в Северную Америку. Томас Джефферсон вырастил более 30 сортов гороха в своём поместье. С изобретением процесса консервирования и замораживания продуктов зелёный горох стал доступным круглый год, а не только весной, как прежде.

В результате одомашнивания произошло разделение на семенные, кормовые и овощные виды; считается, что съедобные формы гороха со стручками появились недавно.

Современные сорта садового гороха противоположны первобытным формам, которые имели грубую, жесткую и слегка горькую оболочку семян. Современные сорта также отличаются от диких видов крупными семенами и коротким компактным ростом. Хотя их выращивают реже, некоторые высокорослые, мелкосемянные сорта все еще культивируются.

Съедобные виды стручкового гороха широко известны как снежный, сахарный или китайский горох; им присвоен статус ботанического сорта *P. sativum saccharatum*. Другой вид съедобных стручков, обозначенный как *P. sativum N&Y. macrocarpon*, известен как сахарный хрустящий горошек. Основными характеристиками каждого вида являются сочная стенка стручка и очень медленное развитие семян. Сахарный хрустящий горошек — относительно новый вид, у него мясистые и сочные съедобные стручки, которые очень похожи на стручки фасоли, в отличие от плоского, широкого и тонкостенного сахарного гороха. Стручки каждого типа обычно остаются относительно сочными, даже когда происходит некоторое укрупнение семян, поскольку волокнистый пергаментный слой внутренней стенки плода не образуется.

Полевой или сушеный горох (пелюшка) выращивается для производства зрелых сухих семян и обычно считается агрономической полевой культурой. Предыдущая классификация гороха полевого как *Pisum arvense* не подходит, и эта культура не отличается от *P. sativum*.

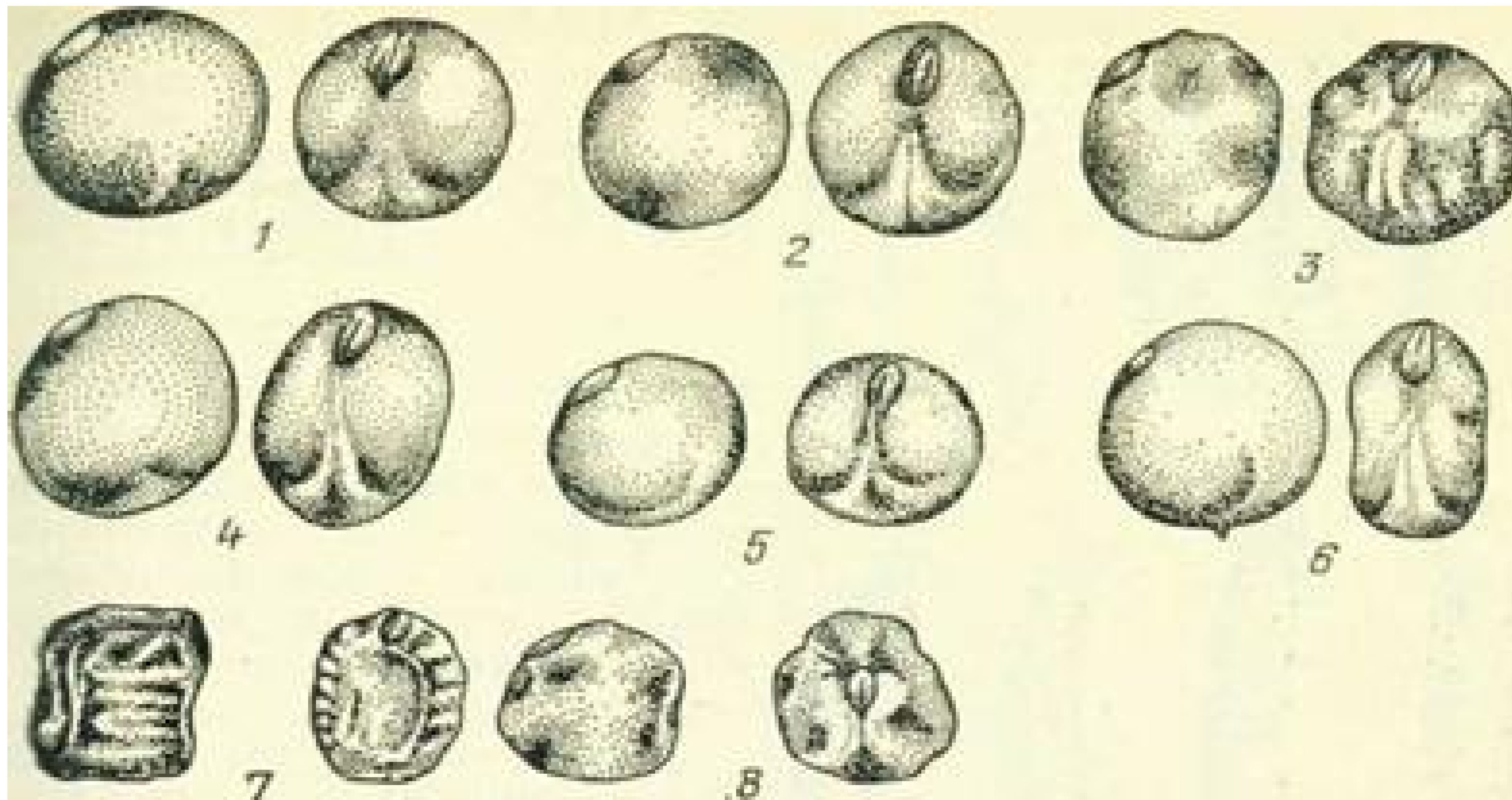


- Горох лущильный (*Pisum sativum* L. convar. *sativum*). Горошины имеют сферическую форму с гладкой поверхностью. Сухое зерно используется для приготовления супов и входит в состав разнообразных блюд, а также как отдельный гарнир к блюдам. Содержит много крахмала и используется не только в пищевой промышленности, но и для производства биопластика. Для прочего применения собираются молодые семена; если они переспели, то становятся мучнистыми на вкус.
- Горох мозговой (*Pisum sativum* L. convar. *medullare* Alef. emend. C.O.Lehm). Горошины имеют сферическую форму, а в спелом состоянии сморщены и похожи на мозг. Содержат 6—9 % сахара, почти исключительно сахарозы, поэтому обладают сладким вкусом, за счёт чего их часто принимают за семена сахарного гороха. Применяется в основном в консервной индустрии (для консервов с рассолом предпочитают светлые сорта, а для заморозки тёмные). Для приготовления супа непригодны, так как во время варки не становятся мягкими.
- Горох сахарный (*Pisum sativum* L. convar. *axiphium* Alef emend. C.O.Lehm). Не имеет пергамент в бобе и не становится «резиновым». В основном используются целые мясистые, сладкие бобы, с ещё недоразвитым зерном. Для сахарного гороха характерно то, что его высушенные семена сильно морщинистые из-за высокого содержания влаги в сыром семени.

Сорта гороха различаются по комплексу морфологических, биологических и хозяйственных признаков. Возделываемые в производстве сорта часто относятся к одной ботанической разновидности, но отличаются друг от друга по многим признакам. В то же время известны примеры, когда сорт включает несколько разновидностей или подразновидностей, т. е. это понятие хозяйственное. Отличительными признаками сортов принято считать: длину стебля, общее число междоузлий на одно растение, число междоузлий до первого боба, форму и размер боба, поверхность и крупность семян, продолжительность вегетационного периода, урожайность, устойчивость к болезням и вредителям, а также к неблагоприятным факторам возделывания .

Длина стебля Этот признак сильно изменяется в зависимости от почвенно-климатических условий и зоны возделывания.. Вместе с тем при посеве в идентичных условиях разница между сортами сохраняется: высокорослый сорт будет иметь большую высоту, чем средне- и низкорослый.

Число междоузлий до первого боба Его подсчитывают по главному стеблю снизу вверх. Первое междоузлие находится непосредственно над корневой шейкой, а последнее — под плодоносящим узлом. Хотя этот признак тоже изменяется в зависимости от условий произрастания, но в меньшей степени, чем общее число междоузлий на растение. Как правило, скороспелые сорта имеют меньше междоузлий до первого боба, среднеспелые — больше, а позднеспелые — еще больше



Форма семян гороха посевного:

1— округлая; 2 — угловато-округлая; 3 — угловатая; 4 — овально-удлиненная; 5 — шаровидная; 6 — плоскосдавленная; 7 — квадратно-сдавленная; 8 — неправильно-сдавленная

Спасибо за внимание

