

国産棉(わた)を栽培しよう



棉の花は同じ木に白・薄黄・赤みの黄が つきます。

国産の棉の実を下を向いて付くのが特徴で、外来種と比較すると小ぶりで細長い形状です。



実がはじけたコットンボール

棉の種 (国産)
商品番号 19-3099 学納価格 162円(150円)

セット内容：タネ(約10粒)、栽培方法

棉の栽培
商品番号 19-3098 学納価格 540円(500円)

セット内容：タネ(3粒)、5号鉢、培養土、肥料、鉢底用シート、持帰り用ビニール袋、栽培方法、ワークシート

※天候等により収穫量が少ない場合、年度途中で終了になります。ご了承下さい。



販売期間
1月～6月末迄

種まき：5月下旬～6月中旬

※天候・地域により多少異なります
※北海道・東北地域は屋外での栽培には適していません

綿製品の原料「棉」の栽培

昭和初期まで盛んであった綿製品の原料である棉の栽培は、アジア諸国からの輸入が増加し、現在では日本国内で栽培する農家が無に等しいものになっています。東日本大震災による津波の塩害対策として栽培されるなど、荒地でも育つ棉ですが、種まき時期、適正な土作りや追肥・畝上げ・摘心を行うことで、実の大きさ・収穫量に差が生じます。

棉:アオイ科ワタ属の1年草

栽培教材は資材ごとの梱包でお届けいたします 持帰り用ビニール袋付



NEW

※支柱はセットには含まれません。

染料として使われる「藍」を栽培しよう

藍の栽培

プランター等でも十分大きく生育出来、3月末～5月末に種を撒いて栽培し、夏に簡単な染色を楽しむことが出来ます。挿し木でも容易に増やすことが可能であるため挿し木の体験教材としても適しています。タタキ染めであれば、紙や布に藍色の葉の形に染色でき、ランプシェードのシェードなどに使えます。葉の刈り込み作業を数回行い6月～9月末迄、繰り返し染色に使用できます。

藍:タデ科イヌタデ属の1年草

栽培教材は資材ごとの梱包でお届けいたします 持帰り用ビニール袋付

販売期間
12月～6月初め

栽培期間:2～3ヶ月
※気温・日照時間により前後します

種まき:3月下旬～6月上旬

NEW



藍の染色

藍は人々の生活の中の創意工夫・知恵から生まれた草木染の染料として、古くから使用されてきました。草木染料は色素を取り出し、布地等に定着させるために煮出すなどの多くの手間が必要ですが、藍は摘みたての葉を「げんのう」で叩いて染めるタタキ染めや、葉の色素を水の中で揉み出して布地に染める生葉染め等、簡単に染色体験が可能です。



シルク布地に生葉染め
空色に染まります。



木綿の布地にタタキ染め
叩くだけで葉の色・形が染まります。



発芽時期が遅く、成長に時間を要す、大きめのとがり葉です。丸葉に比べ、タタキ染めで葉の形をきれいに染めるのには手間を要しますが、青の色素が多い特徴があります。さし芽で育てることもできます。



発芽時期が早く、栽培しやすい丸い葉形です。染めやすい葉ですが、青の色素はとがり葉より少ない。1学期の栽培・体験におすすめです。

藍の栽培セットA
商品番号 51-0731 学納価格 540円(500円)

藍の栽培セットB
商品番号 51-0732 学納価格 540円(500円)



共通セット内容：
タネ(20粒程度)、5号鉢、培養土、肥料、鉢底用シート、持帰り用ビニール袋、栽培方法、ワークシート

※種まき時期までは冷暗所に保管ください。また、夏期を越しての種の保存は出来ません。

藍の苗 (育苗ポット 10個セット)

商品番号 51-0722 学納価格 3,780円(3,500円)

※販売期間：5月末～7月下旬
※気候等により販売期間が若干変動します。
※ご注文は納品希望日より2週間前をお願いします。

種から育てるより簡単です。
プランター等で花を咲かせれば翌年からは自然発生します。

苗は注文時期・生育状態により、丸葉・とがり葉のどちらかになります。ご指定はできません。ご了承ください。

藍の栽培方法

3月上旬～5月下旬 地ごしらえをして種をまく
種まきから一ヶ月後に間引き
(間引いた株は別のプランターに移す)
3月後半にまいた場合
5月下旬 移植・間引き後、追肥
6月 追肥
7月 1番刈り 生葉染め・生葉のたたき染め
8月 2番刈り 生葉染め・生葉のたたき染めや乾燥葉を作る
9月 開花 藍は水を好むので、十分に与えるのが大切です。
10月中旬～11月 種取り プランターで栽培する場合、大きめのサイズにしましょう。

染色適期 6月～9月初旬(気候等により若干前後します。)

収穫したワタを使い、糸を紡ぐ・布を織る体験をしよう



紡ぎコマを使用し、繊維にしっかり撚りをかけることで丈夫な糸を紡ぐことができます。

紡いだ糸で織物編み物の作品例



リサイクル手織り機で紡いだ糸を織りコースターの製作

コースター1枚に仕上げるには種を除いたワタが約5g必要です。

コースター作品例

糸紡ぎセット(棉なし)
19-3103 216円(200円)

セット内容：
糸紡ぎコマ一式、テキスト



糸紡ぎコマ一式

綿のコースターづくり(棉なし)
19-3105 648円(600円)

セット内容：
リサイクル手織りセット一式



リサイクル手織りセット一式

学納価格には消費税8%が含まれています。()内は本体価格です。

染色素材

商品番号	商品名	学納価格
51-0806	小ぶるしき(綿) (約45×45cm)	432円(400円)
51-0827	綿ハンカチ (約40×40cm)	216円(200円)

商品番号	商品名	学納価格
51-0826	トートバッグA4サイズ (綿・生成) (約30×25cm) マチ無	216円(200円)

商品番号	商品名	学納価格
51-0833	綿ハンカチ (約43×43cm)	864円(800円)

薄手で染色しやすい素材です。大きさは多少前後します。

学納価格には消費税8%が含まれています。()内は本体価格です。