

Nom commun : bambou carré

Nom scientifique : *Chimonobambusa quadrangularis*

Famille : poacées

Origine : chine, introduit en Europe au 19ème siècle

Période de floraison : 2 types, grégaire et sporadique. Le premier est très rare, survient après plusieurs années et tous les bambous de la même lignée fleurissent et peuvent en mourir. Le second n'affecte pas la croissance et il y a seulement apparition de quelques fleurs éparses

Couleur des fleurs : sans intérêt et le bambou se porte mieux sans ses fleurs car elles affaiblissent la souche

Exposition : moins exigeant en lumière que les autres bambous. Se plaît en demi-ombre, zone protégée. Affectionne les endroits abrités et frais

Type de sol : sol riche, humifère, bien drainé. Sol profond

Acidité du sol : légèrement acide. Surtout pas le calcaire, plante calcifuge

Humidité du sol : bonne rétention en eau, terrain avec une bonne disponibilité en eau. Craint les sols hygromorphes

Utilisation : touffe isolée, massif, plantes d'intérieur et de patios (lumière minimum de 1800 lux et hygrométrie ≥ 50%)

Hauteur : 3-5 mts, diamètre des chaumes de 20-30 mm

Type de plante : bambous qui fait ses pousses à l'automne, moyennement traçant

Type de végétation : luxuriant. Port érigé avec des nœuds proéminents. Tiges noires dans le jeune âge qui deviennent vertes avec le temps. Chaumes carrés, rugueux et irréguliers. Ces deux derniers aspects s'estompent avec l'âge

Type de feuillage : feuilles fines oblongues, feuillage cascasant

Rusticité : résiste à -15 °C mais son feuillage endommagé à -10 °C

Plantation, rempotage : dans substrat bien drainant, riche en compost

Méthode de multiplication : Éclatement de touffe, couper la motte en 2 ou 4 éclats suivant son diamètre. La multiplication de rhizome est plus délicate

Taille : bambous qui se prête bien à la taille. Si vous le taillez, cela favorisera sa ramification et le rendra plus compact

Espèces, variétés intéressantes : *Ch. quadrangularis* « Tatejema », cultivar intéressant par ses chaumes aux dominantes jaunes et striés de vert

Maladies et insectes nuisibles : peu de parasite mais attention aux pucerons classiques et aux acarions (*Schizotetranychus celarius*)

Toxicité : comme tous les bambous, ses turions ont du cyanure. Ne pas les consommer crus

Texte :

Description :

Le genre *Chimonobambusa* fait partie des phanérogames, angiospermes, monocotylédones, famille des poacées, sous famille des bambusoidées. C'est donc une herbe avec des chaumes ligneux et persistants.

Les *Chimonobambusa* sont très différents des autres genres de bambous que l'on rencontre dans le commerce. On peut aussi les appeler, *Qiongzhueta* ou *Tretragonocalamus*. Ce sont des petits et moyens bambous, classés moyennement traçants, de toute façon, bien moins envahissants que l'autre genre très répandu, celui des *Phyllostachys*. Les *Chimonobambusa* ont des jeunes pousses comestibles et de très bonne qualité culinaire.

Notre bambou n'atteint pas les dimensions des Phyllostachys mais **présente de nombreux attraits pour un jardin avec ambiance zen**. Sa silhouette étroite s'étalageant en cascades de feuilles longues, étroites, groupées en bouquets serrés et remontants, lui confère une touche exotique incomparable. Il a un caractère unique, ses chaumes carrés. D'ailleurs, il est bien défini par son nom latin (quadrangularis). Ses petites racines aériennes lui donnent un aspect épineux très original. Tous ces aspects botaniques lui confèrent des qualités ornementales originales.

L'espece **Ch.quadrangularis est très élégante** et diffère de ses confrères par sa taille plus haute. Elle peut atteindre 5 mètres. Il est moyennement traçant. De ce fait, il est fort recommandé d'utiliser à la plantation, une barrière anti-rhizome, la bar 70 (plaque de polypropylène de 70 cm de large).

Le Ch.quadrangularis peut avoir un comportement très spécial. Si par exemple, vous le planter au printemps, il pourrait faire de nouvelles pousses à cette saison, ou bien encore s'il souffre du gel l'hiver précédent, il peut compenser les pertes subies par une sortie de turions au printemps suivant. Dans certains cas assez rares, il a été observé qu'il pouvait inverser complètement son cycle.

Il montre, comme ses confrères **une grande capacité d'adaptation**. À la différence des autres plantes, les bambous peuvent amplement nous surprendre par leur changement radical de comportement et le Ch.quadrangularis en est bien la preuve.

Prenons un cultivar pour montrer la grande diversité de ces bambous :Ch.quadrangularis « Tatejima »aussi appelé « suow ». Chaumes jaunes avec stries vertes alternées et aucun chaume n'est tout à fait semblable. Ses feuilles sont plus claires, d'où un charme de plus.

Autoécologie :

Avant de le choisir, il faudra bien étudier l'emplacement dans votre jardin car il a une faible rusticité. Ceci est dû à son origine, une aire naturelle située dans des vallées bien protégées et dans des zones de faible altitude. Il se situe entre les bambous tropicaux(Bambusa, Dendrocalamus...)et les bambous de climat tempéré (Phyllostachys, Pseudosasa...).

Bien que peu rustique, **il s'acclimate très bien** et s'il se trouve dans une zone protégée d'un jardin, il va s'endurcir. J'ai eu l'expérience de mettre en culture en pleine terre des plants de Chimonobambusa venant de l'Algarve (sud du Portugal), et de les planter en Galice (Espagne). Les premières années, ils ont souffert des gelées et donnaient l'impression de ne pas être adaptés à cette région mais après quelques années, ils sont devenus plus résistants. **Ils prospèrent maintenant très bien en Galice**.

Ce qui le rend gélib, c'est sa croissance particulière car il fait ses pousses en milieu ou fin de l'été comme la plupart des bambous tropicaux. Lorsque ses pousses sortent, elles ne sont pas assez lignifiées, et c'est pour cela qu'elles ne résistent pas bien à l'hiver. Elles peuvent souffrir principalement avec les gelées d'automne.

Nous pouvons classer les Chimonobambusa en 2 groupes :

- Ceux qui émettent leurs pousses en fin d'été (Ch.marmorea, Ch. Quadrangularis)
- Ceux qui émettent leurs pousses au printemps (Ch.tumidissinoda)

Ce critère de rusticité ne doit pas pour autant affoler les néophytes car dans tout jardin, il y a une place pour une variété de bambou. Il faudra lui réserver une place de choix dans votre jardin. Dans une zone bien abritée, on peut y installer un Ch.quadrangularis.

Entretien et culture

Bien préparer le terrain pour ameublir le sol avec un bon apport de matière organique. Terrain qui doit avoir de bonnes réserves en eau mais bien drainant. Exposition bien protégée surtout si on le plante au dessus de la Loire ou en altitude. La meilleure localisation est la côte méditerranéenne. **Il va très bien en pot et jardinière avec protection en hiver.** Bon résultat en utilisation intérieure (penser à la lumière et l'humidité).

Pour mettre en valeur ses traits particuliers et décoratifs, utilisé le en touffe isolée. Pour mettre en valeur son port exotique, le planter en massif.

Si vous voulez le multiplier, cela se fera par voie asexuée, c'est-à-dire par mottage ou division de touffe. Prévoir cette opération quand le terrain est humide et températures douces.

De plus, une fois les mottes prélevées, cela vous fera un éclaircissage de votre bosquet de bambous. Vous pouvez reboucher les trous des mottes par du fumier apporté à l'automne. Si vous ne prélevez pas de mottes, éclaircir en éliminant les vieux chaumes et faire un mulching.

L'entretien est important les premières années de la plantation (désherbage et arrosage). Ensuite, les bambous demandent moins d'entretien. Par exemple, on peut arroser moins fréquemment, voir se passer de l'arrosage dans de bonnes conditions climatiques.

Cette variété de bambou **se taille très bien et vous pouvez ainsi lui donner une forme particulière** ou réduire son développement. La taille a pour effet d'intensifier son feuillage.