

Bugglossoides purpurocaerulea

Blauroter Steinsame

Blaurote Rindszunge

Purpurblauer Steinsame



Die Blume des Jahres 2000.

Der neuere Titel >>Bugglossoides<< lässt über die griechische Sprache auf zwei deutsche Begriffe schließen; Rind und Zunge. Die Pflanze wurde anscheinend nach ihren rauen Blättern benannt, die an eine Rinderzunge erinnern.

Früher auch bekannt unter dem botanischen Namen >>*Lithospermum purpurocaeruleum*<< – >>lithos<<, der Stein und >>sperma<<, der Same – besitzt der Steinsame steinharte, grauweiße Früchte, wie man auch an der deutschen Benennung bemerkt.

In der Blütezeit, die von April bis Juni reicht, kann man Erstaunliches beobachten. Die anfangs purpur oder rot-violette Farbe der Blüte verändert sich allmählich in ein tiefes Blau. Auch diese Eigenschaft hat sich einen Platz in ihrem deutschen Namen gesichert.

Es gibt noch ein paar andere Pflanzen, die einen ähnlichen Wechsel vollziehen. Insgesamt kommt man trotzdem selten dazu solch einen Vorgang zu beobachten, weshalb es ein besonderes Spektakel bleibt. Also: schaut doch mal öfter vorbei und beobachtet die Blüten.

Der Grund für den Farbwechsel ist der Wechsel von saurem zu neutralem oder alkalischem Zellsaft, welcher sich in der Vakuole befindet. Die Vakuole ist ein mit Flüssigkeit gefüllter Hohlraum innerhalb der Zelle, ihre Funktion ist eine Art Speicher oder Lager für Wasser, gelöste anorganische Ionen, Zucker, organische Säuren, Enzyme und weitere sekundäre Pflanzenstoffe wie wasserlösliche Pflanzenpigmente, welche Einfluss auf die Farbe oder pflanzliche Abwehrmechanismen haben. Der Zellsaft an sich hat in der Regel einen sauren pH-Wert von unter 5,5. Ändern kann sich dieser Wert durch Stofftransporte innerhalb der Zelle über diverse Kanäle, die Außen- und Innenseite der Vakuole verbinden.

https://www.baumschule-horstmann.de/purpurblauer-steinsame-699_77209.html

https://de.wiktionary.org/wiki/Verzeichnis:Deutsch/Pflanzennamen_nach_Herkunft
zu behandelndes Leiden steinsame?

https://de.wikipedia.org/wiki/Blauroter_Steinsame

Früher wurde er auch als [Heilpflanze](#) gegen Blasen- und Nierenleiden eingesetzt.

<http://www.gartendatenbank.de/wiki/buglossoides-purpurocaerulea>

<https://www.spektrum.de/lexikon/biologie-kompakt/vakuole/12380>

Qu:etymologische wbs,