

VahrRadieschen

Baum des Monats August'20



Findest du, wo diese Blutpflaume wächst? Sie wächst nicht weit weg von VahrRadieschen. Du erkennst sie an dem schiefen Stamm. Vielleicht hast du Lust ein Bild zu malen. Wenn du an dem Spiel teilnimmst, kannst du eventuell ein Buch, CD oder Spiel gewinnen.

Quellen: www.mein-schoener-garten.de/pflanzen/kirsche-zierkirsche/blutpflaume#fruechte
<https://botanikguide.de/wie-betreiben-eigentlich-rotblaettrige-pflanzen-photosynthese/>

Blutpflaume

Prunus cerasifera

Die Blätter der Bäume sind bekanntlich grün. Dies verdanken sie dem grünen Farbstoff Chlorophyll, der den wichtigsten biologischen Prozess für das Leben auf der Erde ermöglicht – die Photosynthese. Es gibt jedoch Bäume mit roten Blättern - z.B. die Blutbuche, der japanischer Ahorn, die Blutpflaume und andere. Wie schaffen sie das Sonnenlicht in Energie umzuwandeln, die sie für ihr Wachstum benötigen? Die Erklärung ist, dass die grüne Farbe von einem rötlichen Farbpigment, Anthocyanin genannt, überdeckt ist. Das ist so, als ob der Baum ein rotes Kleid angezogen hätte, das die Photosynthese nicht stört.

Die Blutpflaume auf dem Foto fing dieses Jahr schon Ende Februar an zu blühen - viele Insekten freuen sich immer auf die kleinen weißen Blüten. Die eiförmigen Blätter entwickeln sich erst später. Sie haben zuerst einen weinroten Farbton mit metallisch glänzender Oberfläche. Später verfärben sie sich schwarzrot. Wenn man den Baum aus der Ferne beobachtet, sieht er aus wie ein dunkelroter Farbleck auf der weißen Wand. Diese Blutpflaume trägt keine Früchte. Höchstwahrscheinlich ist sie eine dekorative Sorte, die unseren Augen eine Farbabwechslung bietet. Andere Sorten würden jetzt kleine rote Kirschpflaumen tragen, die süß und aromatisch schmecken.

Adresse: Philipp-Scheidemann-Str. 19a, 28329 HB
E-mail: vahrradieschen@jus-bremen.de
Mobil: 01525 9050299

Gefördert durch:



Freie Hansestadt Bremen
Senator für Umwelt, Bau und Verkehr



Ein gartenpädagogisches Projekt der