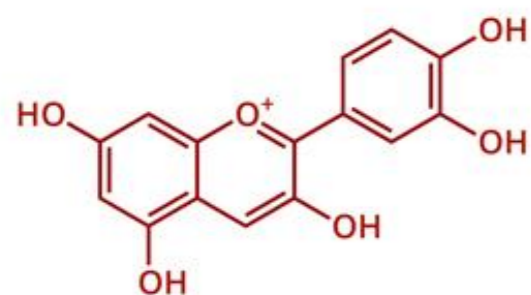


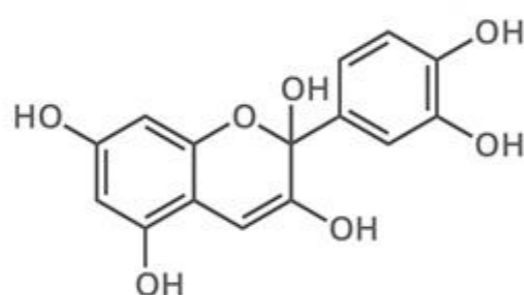
كيمياء نباتات البوينسيا

نباتات البوينسيا ودرجة الحموضة PH

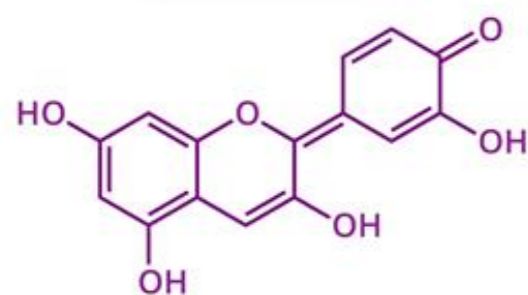
يمكن استخدام نبات البوينسيا في صنع محلول اختبار لاختبار درجة الحموضة، وذلك لأن الأوراق الحمراء فيها تحتوي على أصبغة الأنتوسيانين التي تتغير تركيبها بمهارة عند تغير درجة الحموضة الملقوف الأحمرة تحتوي على أصبغة مماثلة، وعلى هذا النحو يمكن أن تستخدم أيضاً بعض البنى (التركيبات) والألوان الموضحة أدناه:



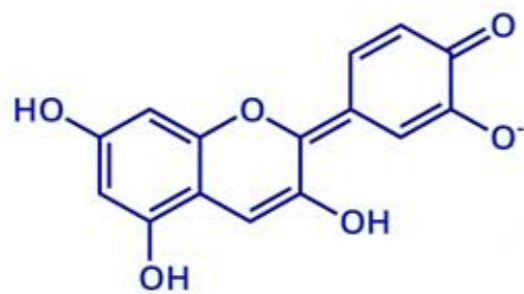
أحمر (PH < 8)



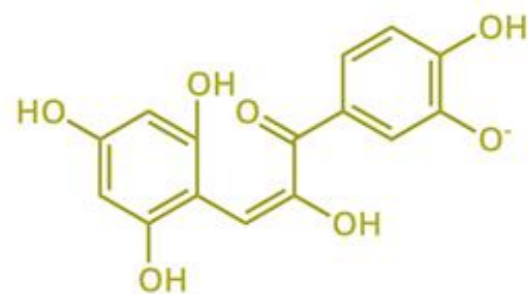
عديم اللون (PH < 4-2)



وردي (PH < 7-4)



أزرق (PH < 8-7)



أخضر صفير (PH < 8)



سمية البوينسيا؟

نباتات البوينسيا (بنت القنصل) لها شهرة كاذبة؛ لكونها سامة. في حين تناول الكثير من أوراقها يمكن أن يسبب آلام في المعدة وتقيؤ وهذا أمر غير مرجح بسبب طعمها الفظيع!



© COMPOUND INTEREST 2014 - WWW.COMPOUNDCHEM.COM | Twitter: @compoundchem | Facebook: www.facebook.com/compoundchem
Photo: Public domain. Graphic shared under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives licence.



ترجمة الكيمياء العربي ٢٠١٨ - ترجمة: مها مجازي | تدقيق لغوي: عبد الله البرغاني | تعديل التصميم: هاني طحاوي

WWW.ARABIAN-CHEMISTRY.COM | INFO@ARABIAN-CHEMISTRY.COM

تمت الترجمة بعد موافقة COMPOUND INTEREST حقوق التصميم عائد لـ COMPOUND INTEREST

TRANSLATION HAS BEEN DONE AFTER THE APPROVAL OF COMPOUND INTEREST.

CREDIT: COMPOUND INTEREST

الكيمياء العربي

ARABIAN CHEMISTRY

