

الهيكل الكيميائي للفئات الفرعية من مركبات الفلافونويد. استناداً إلى الاختلاف في نوع وتنقسم الفلافونويد إلى ستة فئات فرعية رئيسية: الفلافونولات ، تنشأ الاختلافات الفردية داخل كل مجموعة من الاختلاف في عدد وترتيب مجموعات الهيدروكسيل ومدى الألكلة و / أو الارتباط بالجليكوزيل. الفلافونولز (مثل كيرسيتين و كيمبفرينول) ، لديهم مجموعة 3-هيدروكسي بيران -4- واحد على تفتقر الفلافانول. C لديها رابطة الكربون الكربون غير المشبعة في الحلقة ، ( taxifolin و naringenin الفلافانونات (مثل. C الحلقة تفتقر الفلافون (مثل الليوتولين) إلى مجموعة هيدروكسيل في. C والهيكل 4 في الحلقة hydroxyl- (مثل الكاتيكين) إلى مجموعة 3 تتميز بوجود أيون أكسيد على الحلقة ج وهي ملونة للغاية ونتيجة لذلك في الايسوفلافون (مثل C. الوضع الثلاثي على الحلقة في وضعية 3 ، بدلا من موقف 2 كما هو الحال مع الفلافونويد الأخرى C على الحلقة B تعلق الحلقة ، ( genistein