^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^

**الكساء السطحي Vesture**

يقصد بالكساء السطحي هو اي تركيب يقع على سطح العضو النباتي ( ورقة , ساق , ثمرة , زهرة ) أو ينشأ منه كالشعيرات Hairs والحراشف Scales والاشواك أو غطاء أخر كالمواد الشمعية او الصمغية .

بالنسبة للورقة ليس بالضرورة ان يكون لها كساء وان كان لها كساء فليس بالضرورة ان يتواجد على سطحيها العلوي او السفلي معا واحيانا يتواجد على كلا السطحين اعتمادا على النوع النباتي .

**فكر** **Think** : **ماهي اهمية الكساء السطحي بالنسبة** **للنباتات؟؟؟**

من المصطلحات التي تستخدم للتعبير عن انواع الكساء السطحي هي :

**1**- **Glabrous** : وفيه يكون السطح املس أو أمرد أو أملط مثاله نبات اليوكالبتس . *Eucalyptus* sp.

**2**- **Hispid** : ذو شعيرات قاسية مدببة مثاله نبات ورد الجمال . *Hibiscus* sp.

**3**- **Glandular** : ذو غدد مثاله ورقة الحمضيات . *Citrus* sp.

**4**- **Glaucous** : ذو طبقة شمعية مائلة للزرقة , مثاله نبات اليوكالبتس . *Eucalyptus* sp.

**5**- **Peltate** : ذو شعيرات درعية , مثاله ورقة نبات الزيتون . *Olea* sp.