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

**النصل Blade ( Lamina )**

هو الجزء المنبسط من الورقة له 1- حافة Margin . 2- قمة Apex . 3- قاعــــــــدة Blade base . 4- العرق الوسطي Mid Rib الذي يخترق النصل طوليا وتتفرع منه 6- اوعية اصغر Veins والتي قد تكون موازية لبعضها البعض كما في ذوات الفلقة الواحدة , او تكون متشابكة متقاطعة كما في ذوات الفلقتين .

**أشـــــــــــكال النصل** : تتخذ الاوراق البسيطة واحيانا بعض الاوراق المركبة في النباتات البذرية اشكالا متعددة تختلف باختلاف النباتات وهي على الاغلب كالتالي :

1. **النصل الشريطي Linear Blade** : كما في الحشائش بصورة عامة Grasses .
2. **النصل الانبوبي Tubular Blade**: الورقة تكون بشكل اسطوانة رفيعة طويلة مجوفة كما في بصل الاكل *Allium cepa*.
3. **النصل الرمحي Lanceolate Blade**: تشبه الرمح عريضة عند القاعدة وتستدق تدريجيا نحو القمة الحادة مثال اليوكالبتوس *Eucalyptus* sp*. .*
4. **النصل الرمحي المقلوبOblanceolate Blade**: تشبه الرمحية الا ان السويق يتصل بالنصل من الجهة الرفيعة , مثال نبات الدودونيا *Dodonaea* sp*. .*
5. **النصل المتطاول Oblong Blade** : تشبه المستطيل الا ان الزوايا دائرية وطول النصل اكثر من عرضه بثلاث مرات كما في نبات عين البزون *Vinca* sp*.*.
6. **النصل الاهليليجيElliptical Blade** : عريضة في الوسط وتستدق الورقة (النصل) باتجاه الطرفين , كما في نبات الاس (الياس) *Myrtus* sp*.* .
7. **النصل البيضوي : Ovate Blad**تشبه بيضة الدجاجة ولكن الجهة العريضة منها هي القاعدة , كما في نبات النبق *Zyziphus* sp*.*.
8. **النصل البيضوي المقلوب Obovate Blade**: شكلها كما في الشكل السابق الا ان السويق يتصل بالنصل من الجهة الرفيعة كما في نبات الديباج*Catatropis* sp*.* .
9. **النصل القلبي Cordate Blade**: تشبه القلب ويخرج السويق من بين فصي القاعدة , كما في نبات التوت *Morus* sp*.* .
10. **النصل القلبي المقلوب Obcordate Blade**: تشبه القلبية غير ان السويق يتصل بالنصل من طرفه الضيق (المستدق) كما في وريقة الحميض *Oxalis* sp*.* .

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

1. **النصل المثلثي Deltoid Blade**: ويكون مثلث الشكل والقاعدة تكون مسقيمة او مقطوعة كما في نبات الغرب *Populus* sp*.* .
2. **النصل السهمي Sagittate Blade**: تشبه رأس السهم وفي القاعدة فصان متجهان نحو الاسفل كما في نبات المديد *Convolvulus* sp*.* .
3. **النصل الدائري ( القرصي ) Orbicular Blade**: النصل يشبه الدائرة ( الدرع ) حيث يتصل العنق بظهرالنصل بما يشبه الدرع كما في نبات ابو خنجر *Tropaeolum* sp*.*.
4. **النصل الكلوي Reniform Blade** : يشبه الكلية اوبذرة الفاصولياء حيث تكون القمة مستديرة ويتصل السويق بنقطة التخصر فيصبح طول النصل اقل من عرضه كما في نبات الخباز *Malva* sp*.* .