

مجلة عالم العربي

(دمشق) : حزيران سنة ١٩٢٨م الموافق ذي الحجة سنة ١٣٤٦هـ ومحرم سنة ١٣٤٧هـ

بحث في بعض اصطلاحات

« النبات والحيوان »

جاءني بعد نشر مقالتي الماضية كتاب من الدكتور داود بك الجلي فيه بعض ما خطر له في شأن الألفاظ التي ذكرتها فرأيت ان انشر شيئاً من كتابه واعقبه بما لا يخرج عن مجئنا قال :

« ان الاتيان بكلمة تصلح لان تكون مقابلاً لكلمة انبريون قد شغل فكري كثيراً قبل الآن كما دفعكم في مقالكم الى الكتابة عنه وعن الفيتس سطوراً كثيرة . اما كون مقابل فينس هو الجنين فما لا يتردد فيه احد واما اطلاق كلمة جنين على الفيتس والانبريون معا فليس مستحسنًا لان علماء الطبيعه لم يفرقوا بينها عتبًا ولان تشكلات مهمة في الاعضاء تفرق بينها فاكتفاء مؤلفي كتاب الطب الشرعي المصري بكلمة جنين للثنين لا بعد حجة على الاستغناء عن كلمة للانبريون بل هو دليل على العجز عن الاتيان بكلمة صالحة . واري ان جميع انكلمات المقترحة او المستعملة حتى الآن غير صالحة للأسباب الآتية :

« العلقه » نحتاج اليها لاداء معنى الدم الجامد ولا يمكن استعمالها في النبات .
« المضفة » لانفيد الا معنى قطعة اللحم ولا يمكن استعمالها لانبريون النبات . « والفوف » هو الفتيل او القظهير وهو غلاف النواة وقد صرحت به جميع كتب اللغة بصورة واضحة ولم يقل انه انبريون النبات سوى الجوهرى وحده ولا يمكن تسمية انبريون الحيوان به « والرشم والرشم » شيء آخر « والنهرة » جنين الحيوان لاغير .

فهذه الكلمات لا تخلو من تقيصة او نقائص من كل جهة والمطلوب لفظة تفيد معنى الانبريون في الحيوان والنبات معاً او يمكن ان تستعمل بهذا المعنى . واظنني عثرت على كلمة صالحة لهذا الغرض وهي الملقوح او الملقوحة جمعها ملاقيح كما يتضح من مراجعة مادة لقيح في التاج ، وان الانبريون في النبات والحيوان لا يحصل طبعاً الا بالالقاح فكلهما ملقوح . نعم ان الملقوح في كتب اللغة هو الجنين لا اكثر ولا اقل ، ولكن اذا قلنا الملقوح الا نكون قد اخذنا معنى وقوع القلقاح حديثاً . ولم يمكن للانبريين القدماء ان يفرقوا بين الانبريون والجنين ولو امكنهم لهربوا عن الاول بالملقوح وتركوا الثاني للفيتس . وما يزيد في استحسان كلمة ملقوح كونها هي والانبريون اليونانية تفيد المعنى عينه لان الانبريون كما قلتم مشتقة من فعل معناه لَقِحَتْ او عَلِقَتْ واني لا ارى احسن من هذه الكلمة ولا اتوقع الاينان باحسن منها ونسبي الانبريولوجية اذ ذاك بعلم الملاقيح او ان شئتم بعلم الملقوحات » .

قلت ولا اصلح من الملقوح او الملقوحة بمعنى الانبريون وعلم الملقوحات لعلم الأجنة وقد كنت اجهل ورود الملقوح بمعنى الجنين فاللفظة مستحسنة جداً لسد هذا النقص وأظن سائر الاطباء يوافقون عليها وبعموم استعمالها . اما الفوف فقد ذكرها غير الجوهري بهذا المعنى اي معنى ملقوح النبات ووردت بهذا المعنى في القاموس وفي المحكم ولعله نقلاً عن الجوهري .

وقال « ان خضُور ترجح نوعاً ما على خضُوب وخضير وخصير للسكروروفل » قلت قد يكون ذكرها الشيخ ابراهيم والاب انتاس فيما ذكره فاني اعتمدت على ذاكرتي في نقل هذه الالفاظ وقلت اني لا اذكر عددي المشرق والضياء اللذين ورد فيهما ذكرها .

وقال كُحمة التي ذكرتموها سماها الترك قَلَنْسوة وأرجح كُحمة . وقال جُندير ترجح تَدَش فهذه غير مانوسة والجُندير تطابق المعنى الافرنججي تماماً » .

وقال « ساق الشجر اما جندل لذوات الفلقتين او جندع لذوات الفلقة الواحدة » . قلت انه مصيب بعض الاصابة في هذا فالساق عامة لجميع النبات (Stem . tige) وبطلني على ساق ذوات الفلقة الواحدة وذوات الفلقتين وذوات

الفلقات المتعددة على السواء ما الجذد فهو ما كان خشبياً (Trunk. Tronc) سواء كانت لدوات الفلقة الواحدة كالنخل او الفلقتين كالشمش او الفلقات المتعددة كالصنوبر . فالقمح مثلاً من ذوات الفلقة الواحدة وله ساق ولكننا لا نقدر ان نسميها جذعاً بل قصبه او قلماً او يراعة والخس والرجلة مثلاً من ذوات الفلقتين فلا نقدر ان نسمي ساقها جذلاً بل نسميها ساقاً فقط . وقد فاني ذكر الجذد وانما ذكرت الجذع بهذا المعنى وعلى كل فان علماء النبات لم يفرقوا بين اسماء الساق بالنظر الى عدد الفلقات بل فرقوا في اسمائها بالنظر الى بنائها .

وقال لم تذكروا اليقطين وهو كل نبات مفترش على الارض كالقرع والبطيخ والحنظل واحسن كلمة هنا هي السطّاح ولم تذكروها . قلت لم اذكر اليقطين لانه شاع استعماله لنبات خاص هو القرع وقد ذكرت المفترش واخوانها اما السطّاح فعدم ذكرها سهو مني .

وقال « الرزوم » هو الساق الممتدة تحت الارض في اعلاه غصون واوراق تظهر فوق التراب وفي اسفله جذور تغوص في الارض ولا أعلم له اسماً عربياً ولكن يقتضي تفريقه عليمًا عن العرق او الجذر فلا يمكن تسميته بالعرق وان خلطه الاقدمون بالعرق وقد سمته الترك الساق تحت التراب واني استحسن هذه التسمية .

قلت للفرنجة معين لا ينضب وهم يستمدون منه الفاظهم العلمية كما شاؤوا فيستعمرون اللفظة من اليونانية او اللاتينية او ينحتمون من لفظتين او اكثر كلمة واحدة فالجذر باللاتينية هو راد كس و باليونانية رزوم فاستعملوا راد كس وما اشتق منها للتعبير عن الجذر وما اشتق منه واستعاروا الرزوم للساق التي تكون تحت الارض اما نحن فليس لنا هذا المورد ولكن لنا موارد أخرى منها لغات العرب والاشتقاق والاستعارة وربما التحت ايضاً وعندنا اللغة السريانية وهي اخت العربية والقبطية وهي على ما اجمع عليه المحققون شبيهة جداً بالعربية وعندنا الفارسية وهي جارنا وقد اخذ العرب كثيراً من هذه اللغات فما ضرنا لو حذونا حذوم وتخيّرنا من اللغات العربية ولا سيما الغريب والمهجور منها الفاظاً علمية تصلح لما زيد التعبير عنه ولذلك اخترت للرزوم العرق والأرومة والجذمار والجذوم وربما كان الجذوم أصلها . اما العرق فكما يقول الزميل فان القدماء خلطوه بالجذر

وهو فضلاً عن ذلك شائع بمكانٍ أخرى . أما الساق تحت التراب فليست مستحسنة لأنها ثلاثة الفاظ وهي غير عربية التركيب وإذا عربناها يكون معناها شيئاً آخر غير الذي نريده .

وقال ما قولكم في درن عوضاً عن عسقل التي ذكرتموها وقد كثر استعمالها وإن كانت لغة غلطاً . قلت فكرت كثيراً في هذه المسألة ولكنني لا اظن لفظه درن تصلح لهذا المعنى فهي بلغة العامة العقدة الصغيرة وقد استعملها الاطباء لهذا المرض المعروف وشاعت بهذا المعنى . أما استعمالها للبطاطس والقلقاس فلا استحسنة لان البطاطس والقلقاس اكبر من الدرن كثيراً ولان الدرن في اللغة هو الوسخ وعند الاطباء هو الداء المعروف فما ضرنا لو استعمرنا لفظه العسقل او العسقول لهذا المعنى كما استعار الافرنج اللفظة اللاتينية التي هي بمعنى عسقل للمعنى عينه ولا سيما لان العسقل لفظه غريبة والتي اذ ذكر ان اهل زحلة بلبنان يسمون البطاطس بالقلقاس لانهم لمارأوا البطاطس وكانوا يجملونه استعاروا له لفظه القلقاس وكانوا يعرفونه .

وقال ألا يمكن استعمال بجملة عوضاً عن جنبية كما فعل الترك واستعمال عشب عوضاً عن بقل وترك كلمة بقل لما يسمى (Légume) او (Herbe potagère) أقول يمكن استعمال البجملة وإنما جنبية أصلح لأنها تؤدي المعنى المطلوب كل التأدية أما البجملة ومثلها الجمداءة فهي الشجرة الصغيرة مثل الشجيرة اي يحتمل ان يكون معناها الصغيرة في السن . أما جنبية فلا تحتمل الا المعنى الذي يريد به النباتيون ثم ان البجّل او البجملة عند البياطرة داء معروف في الخيل وقد ذكره صاحب كاهل الصناعتين وهو الحماقي المسمى دورين (Durine) عند الافرنج واستعارها بعض العامة في الشام لمرض في الناس شبيه به . أما العشب فانه يمكن استعماله عوض البقل اكنني فضلت البقل لانه أصلح لهذا المعنى ولان العشب هو الكلاً او الرطب منه كما ان الحشيش هو اليابس منه اما البقل فلا خلاف فيه ولا هو مقيسد بالرطوبة او الجفاف وقد أجمع اللغويون على ان النبات اما شجر او جنبية او بقل . واذا اردنا البقول التي تؤكل فلنا البقل والخضرة كما نقول العامة وهي فصيحة بهذا المعنى .

وقال قلتم ان الخشب الحقيقي الصلب هو الجلب والجلبة ولم ار هذه الكلمة بهذا المعنى في كتب اللغة .

قلت اخذت ذلك عن المخصص في السفر الحادي عشر الصفحة ٩٠ قال « اذا ما عسا العِضاه وصارت خضرته مظلمة ممي الجلبة كذلك اذا غلظت قصبته فصارت عوداً وغلظ شوكةا يقال جلبة من سَمْرَة ويسمى العريخ والقَتَاد جلبة ايضاً انتهى . ومن معاني الجلب في اللغة الرحل وخشبة فيه يعبر عنها بالخطب وسواد الليل . والجلبة السنة الشديدة وشدة الزمان والحجارة المتراكمة لم يبق فيها طريق . لذلك استنتجت ان الجلب او الجلبة يمكن استعارتها لهذا النوع من الخشب . وهو قول فيه تعسف ظاهر ولكنني لم اعثر على لفظه غيرها .

وقال قلب النخلة وجُءَارها وكَثَرها القسم الرخو في اعلاها وليس طبقة بين خشبها وقشرها . قلت هذا صحيح وقد ذكرت لك فما ضرنا لو استعمرنا لفظه من هذه الالفاظ للكنتيون ولا سيما القلب بضم اوله فانها كالكنتيون لفظاً ومعنى . وقد مر ان الكنتيون من فعل معناه حوّل او بدّل ومنه الكلبيو او الحوالة عند التجار . وقد فاني ان اقول قَاب وقَاب وناقَاب فاذا حذفنا الزيادة في كنتيون ورددناها الى اصلها صارت كنب او قنب ولا يخفى ان النون واللام تبادلان فاذا ابدلنا اللام من النون بقي قلب . وهذا كثير في اللغات ولا اريد بذلك ان كنتيون هي من قلب بالعربية او بالعكس ولكن اصلها واحد كما ان الشعري بالعربية وسيريوس باليونانية وهو نجم معروف اصلها من مادة سمر او شعر وكله يدل على الحرارة كما يتضح من مراجعة هاتين المادتين وما اشق منهما . وليس لليونان ما يقابل العين فقالوا في شعري شيري ثم جعلوا الشين المعجمة سيناً مهيمة لان ليس في لغتهم ما يقابل المعجمة فصارت سيري فأضافوا اليها حروف الاعراب عندهم فصارت سيريوس ولا بد ان اسمها عند قدماء المصريين شيبه بهذا . اما تسميتها بذلك فلانها تطلع في ايام الباحور المعروفة عند الافرنج بايام الشعري واليهما أشار المنبني في قوله « وشُرَب احمى الشعري شكائهما » ومثلها ايا وهو احد الثالوث عند البابليين ويقابلها عند العرب ايا وَايَاء وَايَاء اي ضوء الشمس (عن الاب انستاس) وعند اليونان اَبوس او اوس اي الفجر وربة الفجر

وقد نحت منها الجولوجيون ايوقين او ابوسين اي الحديث او الحيدثاني والكيماويوز.
 ابوسين ومعناها الصبغ الشنقي او الوردية . ومثل ذلك زفس وديانة ودادي ومعناه
 يوم بالانكليزية وكلها من مادة ضياء (عن الاب انستاس) ومثل ذلك ادونيس اي
 تموز ومعناها في الاصل السيد او الرب من مادة دان يدين ومنه ادوناي عندالعبرايين
 ومعناها ربي ولما كانت هذه اللفظة متعلقة ببحثنا فلا بأس بذكر شيء عنها . فقد
 زعموا ان تموز قتله خنزير وربما كان ذلك عند مغارة أفقة بلبنان فاحمر نهر ابراهيم
 من دمه او في الحيرة في العراق فنبت من دمه الشقيق النعماني او دم النعمان لذلك
 نسبوا الشقيق اليه وليس لان الملك النعمان كان يحميه . والنعمان عند العرب هو
 تموز وفي اللغة اسم من أسماء الدم ولقب كل من ملك الحيرة . ثم ان الشقيق باليونانية
 هو انيموني ومثله بالفرنسية والانكليزية وهي من النعمان هذا ولا أظنها من أنيموس اي
 الريح باليونانية . اما حكاية الغربيين كما رواها العرب فهي أقدم كثيراً من النعمان
 ونديميه ويوم البؤس هو ذكرى اليوم الذي قتل فيه النعمان اي الاله تموز لا الملك
 النعمان ويوم النعيم هو ذكرى يوم بعثه او احيائه او انتقاله الى جنات النعيم . ولما كان
 ملوك الحيرة على الوثنية فانهم كانوا يقيمون عبداً في هذين اليومين وكان الملك النعمان
 وهو منهم يقيم يوماً للبؤس ويوماً للنعيم فدعاه حنظلة او نصراني آخر الى الصرايصة
 فنصر وهدم الغربيين . هذه حقيقة رواية الغربيين على ما أظن .

* * *

ونعود الآن الى متابعة البحث في اصطلاحات النبات فأقول : وفي النبات الورق
 وهو معروف . والورقة ثلاثة أجزاء العمد او القاعدة ، والملاقة او المعلق ، والصفحة
 وهو الجزء العريض المنبسط . ويقال للملاقة الرُّجَيْلَة اي الرجل الصغيرة وهي ترجمة
 اسمها اللاتيني والدُّنْب والزند والعنق والعرجون والشمراخ والشمروخ وأظن أصلها
 الملاقة جمعها علائق والمعلق جمعها معاليق وقد استعملها اللغويون كثيراً بهذا
 المعنى لذلك فضلتها على الألفاظ الاخرى . ويقال للصفحة من الورقة الشفرة والنصل
 وقال اللغويون الحاشية وأصلها بهذا المعنى الصفحة على ما أظن . واذا كانت الورقة
 لا علاقة لها سميت لاطئة ولاصقة ومقصدية وأصلها اللاطئة وأظن ادل من

استعملها بهذا المعنى الشيخ ابراهيم اليازجي واذا كانت ذات علاقة قيل لها طرُوح وهي من النخل الطويلة المراجين ولا بأس باستعارتها للورق والزهر والتمر . وقد يكون للورقة أذنه او زَنَمه او زَمَمه على كل من جانبيها وأصلحها الاولى وهاك بعض هذه الأسماء بالانكليزية وما أظنه أصح تعبير لها بالعربية :

Petiole	علاقة ومعلق
Sessile	لا طي
Petiolate	طرُوح
Stipule	أذنة
Lamina	صفحة

وقد تكون الورقة ملنفة على الساق او مثقوبة ويقال مخروبة وذلك اذا كانت الساق ثنفاً . او متحدة ويقال ملتحة اذا كان حول الساق ورقتان التحت حواشيها . وقد تكون قنفاء اذا كان معلقاً ملتصقاً بالساق وهي على ما أظن من أوضاع المرحوم البخاري بك استعارها من الاذن القنفاء . وفي القمع ونحوه لسان او أُسَيْن في قاعدة شرفه فاذا كانت الورقة كذلك سميت كسنة . وقد يكون انتظام الاوراق لولبياً او دُورياً او متعاقباً او متقابلاً او حلقياً او منقطعاً .

وفي الورق العروق او الاعصاب او الاوردة والاولى أصلحها في هذا المقام ويقال للعرق الناشز في وسط الورقة العَيْر والضِيع . وما يأتي ترجمة بعض هذه الالفاظ :

Amplexicaul	ملنفة على الساق
Perfoliate	مثقوبة او مخروبة
Connate	متحدة او ملتحة
Decurrent	قنفاء
Peltate	درقية
Ligulate	كسنة . ذات لسان
Phyllotaxis	انتظام الاوراق

Spiral	لولبي
Cyclic	دُوَّاري
Alternate	متعاقب
Opposite	منقابل
Verticillate	سَاقِي
Decussate	مقاطع
Unicostate	ذو عَيزر واحد . ذو ضلع واحد
Multicostate	كثير الاعيار . كثير الضلوع

والورقة اما ضيقة صلبة تستدق من قاعدتها الى قمتها كورق الشربين او الارز فيقال لها مخززية . او طويلة دقيقة حديدية الرأس كورق الصنوبر فيقال لها ابرية . او ضيقة كورق القمح فيقال لها خطية . او تكون هَدَبية او قَدَملة او عَجَلمة كورق الاثل والطفاء (المخصص ١٠ : ٢١٣) وهذه لا أعرف لها اسماً خاصاً بلغة الافرنج او مستطيلة مستدقة الطرفين كالخربة فيقال لها سِنانية او حربية وأفضل الاولى . وقد تكون اهليلجية او مستطيلة او بيضية ولا يقال لها بيضوية او يضاوية لانها منسوبة الى البيضة او تكون بيضية عكساً ، او مستديرة ، او قلبية ، او قلبية عكساً ، او كلوية كالكلية ، او مَأَوَية و يقال ملعقية ، او اسفينية وهذه يونانية ولا مناص من استعمالها فان وتدية لاتصلح لهذا المعنى ، او سهمية ، او طبرز بنية وربما يصلح تسمية هذه بالصُّبَاحية والطبرزين هو الفأس ذات الحديد يستعمل في الحرب والصُّبَاحي هو الرمح العربي قال ابن سيده لا أدري ما أصلها . وكان عند الافرنج في العصور الوسطى جند يسمونهم هلبرديه وهم حملة مزاريق قصيرة عريضة ذات حدين كالخِرداة وهي الفأس ذات الحديد وكانوا يسمونها هلبرد ومعناها في الاصل فأس الخوذة اي الفأس الفالقة للخوذة فنسبوا هذا الشكل من الورق اليها وأظنها الطبرزين او شبيهة به وكان يصغر في زمن المماليك فلان يحملون الطبر يسمونهم الطبردارية ، ولعلمهم الهلبردية عند الافرنج . ثم ان الصُّبَاحي اي الرمح العربي محتمل انه من صباهي وهي فارسية الاصل والصباهية من فرسان الترك قديماً . واني لم أعثر على لفظة أخرى يصلح استعمالها غير

هاتين اللفظتين وربما كانت لفظة طبرز بنية أصلحها . وقد قالوا رحيمة ومزراقية
وكلاهما على ما أظن لا يصلح لهذا المعنى .
وهاك بعض هذه الاسماء وترجمتها :

Subulate	مخززية
Acicular	ابرية
Linear	خطية او ضيقة
Lanceolate	سنانية
Oval	اهليجية
Oblong	مستطيلة
Ovale	بيضية
Obovate	بيضية منعكسة
Spathulate	ملوقية
Cuneate	اصفينية
Sagittate	سهمية
Hastate	طبرز بنية

وقد تكون الحاشية صحيحة ويقال تامة او كاملة وأظن الاولى أصلح في هذا
المقام . وقد نكون مفردة او مخززة او مؤشرة وجميع هذه الألفاظ متشابهة المعنى
والنباتيون يريدون بالمفردة ما كان في تحزبها استدارة وربما قيل مشرفة اي فيها
شرف كشرفات القصر المعروفة في مصر بالشراريف واحدها شرفة . ويريد
النباتيون بالمخززة ما كان تحزبها مستقيماً وربما قيل مسننة على ان هذه لم ترد في
اللغة بهذا المعنى في ما أعلم . وهم يريدون بالمؤشرة ما كان في تحزبها ميملاً كاسنان
المنشار او كآشَر الجراة وهو الشوك في ساقها وربما سميت المؤشرة بالمشاربة
او المنشارية . وللنباتين ثلاثة الفاظ مختلفة لتأدية هذه المعاني فينبغي نفر بقها بالعربية .
وقالوا المشرشرة في المعاني الثلاثة وأظن المشرشرة أصلح لمعنى آخر سيجي .
وقد تكون الورقة متجمدة كورف الهندباء ويقال ايضاً متكرشة وجمدها وقد

يكون في حاشيتها فروض مختلفة العمق كما في القرص صغنة وناب الاسد فيقال لها متلوّية او متمتجة . وهاك ترجمة هذه الألفاظ :

Entire	صحيحه
Crenate	مفترّضه . مشرفه
Dantate	محرّزة
Serrate	مؤشرة
Crisped	شجّعة . جمعاء . متكرّشه
Sinuate	متلوّيه . متمتجه

وللورقة ذُبابها ويقال طرفها ورأسها وفتيحها فاذا استدف الذباب سمي محدّداً وحاداً وحديداً واذا كانت حدته قليلة سمي مؤنفاً . وقد يكون مقطوعاً بالعرض كالقلم فيسُمى مقطوعاً وقد يكون رُهايباً وذلك اذا كان كالرُهاية اي طرف القص وربما قيل رهبي نسبةً الى الرهب وهو السهم الدقيق . واذا كان في وسط الذباب الانخفاض مستدير سمي مُقوّراً او مُقوّراً فاذا كان هذا الانخفاض حاداً سمي مُقوّراً اي مثل فُوق السهم وقد قالوا في هذا مقوّراً ولكن أظن المقوّر هو ما قبله فان التقوير يقضي الاستدارة وهذا قطعه حاد مثل فُوق السهم .

وقد يكون في حاشية الورقة شقوق أعمق من التفريص او التحزير فاذا لم تبلغ الشقوق نصف المسافة الى العيّر سميت الورقة مخرّمة واذا بلغت سميت مشرّمة واذا بلغت العيّر او كادت سميت مفلّقة وقد تكون في هذه الأحوال ريشية مخرّمة او مشرّمة او مفلّقة او كفيّة مخرّمة الخ .

واذا كانت الورقة ذات العيّر الواحد مشقفة والجزء الاعلى منها مستديراً سميت ربابية او شأبانية وهي فارسية او أوربية وهي يونانية على ان النجمين ذكروا الاثنين وسموا بها النسر الواقع .

واذا كانت مشقفة والجزء السفلي منها أصفر من أعلاها كورق القرصنة وناب الاسد سميت فأرية نسبةً الى فأرة النجارين اي الرندج وان شئنا قلنا نسبةً الى الفأر المعروف فالنجارون سمو هذه الآلة فأرة تشبهاً لها بهذا الحيوان ولكنها عند النباتيين نسبة

الى فأرة النجارين اي الرندج . واذا كانت الورقة مشرّمة شروماً متفاوتة العمق فهي مشرشرة . واذا كانت مثل رجل الطائر سميت برثنائية وهاك ترجمة بعضها :

Acute	محدّد
Acuminate	مؤنّف
Truncate	مقطوط
Mucronate	رُهَابي او رَهَبي
Retuse	مقوّر
Emarginate	مفوّق
Bifid, Trifid	ثنائية التخريم ثلاثية التخريم
Bipartite, Tri	ثنائية التشريم ثلاثية التشريم
Lyrate	ربابية . شليافية . لوزبه
Runcinate	فأريه
Lacineate	مشرشره
Pedate	برثنيه

و يقال للأوراق رقية او جلدية اذا كانت جافة كالرقق وأفضل الاولى في هذا المقام ، اورطبة و يقال مائية وربانة وأفضلها الثالثة ، او شحمية اي شحينة ربانة . او منثرة اذا سقطت باكرآ ، او مُعزّلة اذا سقطت في الشتاء ، او دائمة اذا كانت لا تسقط في الشتاء . فاذا كان الشجر معبلاً قيل له عُروّة وأعروات وخالغ ودائم الخضرة وهاك ترجمة هذه الألفاظ :

Corcations	رقية
Succulate	ربانة
Ileshy	شحمية
Caducons	منثرة
Deciduons	مُعزّلة

Persistent

دائم

Evergreen

ودائم الخضرة وعُروة وأعروات وخالع

عضو المجمع العلمي العربي

امين المعلوم