

Amentifères :

(dernière mise à jour juill 2015, Daniel Chicouène)

<u>Plan de cette page :</u>	p.	<u>à jour :</u>
Cupulifères (cf Bre) :	.	2015
Fagaceae : Quercus 5 sp	1	
-Q. robur / petraea	3	
Betulaceae s.l. : Betula 4	4	
Alnus	5	
Corylus	6	
<u>Salicaceae :</u>	.	
Populus	7	
Salix : tout	8	
-S. alba / fragilis	"	
-S. caprea/cinerea/aurita/repens	9	
Juglans	10	

Quercus subgen. (FE) :

<i>Quercus</i>	<i>Cerris</i>	<i>Sclerophyllodrys</i>	<i>Erythrobalanus</i>
<i>mas,</i> <i>petraea,</i> <i>robur,</i> <i>pyrenaica, toza</i> <i>pubescens</i>	<i>cerris,</i> <i>suber</i>	<i>coccifera,</i> <i>ilex</i>	américains, rouges

intermédiaires cités par Sta : *cerris x robur*
cerris x suber
ilex x robur
petraea x robur

-Le *laciniosa* de Bor semblerait intermédiaire entre *sessiliflora* - *pubescens* in SM.

-*toza x robur* = *Quercus x andegavensis* Hy (1895 - Sur quelques chenes hybrides observés aux environs d'Angers. BSBF 42 (ser.3, tome II) 552-560) ; "2 formes, l'une ayant l'appareil végétatif du Q. pedunculata, associé aux fruits du Q. toza, l'autre avec les mêmes caractères intervertis" ... "fructification rare et caduque (Hy) (+ cf P.Dupont 2010 - Les formations de Q.pyrenaica du Sillon de Bzh, L-A. SBCO 41 : 33-42)

-*toza x sessiliflora* = *hybrida* de Bastard, stérile (Hy)

<i>Quercus</i> subgen. <i>Quercus</i>	<i>cerris</i>	<i>petraea</i> = <i>sessiliflora</i>	<i>robur</i> = <i>pedunculata</i>	<i>pyrenaica</i> = <i>toza</i>	<i>pubescens</i> = <i>lanuginosa</i>
bio				racines traçantes (LeG Hy) et produisant des rejets (SM) ; numerous suckers (FE)	controversé d'après Hy
hauteur	assez élevé (LeG SM)	+/- élevé (LeG SM)	élevé ou fort élevé (LeG) ; très (SM)	peu élevé (LeG) ord. (SM)	peu élevé (SM)
débourrement				quand robur est vert (Hy) [1 mois + tard]	
bourgeon	entouré de stipules linéaires persistant (FE) [nombreuses cataphylles à stipules et/ou limbe de 1cm x 1mm]	[fauve, section en pentagone à cotes émoussées, à 5 orthostiques de cataphylles]	[foncé, c. circulaire, cataphylles peu nombreuses]	[fauve, section un peu en pentagone à cotes émoussées, à 5 orthostiques de cataphylles]	
jeune rameau : poils	+/- velus (FE)	glabres (FE)	caduques (Hy) ; parfois un peu sur jeunes (FE)	tomenteux, pendants (FE)	tomenteux ou pubescents (FE)

pétiole : longu. % de F	pétiolé (LeG)	pétiolé (LeG) ; (6)-(20)% (cCousens)	presque sessile (LeG) ; (1)-(9)% (cCousens)	court (LeG) tomenteux (SM)	pétiolé (SM)
limbe : lobes	irrégulièrement pinnatilobé, à lobes ovales-pointus, entiers ou peu dentés (LeG) ; <u>mucron, pointe calleuse</u> (SM)	pinnatilobé, à lobes peu profonds, arrondis, mutiques (LeG)	irrégulièrement pinnatilobé, à lobes obtus mutiques (LeG)	pinnatilobé ou pinnatipartite (LeG) ; oblongs, obtus, rmt dentés (SM) ; très pennatifide, segments aigus (FE)	sinué à pennatifide (FE)
limbe : profondeur des lobes principx (à mi limbe)		[1/4]	[1/2]	plus profond que robur (Hy) ; [2/3 - 3/4]	
limbe : nervures intercalaires		absentes (cHy) ; [glt absentes]	[glt nombreuses au moins dans mi inf du limbe]	[plus fréquentes que in robur (Hy) ; quasi généralisées sur le limbe, parfois meme doubles]	
" : nervures I		nombreuses, rapprochées et parallèles, régulièrement décroissantes à partir du 1/3 sup (Hy) ; [droites, proches (1/2 cm)]	moins nombreuses = + écartées, subitement décroissantes à partir du 1/3 sup (Hy) ; [c droites, distantes (1-2 cm)]	[arquées, base décurente, distantes (2 cm), devenant étalées en mi inf, dressées vers l'apex]	
limbe : poils dessous	glabre dessus, pubescent dessous (LeG) ; pubescent ou subglabre (FE)	courts appliqués, surtout près nerv. (FE)	F très glabre (LeG) ; parfois poils sur jeunes (FE)	ferme, pubescent-tometeux devenant glabre dessus, poils étalés roussatres (LeG) ; les 2 faces recouvertes de poils étoilés (cle Hy) ; +- tomenteux (FE)	densément pubescent blanc (FE)
pédoncule : long.		fructifère < ou = pétiole (clé Hy)		polymorphe (Hy)	
fruit : chute et position	en 2è année, sur partie de rameau sans feuilles (FE)	la 1è année, inséré avec feuilles (FE)	id.	id.	id.
écailles de l'involucre fructifère		non concrentes (FE)	concrentes (sauf apex triangulaire) (FE)	id.	id.
"		les sup brièvement ligulées ou triangulaires, peu ou pas saillantes (clé Hy)	id.	toutes à partie saillante longuemt ligulée (Hy) ; étroitement lancéolées, obtus, non appliquées (FE)	ovales-lancéolées, +- aigues, appliquées (FE)
anthèse	naissant avec les feuilles, avr.mai (SM)	naissant avec les feuilles, avr.mai (SM)	naissant avec les feuilles, avr.mai (SM)	mai (SM)	naissant avec les feuilles, avr.mai (SM)
habitat		indifférent à physico-chimie du sol	héliophile, indifférent au sol	que sur terrain franchement siliceux (Hy) ; supporte le sec et chaud	calcaire (Hy)

Cousens 1965 - pedunculate and sessile oak in Britain. *Watsonia* 6(3) : 161-176.
Ducouso (génétique)

Quercus	Quercus robur, pedunculata (in LeG SM)	*Quercus petraea, sessiliflora (in LeG SM)
tronc	45 m = plus haut in FE	40 m (FE) ; plus haut et plus droit (Sta)
bourgeon	[plus arrondi (les 5 faces pas ou peu visibles) et plus foncé, grisâtre]	[à 5 faces, plus pointu et plus clair, fauve pale]
rameaux	parfois poils sur les jeunes (FE)	glabres (FE)
longueur des entre-nœuds (prudence)	1 paquet de feuilles à l'extrémité du rameau (God) [glt nbx EN courts près apex]	non (God) [glt peu d'EN courts près apex]
stipules	oblong ou linéaire (SM)	linéaire-spatulé (SM)
pétiole : longueur	(0)2-3(7) mm	c.2 cm (1.5-2.5 cm)
limbe : base	cordée (Sta) ; avec oreillettes distinctes (FVMA...)	en coin (FVMA) ; ou cordée mais sans oreillettes (Sta)
limbe : forme générale	oblong-obovale (LeG) ; glt obovale (Sta)	oblong-obovale ou même obovale (LeG) ; glt +- elliptique (Sta) ; [apex glt +- tronqué]
limbe : lobes	irrégulièrement pinnatilobée (LeG) ; 3-6 paires, inégaux (LI)	pinnatilobée (LeG) ; glt 5-8 paires, plus réguliers (LI)
limbe : lobes profondeur à mi limbe (coté apex limbe)	jq ½ nervure principale ; svt 1/4	jq 1/10-1/3
limbe : surface	[bosse en face sup entre nervures l]	[c. plane]
lobes : forme	obtus (LeG)	arrondis (LeG)
lobes vers l'apex	[la plupart au moins aussi longs que larges, c. 1 cm]	[glt simplement sinué, >> larges que longs]
limbe : pilosité	glabre ou poils simples à face inf. (Sta)	poils simples sur la nerv.principale, et qq poils "étoilés" à face inf. (Sta) [faisceaux de qq poils de 1/2 mm, en ombelle sessile]
limbe : pilosité	parfois sur les jeunes (FE)	surtout face inf, en position "axillaire" par rapport aux nervures, persistants (FE)
limbe : couleur	dessous un peu glauque (SM)	
nervures intercalaires (entre les nerv.latérales)	nombreuses (c. généralisées) (FE)	souvent présentes [erreur ?] (FE)* [absentes]
pédoncule : longueur	2-9 cm	0-2(4) cm
pédoncule : longueur / pétiole	5-6 x pétiole (God)	< ou = pétiole (God)
pédoncule : pilosité	glabre	poils 1/2 mm dont en faisceaux)
pédoncule : diamètre...	glt < ou = 1 mm, rmt 2mm (cCousens)	glt > ou = 2 mm, rmt 1 mm (cCousens)
style	saillant (God Fo)	court (God Fo)
stigmates	"superficiellement bi ou trilobé, à lobes larges et arrondis" (God)	"saillants, étalés, cunéiformes, tronqués" (God)
écailles de l'involucre fructifère	concriscentes sauf un petit apex triangulaire (FE clé n°9)	distinctes, non concrisescentes (FE clé n°9)
gland	ord. oblong (LeG)	ord. ovoïde (LeG)

Quercus x rosacea (in Sta) : intermédiaire

*soit erreurs dans FE : pour les nervures de *Q. petraea*, soit un chene courant en Bretagne... en foret est proche de *Q. mas* ou une autre sp signalée en Europe centrale ou de l'Est.

<i>Betula</i>	<i>Betula pendula (FE...), verrucosa (Bor), alba (...)</i>	<i>Betula pubescens (FE Bor...), alba (cNFB5)</i>
port	arbre médiocre (Bor) ; jq 3 dam (FE)	arbrisseau ou petit arbre (Bor) ; arbuste ou petit arbre (FE)
écorce en haut	épiderme blanc satiné (Bor) ; silvery-white (FE)	brun, gris, rmt blanc
rameaux port	svt pendants (GG)	glt dressés (GG)
rameaux pilosité	glabres	pubescents à glabres
rameaux surface : glandes à résine	nombreuses, peltées, appliquées (FE)	sans (description) glt sans (clé) (FE)
limbe : dents	doubles, à dents primaires proéminentes (GG)	irrégulières, à dents primaires floues (GG cSta)
limbe : forme	deltoide ou rhomboidal (Bor)	ovale ou rhomboidal, les sup parfois cordiforme (Bor)
limbe : apex	acuminé (GG Bor)	aigu (Bor) à subaigu (GG ?)
limbe : couleur	luisant (Bor)	vert sombre (Bor)
feuille : pilosité	glabre (Bor Sta)	pubescent dessous,... barbu à l'aisselle des nervures (Bor) ; glabre à pubescent (Sta)
cone femelle	à la fin penché (Bor)	dressé (Bor)
bractées femelles : lobes latéraux	arrondis et recourbés en dehors (FVMA)	étalés ou redressés (FVMA) ; écailles ciliées (Bor)
fruit : bord sup. de l'échancrure	= (Bor) > ou = styles (FVMA) ; > (Sta)	glt < (Bor) ; < ou = style (FVMA c Sta)
fruit : chaque aile	2-3 fois le corps (FE) ;	1-1.5 fois le corps (FE) ;
fruit : apex du corps akène	glabre (FE)	pubérulent (FE)

.*Betula x aurata* : intermédiaire, bien fertile (Sta), incertitudes sur les limites parentales (Sta), les descriptions ont changé entre Sta 2 et 3è ed ; probablement très commun, et *pubescens* rare (tourbière).

Betula américains : grandes feuilles

<i>Alnus</i>	<i>glutinosa</i>	<i>incana</i>	<i>viridis</i>	<i>cordata</i>
limbe : base	en coin à tronqué (Sta3)	coin (Sta3)	coin ou subcordé (FE)	arrondi à cordé (cle Sta3)
limbe : apex	obtus à rétus (cle FE)	acuminé à subaigu (cle FE)		
limbe : marge	biserrée (cle FE)	id	biserrée (FE)	crenelée-dentée (cle FE)
bourgeon	pedicelle court (cle FE)	id	sessile (cle FE)	pedicelle court (cle FE)
chatons / feuilles	avant F (cle FE)	id	en meme temps (cle FE)	avant F (cle FE)
inflorescence	sans feuilles (cle FE)	id.	2-3 feuilles à la base (cle FE)	sans feuilles (cle FE)
inflorescence	3-8 chatons femelles (cle FE)	id		1-3 chatons femelles (cle FE cle Sta3)
chaton femelle	pedicelle (cle FE)	+sessile (cle FE)		

.*Alnus x pubescens* (FE) = *glutinosa x incana* (FE) = *Alnus x hybrida* (Sta3) fréquent

.*A. cordata x incana* (Sta3)

Corylus	Corylus avellana "coudrier noisetier"	Corylus maxima (in FE, Sta) "grand coudrier" "coudrier de Lambert"	Corylus colurna (C. arborescens syn. in Godet) ("coudrier de Byzance" in Mitic.)
bio	arbuste, 6 m (FE) ; 6(12) m (Sta) ; 5-7 m (Godet)	surtout petit arbre, 10 m (cSta)	arbre jq 26 m (Sta) ; 20 m (FE) ; 20-25 m (Godet) ; couronne conique, branches horizontales (Mitic.)
bourgeons	latéraux c id terminaux (Godet) (c= isotonie)		terminaux plus gros que latéraux qui sont de + en + petits vers la base des rameaux (Godet) = acrotonie
bourgeon terminal : apex	nettement arrondi (Godet)		arrondi à peu pointu (Godet)
bourgeon latéral : apex	glt pointu vers la base des pousses (Godet)		
rameaux : poils	jeunes glanduleux (Godet)		extrémité velue-laineuse (Godet)
pétiole			plus long que <i>avellana</i> (Sta)
limbe	suborbiculaire, base glt cordée, apex obtus à cuspidé (Sta) ; [3/4 dm]	plus grand (jardin.free) ; [(3/4)1 dm, + gaufré, + profondément sinué]	plus étroit, + acuminé, + lobé, vert clair brillant (Sta)
limbe : marge	[dents la plupart 1 x 1/2 mm]	[dents plus grandes, 1-3 x 1 mm]	
stipules	obtus (FE)		acuminé (FE)
chaton (male)	jq 8 cm (Sta)	plus grand (jardin.free)	jq 12 cm (Sta)
involucre : apex	sans constriction (FE)	constriction au dessus du fruit (FE cSta)	sans constriction (FE)
involucre / fruit	c.=, divisé en lobes +- ovales, irrégulièrement denté ou lacinié (FE) ; lacinié < 1/2 jq base, poils rugueux externes et que à la base (Sta) ; divisé jq mi longueur (www.afd)	>>, divisé en lobes serrés, longuement acuminés (FE) ; 2 x, sommet seulement denté (www.afd)	2x, apex denté (FE) ; lacinié > 1/2 jq base, poils rugueux externes longs et c jq apex (Sta)
fruit	1,5-2cm (FE) ; jq 2 cm, globuleux à largement ovale (Sta) ; globuleux (www.afd)	glt > 2cm, ovoïde (Sta) ; allongé comprimé (www.afd)	jq 2 cm, glt distinctement aplatis, coque + épaisse que <i>avellana</i> (Sta)
amande : peau	brun jaunâtre (www.afd)	rouge ou brun (www.afd)	

C. avellana x *C. maxima* : fruits intermédiaires (Sta)

Populus	sect. Populus (=Leuce)	sect. Aigeiros	sect. Tacamahaca (baumiers)
sp	-alba, -tremula	-nigra, -x canadensis	-trichocarpa...
pétiole	comprimé	comprimé	+/- cylindrique (cFE)
limbe	sans marge translucide (FE)	marge translucide nette (FE) [1/5 mm]	
bourgeon			gros, à forte odeur balsamique (FE)

Populus sect. Populus (=Leuce)	Populus alba	Populus x canescens (alba x tremula)	Populus tremula
écorce	crevassée (LeG)		lisse, grisâtre (LeG)
bourgeon	tomenteux (LeG) ; blanc-tomenteux (FE)		glabre, visqueux (LeG cFE)
limbe	dessus vert luisant, dessous blanc-tomenteux, à duvet qqfois assez caduc (LeG)		glabre et d'un vert assez clair, jeune à dessous qqfois pubescent (LeG)
limbes des longues pousses : poils	densément tomenteux à face inf., qq fois glabres en fin de saison (Sta)		les pousses radicales ont feuilles ressemblant à alba (LeG) ; glabres ou légèrement pubescentes en fin de saison (Sta)
limbes des longues pousses : forme	distinctement palmées à 3-5 lobes (Sta)	non ou peu palmées -lobées, "brusquement" dentées (Sta)	
sexes	glt femelle (cSta)	glt mâle (cSta), partiellement fertile (Sta)	
bractée	subentière à dentée (Sta)	laciniée (Sta)	à longs poils soyeux (Sta)

Populus sect. Aigeiros	Populus nigra (in FE Sta) ; 2 sp : nigra + fastigiata (in LeG)	Populus x canadensis = x euramericana = nigra x deltoïdes (in FE Sta)
port fastigié	souvent (Sta)	jamais (Sta)
'burrs' sur les troncs	glt grands (Sta)	jamais (Sta)
rameaux : section	cylindrique (FE)	c cylindrique ou un peu anguleux (FE)
limbe : cils	non (FE)	courts (FE)
glandes sessiles à la base du limbe près du pétioles	non (Sta)	glt à 1-2 glandes (FE) ; sur beaucoup de feuilles (Sta)
base du limbe : marge à poils minuscules	non (Sta)	quand jeune (Sta)
base du limbe	largement en coin (-tronqué) (Sta)	tronqué ou subcordé, ou largement en coin (Sta)

nombreux cultivars pour chaque

Salix	Subgen. Salix (in FE), sect. Salix (in Sta), c.gr. I (in LeG) -fragilis -alba -babylonica -triandra	Subgen. Caprisalix (in FE), sect. Vetric (in Sta), c.gr. II (in LeG) -cinerea, atrocinerea -aurita -caprea -repens -viminalis -purpurea
limbe	lanceolé, graduellement acuminé (FE) ; et serré (Sta)	variable (cSta)
chaton : insertion	sur pédoncules feuillés (cLeG FE Sta)	sessiles ou pédoncule court (LeG) ; sessiles ou pédoncules feuillés (FE Sta)
chaton : forme	long et grele (Sta)	court et large (Sta)
bractées	jaune verdâtre, même au sommet (LeG) ; concolores, jaunâtres (FE cSta)	brun ou noir, au moins dans leur partie sup (LeG) ; souvent à apex noir (FE) ; foncé ou apex foncé (Sta)
E	2 ou >, libres (FE) et 2-8(12) (Sta)	2, libres ou soudées (FE Sta)
nectaires	males 2, femelles 1 ou 2 (FE Sta)	1 (FE)
ovaire	glabre (Sta)	Glit velu (Sta)
capsule	glabre (LeG)	tomenteux (LeG)
phénologie	chatons non précoces (LeG) ; naissant avec les feuilles (pour les 3 sp in SM)	précoces (LeG)

Nombreux intermédiaires in Sta

Salix chatons à axe et bractées velus, écaille femelle caduc, id. male	Salix alba	Salix fragilis
rameaux	dressé, flexible, svt grisâtre (SM)	luisant, fragile au point d'insertion (SM)
pétiole		bref, non glanduleux (SM)
limbe : marge	denticulé (SM)	entier ou finement denté (SM)
limbe : surface	blanchâtre-soyeux surtout à face inf (SM)	velu-soyeux en jeunesse, glabre à la fin, dessus vert luisant, dessous plus pâle (SM)
stipules	très petites, lancéolées, caduques (SM)	obliquement ovale, ord. denticulées (SM)
chatons	étaillés-dressés (SM)	étaillés (SM)
chaton male	grele, arqué (SM)	allongé, un peu dense (SM)
chaton femelle	un peu arqué, compact (SM)	un peu grele, très lâche (SM)
capsule : longueur pédicelle / glande	à peine = (SM)	2-3fois + long (SM)
style	court (SM)	très court (SM)
stigmates	dressés, bilobés (SM)	épais, bifides (SM)

intermédiaires *Salix x fragilis* dont des cv ; nomenclature ambiguë in Sta3

Salix	Salix capraea (LeG)	Salix cinerea	Salix aurita	Salix repens
--------------	----------------------------	----------------------	---------------------	---------------------

	<i>Salix caprea</i> (Sta)	<i>subsp atrocinerea</i> (in Sta2) ; <i>subsp oleifolia</i> (in Sta3) ; <i>atrocinerea</i> (in LeG FVMA FE) ; <i>cinerea</i> (SM)		
bio		arbrisseau élevé (LeG)	arbrisseau glt peu élevé, très rameux (LeG)	arbrisseau fort petit, +- rampant (LeG)
rameaux	brun luisant (LeG)	olivatre ou rougeatre, le jeune pubescent ou même tomenteux (LeG) ; devient glabre pour <i>ssp.oleifolia</i> (Sta)	grele, divergent, brunatre (LeG)	jeune pubescent (LeG)
" : bois sous l'écorce	lisse (cSM cSta)	lignes saillantes longitudinales (SM cle Sta)	lignes saillantes longitudinales interrompues (SM cle Sta)	
bourgeon	glabre (LeG)	pubescent (LeG)	ord. glabres, qqfois légèrement pubescents (LeG)	
stipules	petites, réniformes ou semi-cordiformes, dentées (LeG)	réniformes, irrégulièrement dentées (LeG)	svt assez grandes, longtemps persistantes, réniformes ou semi-cordiformes, dentées et +- acuminées (LeG)	lancéolées, entières (LeG) ; petites, rapidement caduques (Sta)
pétiole	"normal" (cLeG)	court (LeG)	très court (LeG)	très court (LeG)
feuille 'limbe'	ord. assez grand, ovale ou oblong, obliquement acuminé, parfois obtus (LeG)	ord. oblongue-obovale, qqfois oblongue, qqfois obovale, faiblement acuminée, entière ou dentée, plane ou slmt un peu ondulée aux bords (LeG)	obovale ou oblongue-obovale, acuminée à pointe recourbée, rmt mutique, ondulée-dentée, +- rugueuse (LeG)	petite ou assez petite, ovale ou oblongue, ou lancéolée, svt obliquement acuminée (LeG)
limbe : marges	crénelé-ondulé (LeG)	entier ou denté (LeG)		entier ou c (LeG)
limbe : surfaces	-dessus vert, glabre ou c, -dessous c glabre ou tomenteux et glauque (LeG)	-dessus : pubescente et d'un vert clair, -dessous : +- tomenteuse et d'un blanc cendré (LeG)	-dessus : légèrement pubescente et verte, -dessous : pubescente ou tomenteuse et glauque (LeG)	-dessus vert pubescent -dessous soyeux-argenté ou pubescent-glauque -rmt soyeuses-argentées sur les 2 faces, + rmt glabre (LeG)
chaton		oblong ou cylindracé, à écailles très obtuses et bien poilues (LeG)	oblong, court, à écailles un peu pointues et +- poilues (LeG)	court (LeG)
E : filet		-	long (LeG)	
stigmates		ovales, bifides (LeG)	oblongs, échancrés (LeG)	ovales ou oblongs, glt bifides, style court (LeG)
capsule stipitée		assez longuement (LeG)	assez longuement (LeG)	médiocrement (LeG)
anthèse			[plus tardif d'un mois / <i>cinerea</i>]	

Pour *repens*, plusieurs auteurs distinguent 2 ssp. (FVMA) ou 2 var. (Sta)

Nombreux intermédiaires dont les 6 :

-*caprea* x *cinerea* = x *reichardtii* : variable, commun (parfois + que *caprea*) (Sta)

- cinerea x aurita* = *x multinervis* : répandu (Sta)
- cinerea x repens* = *x subsericea* : rare (Sta)
- aurita x repens* = *x ambigua* : commun avec parents (Sta)
- caprea x repens* = *x laschiana* (Sta)
- caprea x aurita* = *x capreola* (Sta)

<i>Juglans</i>	<i>Juglans regia</i>	<i>Juglans nigra</i>
hauteur	jq 30 m (FE) ; jq 24 m (Sta)	jq 50 m (FE) ; jq 32 m (Sta)
écorce	gris, lisse ou éventuellement fissurée mais non écailleuse (FE)	brun, fissuré (FE)
folioles : nb	glt 7-9 (cle FE) ; surtout 5-9 (Sta)	15-23(FE) ; (9)11-23 (Sta)
foliole terminale	+ - plus large (Sta)	plus petite (Sta)
foliole : forme	c entier (cle FE Sta)	serré irrégulièrement (FE) ; serré (Sta)
foliole : poils	glabrescent (FE)	above glabrescent, beneath pubescent glanduleux (FE)
fruit : poils	glabre (FE)	pubescent (FE)
noix	easily splitting (FE)	not splitting (FE)
habitat	cultivé pour noix	pour ornement, bois

Juglans x intermedia = *regia x nigra* (in Sta)

Daniel Chicouène

Retour page d'accueil 'plantouz' : <<http://dc.plantouz.chez-alice.fr/>>