

# Understanding Language Evolution Using an Event-Based Model

## Appendices

1. Character Assignments
2. Partition Assignments
3. Concepts Used
4. Results

Each segment gets a different number

1	f	2	e:	3	m	4	i	5	n	6	a	7	e	8	b	9	r	10	ɐ	11	j	12	œ	13	ɛ	14	u
15	l	16	r	17	x	18	o	19	ʎ	20	ɤ	21	i:	22	d	23	ɲ	24	ɔ	25	ə	26	ɔa	27	t		
28	ã	29	ĩ	30	ẽ	31	ʈʂ	32	ɨ	33	ẽj	34	s	35	p	36	z	37	ʃ	38	ð	39	o:	40	k		
41	ts	42	a:	43	ẽj	44	aj	45	θ	46	ej	47	ɐj	48	w	49	õ	50	h	51	v	52	au				
53	ẽ	54	ẽw	55	c	56	ij	57	ẽ	58	β	59	ɫ	60	ɑ	61	u:	62	ɯ	63	y	64	g				
65	iw	66	ɔj	67	dz	68	j	69	dʒ	70	oj	71	g <sup>w</sup>	72	ɳ	73	õ	74	ø	75	ɛa	76	ɹ				
77	ɛj	78	k <sup>j</sup>	79	ɪ	80	ʒ	81	ʃ	82	ɣ	83	k <sup>w</sup>	84	ũ	85	ɭ	86	ǰ	87	œ	88	ø:	89	ʊ		

## Model: “Linguistically Informed”

---

1) e	e: e
2) i	i i:
3) a	a a:
4) u	u u:
5) o	o o:
6) ε	ε
7) ø	ø ø:
8) Nasal Vowel	ã ĩ ẽ ėj ẽj õ ẽ ẽw ẽ ã ã œ
9) Vowel	ɐ œ ɔ ə ɔa ɪ aj ej ej au ij ɑ y iw ɔj oj ɛa ej ɪ ʊ
10) Nasal Consonant	m n ɲ ŋ
11) Non Syllabic Sonorant	j l r w
12) Consonant	f b ɾ x ʎ ɸ d t ʈ s p z ʃ ʈ k ts θ h v c β ɭ ɥ g dz ʝ dʒ g <sup>w</sup> ʀ k <sup>j</sup> ʒ ʃ ɣ k <sup>w</sup> ɭ

	Woman-Primary	Woman-Mulier	Woman-Domina	Child-Primary
Latin	f e: - m i - n - a	m u l i e r e m	d o m i n a	i n f a n t e m
French	f a - m - - -		d a m - - -	ã - f ã - - -
Spanish	- e - m - b r - a	m u x - e r - -	d o - - ñ a	i n f a n t e -
Italian	f e m m i - n - a	m o l l e - - -	d o n - n a	- - f a n t e -
PortugueseBrazil	f e - m e - - - e	m u l l e - - -	d o - - n e	ĩ - f ã - t i -
Portuguese	f e - m j - - - e	m u l l e r - -	d o - - n e	ĩ - f ã - t i -
Catalan	f e - m - b r - a	m u l l e - - -	d o - - n a	
Walloon	f œ - m - - - -		d a m - - -	ε - f ã - - - -
Friulian	f ε - m i - n - e	m u - - i: r - -	d o - - n e	
Romanian	f e - m e - - j e	m u - j e r e -	d o m - n a	
	Child-Ninnus	Wife-Primary	Husband-Primary	Husband-Sponsus
Latin		- s p o n s a	m a r i: t u s	- s p o n s u s
French		e - p u - z -	m a x i - - -	e - p u - - - -
Spanish	n i ñ o	e s p o - s a	m a r i ð o -	e s p o - s o -
Italian	n i n o	- s p o - z a	m a r i t o -	- s p o - z o -
PortugueseBrazil	n e n ã	i s p o - z a	m a r i d u -	i s p o - z u -
Portuguese	n e n ã	i f p o - z e	m e r i ð u -	i f p o - z u -
Catalan	n e n -	ə s p o - z ə	m a r i t - -	ə s p o - s - -
Walloon				
Friulian	n i n i	- s p o - s e	m a r i: t - -	- s p o: - s - -
Romanian			m ə r i t - -	
	Husband-Socius	Mother-Primary	Father-Primary	Father-Tata
Latin	s o k i u s	m a: t r e m	p a t r e	t a t a
French		m e - x - -	p e - x -	
Spanish		m a ð r e -	p a ð r e	t a t a
Italian		m a d r e -	p a d r e	t a t a
PortugueseBrazil		m ã - - - -	p a j - - -	t a t a
Portuguese		m ã - - - -	p a j - - -	t a t a
Catalan		m a - r ə -	p a - r ə	
Walloon		m e - r - -	p ε - r -	
Friulian		m a - r i -	p a - r i	t a t e
Romanian	s o t s - - -			t a t ə
	Animal-Primary	Animal-Bestia	Fish-Piskem	Fish-Pescion
Latin	a n i m a l i a	b - e: s t i a	p i s k e m	
French	o - - m a - j -			p w a s ð
Spanish	a l i m a ñ - a		p e θ - - -	
Italian		b - i f f - a	p e f f e -	
PortugueseBrazil		b - i - f - e	p e j f - i -	
Portuguese		b - i - f - e	p e j f - i -	
Catalan			p e f - - -	
Walloon		b i ε s - - -		p - ε h ð
Friulian	- n e m a: l - -	b - i s - - -	p ε s - - -	
Romanian	- n ə m a - j e		p e f t e -	

	Bird-Avem	Bird-Aucellum	Bird-Passerem	Dog-Primary
Latin	a w e m	- a k - e l l u s	p a s s e r e m	k - a n e m
French		w a z - o - - -		f j ã - - -
Spanish	a b e -		p a - x a r o -	k - a n - -
Italian		- u t t f ε l l o -	p a s s e r o -	k - a n e -
PortugueseBrazil	a v i -		p a - s e r u -	k - ã - - -
Portuguese	a v i -		p a - s e r u -	k - ã - - -
Catalan	a w - -	- u s - e - ł - -		k - a - - -
Walloon		- u h - ε - - -		t f - ã - - -
Friulian		- u t f j ε - l - -	p a - s a r - -	c - a n - -
Romanian			p a - s a r e -	k - i j n e -
	Louse-Primary	Snake-Primary	Worm-Primary	Tree-Primary
Latin	p - e d u - k l u s	s - e r p - e n t e n w - e r m e m		a r b o r e m
French	p - u - - - - -	s - e x p - ã - - - v - e x - - -		a x b - x - -
Spanish	p j o - - - x - o -	s - e r p j e n t e - b - e r m e -		a r ß o l - -
Italian	p - i d o k k j o -	s - e r p - ε n t e - v - ε r m e -		a l b e r o -
PortugueseBrazil	p - i - o - ł u - -	s - e x p - ã - t f i - v - e x m i -		a x v o r i -
Portuguese	p - i - o - ł u - -	s - i r p - ã - t i - v - e r m i -		a r v u r i -
Catalan	p - o - - - ł - - -	s - a r p - e n - - v - ε r m - -		a - b - r a -
Walloon	p j u - - - - -	s j ε r p - ã - - - v j e r - - -		o - p - - -
Friulian	p - e d o : - l i - -	s - a r p - i n t - - v j a : r - - -		a r b u l - -
Romanian	p - a d u - k j e -	f - a r p - e - - - v j e r m e -		a r b o r e -
	Forest-Primary	Stick-Primary	Fruit-Primary	Seed-Primary
Latin	s i l w a	p a : l u s	f r u : - k t u s	s e : m e n
French		p a l - -	f x q i - - -	
Spanish	s e l b a	p a l o -	f r u - - t o -	
Italian	s e l v a	p a l o -	f r u - t t o -	s e m e -
PortugueseBrazil	s ε w v a	p a w - -	f r u - - t e -	
Portuguese	s ε t v e	p a w - -	f r u - - t e -	
Catalan	s e l b a	p a l - -	f r u j - t - -	
Walloon		p a - - -	f r y - - t - -	
Friulian	s ε l v e	p a : l - -	f r u - - t - -	
Romanian		p a r - -	f r u - k t - -	
	Seed-Sementis	Seed-Granum	Leaf-Primary	Leaf-Frondea
Latin	s e m - e n t i s	g r a : n u m	f - o l i a	f r o n d e a
French	s a m - ã - - - s	g x ε n - -	f - œ j - -	
Spanish	s i m j e n t e -	g r a n o -	- - o x - a	
Italian	s e m - e n t e -	g r a n o -	f - o ł ł a	f r o n d z - a
PortugueseBrazil	s e m - ã - t f i -	g r ã - - -	f - o ł - e	f r õ - s - e
Portuguese	s i m - ã - t i -	g r ã - - -	f - o ł - e	f r õ - s - e
Catalan	s a m - e n - - -	g r a - - -	f - u ł - a	
Walloon	s i m - ã - s - -	g r i n - -	f - o j - - -	
Friulian	s e m - ε n t f ε -	g r a n - -	f w e - - e	
Romanian	s a m - i n t f a -	g r i - - -	f - o a - j e	f r u n z - a

	Root-Primary	Root-Radicina	BarkOfATree-Primary	BarkOfATree-Corticea
Latin	- r a: d - i: k e m	r a: d i: k i: n a	k o r t i k e m	k o r t i - k e a
French		ʁ a - s i n -		
Spanish	- r a - - i θ - -			k o r t e - θ - a
Italian				k o r t e t tʃ a -
PortugueseBrazil	- ʁ a - - i s - -		k ɔ ʁ tʃ i s i -	k o ʁ tʃ i - s e -
Portuguese	- ʁ e - - i f - -		k ɔ r t i s i -	k u r t i - s e -
Catalan	ə r ε l - - - -			
Walloon		r ε - - s ε n -		
Friulian	- r a d r i: s - -			
Romanian		r ə d ə tʃ i n ə		
	BarkOfATree-Skortea	Flower-Primary	Grass-Primary	Grass-Gramen
Latin	- s k - o r t e a	f l o: r e m	- h e r b a	g r a m e n
French	e - k - o ʁ s - -	f l œ ʁ - -	- - ε ʁ b -	g ʁ a m ε n
Spanish		f l o r - -	j - e r b a	g r a m a -
Italian	- s k - ɔ r d z - a	f j o r e -	- - ε r b a	
PortugueseBrazil		f l o ʁ - -	- - e ʁ v e	g r ẽ m e -
Portuguese		f l o r - -	- - ε r v e	g r e m e -
Catalan	ə s k - ɔ r s - ə	f l ɔ - - -	- - e r b ə	g r a m - -
Walloon	- h - w ε - s - -	f l œ r - -	j - ε - p -	
Friulian	- s k w a r tʃ - e	f l o: r - -	j - e r b e	g r a m e -
Romanian	- s k - ɔ a r t s - ə	f l ɔ a r e -	j - a r b ə	
	Rope-Primary	Rope-Restis	Skin-Primary	Skin-Pellis
Latin	f u: n - e m	r e s t e m		p - e l l e m
French			k w a - - - n -	p - o - - -
Spanish		r - i s t a		p j e - l - -
Italian	f u n - e -	r - ε s t a	k - o t e n n a	p - ε l l e -
PortugueseBrazil		ʁ - ε tʃ i	k - o dʒ i - - e	p - ε - l i -
Portuguese		ʁ - e tʃ i	k - o d i - - e	p - e - l i -
Catalan			k - o - - n n ə	p - e - λ - -
Walloon			k - o j i - n - -	p ε - - - -
Friulian		r j e s t e		p j ε - l - -
Romanian	f u n j e -			p j e - l e -
	Meat-Primary	Blood-Primary	Bone-Primary	FatNoun-Primary
Latin	k a r n e m	s a n g <sup>w</sup> - i n e m	- o s s u m	a d e p e m
French	ʃ ε ʁ - - -	s ã - - - - -	- ɔ - s - -	
Spanish	k a r n e -	s a ŋ g - - r e -	w e - s o -	
Italian	k a r n e -	s a n g w e - - -	- ɔ s s o -	a d i p e -
PortugueseBrazil	k a ʁ n i -	s ẽ - g - i - - -	- o - s u -	
Portuguese	k a r n i -	s ẽ - g - i - - -	- o - s u -	
Catalan	k a r n - -	s a ŋ - - - - -	- ɔ - s - -	
Walloon	tʃ a r - - -	s ã - g - - - - -	- ɔ - h ε -	
Friulian	c a: r - - -	s a n k - - - - -	w ε - s - -	
Romanian	k a r n e -	s i n dʒ - e - - -	- o - s - -	

FatNoun-Crassia		Egg-Primary	Horn-Primary	Tail-Primary
Latin		- o: w u m	k - o r n u:	k a d a
French	g r ε s -	- œ f - -	k - ɔ ʁ n -	k u - -
Spanish	g r a s a	w e b o -	k w e r n o	k o l a
Italian		w ɔ v o -	k - ɔ r n o	k o d a
PortugueseBrazil	g r a f e	- o v u -	k - o ʁ n u	k a d e
Portuguese	g r a f e	- o v u -	k - o r n u	k a d e
Catalan	g r e f -	- ɔ w - -	k - ɔ r n -	k u - a
Walloon	k r ɔ h -	- u - - -	k w ε - n -	k ɔ w -
Friulian	g r a s -	- u: f - -	k w a r - -	k ɔ d ε
Romanian		- o w - -	k - o r n -	c ɔ a d ə
Feather-Primary		Feather-Penna	Hair-Primary	Hair-Capillus
Latin	p l u: m a	p e n n a	p - i l u s	k a p i l l u s
French	p l y m -	p ε - n -	p w a l - -	ʃ ə v ø - - -
Spanish	p l u m a	p e - ɲ a	p - e l o -	k a b e - j o -
Italian	p j u m a	p e n n a	p - e l o -	k a p e l l o -
PortugueseBrazil		p e - n e	p - e l u -	k a b e - l u -
Portuguese		p e - n e	p - i l u -	k e β e - l u -
Catalan	p l o m ə	p ε - ɲ ə	p - ε l - -	k ə b ε - ɰ - -
Walloon	p l ɔ m -	p ε - n -		ɖ ɜ v ε - - -
Friulian	p l u m ε	p ε - n e	p - e: l - -	c a v e l - - -
Romanian		p a - n ə	p - ə r - -	
Head-Primary		Head-Testa	Ear-Primary	Eye-Primary
Latin	k a p i - t i a	t e s t a	o: r i - k l a	- o - k u l u s
French	ʃ ə v ε - - -	t ε - t -	o ʁ e j - - -	- œ - j - - -
Spanish	k a β e - θ - a		o r e - x - a	- o - x - o - -
Italian	k a v e t t s a	t e s t a	o r e k k j a	- ɔ k k - j o -
PortugueseBrazil	k a b e - s - e	t e s t e	o r e - ɰ e	- o - - ɰ u -
Portuguese	k e β e - s - e	t ε ʃ t e	o r e j - ɰ e	- o - - ɰ u -
Catalan	k a p - - - -	t e s t ə	u r e - ɰ ə	
Walloon		tʃ ε s - -	ɔ ʁ e j - - -	- u - j - - -
Friulian	c a v ε - tʃ - -	t ε s t e	o r e: - l e	v o - l i - -
Romanian	k a p - - - -	t s e a s t ə	u r e - k - e	- o - k' - - -
Nose-Primary		Nose-Nares	Mouth-Primary	Mouth-Gula
Latin	n a: s u s		b u k k a	g u l a
French	n e - - -		b u - ʃ -	g œ l -
Spanish	n a s o -	n a r i θ -	b o - k a	g o l a
Italian	n a s o -	n a r i tʃ e	b o k k a	g o l a
PortugueseBrazil		n a r i s -	b o - k e	
Portuguese		n e r i ʃ -	b o - k e	
Catalan	n a s - -	n a: r i s -	b o - k ə	g o l ə
Walloon	n e - - -		b ɔ - k -	g œ j -
Friulian	n a: s - -		b ɔ - c ε	g ɔ l e
Romanian	n a s - -		b u - k ə	g u r ə

	Tooth-Primary	Fingernail-Primary	Foot-Primary	Leg-Gamba
Latin	d - e n t e m	u n g - u l a	p - e - d e m	g a m b a
French	d - ã - - -	õ - g - - l -	p j e - - -	ʒ ã - b -
Spanish	d j e n t e -	u n - - - a	p j e - - -	g a m b a
Italian	d - ε n t e -	u n g j - - a	p j ε - d e -	g a m b a
PortugueseBrazil	d - ê - ʃ i -	u n - - - e	p - ε - - -	
Portuguese	d - ê - t i -	u n - - - e	p - ε - - -	
Catalan			p - ε w - - -	k a m b ə
Walloon	d - ã - - -	õ - g - - -	p - i - - -	ɕ ã - p -
Friulian	d - i n t - -	ɔ n g - u l e	p - i: - t - -	ʃ a m b e
Romanian	d - i n t e -	u n g j - - e	p i e - z - -	g a m b ə
	Leg-Perna	Leg-Petiolus	Knee-Geniculum	Hand-Primary
Latin	p - e r n a	p e - t i o l u s	g - e n i - k u l u m	m a n u m
French			ʒ - ə n u - - -	m ẽ - - -
Spanish	p j e r n a	p e - θ i o l o -	- i n o - x o - -	m a n o -
Italian	p - ε r n o	p i t ʃ - ɔ l o -	ɕ - i n ɔ k k - j o	m a n o -
PortugueseBrazil	p - ε ʁ n e		ʒ u e - - - -	Λ u m ẽ - - -
				wĩ
Portuguese	p - ε r n e		ʒ w e - - - -	Λ u m ẽ - - -
				wĩ
Catalan	p - ε r n ə		ʒ - ə n o - - -	Λ - -
Walloon			ɲ - - ɲ ɔ - - -	m ẽ - - -
Friulian		p ε - k - ɔ l - -	ɕ - e n o - - - l i	m a n - -
Romanian		p i - ʃ j o r - -	ɕ - e n u n kʲ - - -	m i n ə -
	Wing-Primary	Belly-Primary	Belly-Pantex	Guts-Primary
Latin	a: l a	w - e n t r e m	p a n t i k e m	i n t e r a: n e a
French	e l -	v - ã - t ʁ - -	p ã - s - - -	ã - t - ʁ a - j -
Spanish	a l a	b j e n t r e -	p a n θ - - a -	e n t - r a ɲ - a
Italian	a l a		p a n ʃ - - a -	
PortugueseBrazil	a - -		p ẽ - s - - e -	ĩ - t - r ẽ ɲ - e
Portuguese	a - -		p ẽ - s - - e -	ẽ - t - r e ɲ - e
Catalan	a l ə	b - e n t r ə -	p a ɲ ʃ - - ə -	ə n t - r a ɲ - ə
Walloon	e l -	v - ẽ - t - - -	p ã - s - - -	
Friulian	a l e	v - i n t r i -	p a n t s - - e -	
Romanian		v - i n t r e -	p i n t e ʃ e -	
	Neck-Primary	Back-Primary	Back-Spatula	Breast-Primary
Latin	k - o l l u m	d - o r s u m	- s p a t u l a	s i n u s
French	k - u - - -	d - o - - -	e - p o - - l -	s ẽ - - -
Spanish	k w e - j o -		e s p a l - d a	s e n o -
Italian	k - ɔ l l o -	d - ɔ s s o -	- s p a l - l a	s e n o -
PortugueseBrazil	k - ɔ - l u -		i ʃ p a d w - e	s e j - u -
Portuguese	k - ɔ - l u -		i ʃ p a d w - e	s e j - u -
Catalan	k - ɔ - Λ - -	d - o - s - -	ə s p a Λ - Λ ə	s i - - -
Walloon	k - o - - -	d - o - - -	- s p a - - l -	
Friulian	k w ε - l - -	d w ε - s - -	- s p a - - l e	s ε n - -
Romanian		d - o - - -	- s p a t - - e	s a n - -



	Breast-Pectus	Breast-Pectorina	Heart-Primary	Heart-Anima
Latin	p - e k t u s		k - o r -	a n i m a
French	p - i - - -	p w a t ɣ i n	k - œ ɣ -	ɑ - - m -
Spanish	p - e - ʎ o -			a l - m a
Italian	p - ε t t o -		k w ɔ r e	a l - m a
PortugueseBrazil	p - ej - t u -		k - ɔ ɣ -	a w - m e
Portuguese	p - ej - t u -		k - o r -	a l - m e
Catalan	p - i - t - -		k - ɔ r -	
Walloon		p w ε t r i n	k - u r -	ɑ - - m -
Friulian	p - ε - t - -		k - u : r -	
Romanian	p j e p t - -			i n i m ə
	Liver-Primary	Sun-Primary	Sun-Soliculus	Moon-Primary
Latin	f - i : k a : t u m	s o : l e m	s o l i k u l u s	l u : n a
French	f w ɑ - - - -		s ɔ l ej - - - -	l y n -
Spanish	- - i ɣ a ð o -	s o l - -		l u n a
Italian	f - e g a t o -	s o l e -		l u n a
PortugueseBrazil	f - i g e d u -	s ɔ w - -		l u - e
Portuguese	f - i ɣ e ð u -	s ɔ ʎ - -		l u - e
Catalan	f - e d ʒ ə - - -	s ɔ l - -		ʎ u n ə
Walloon	f - œ - - t - -		s ɔ l ɔ - - - -	l ø n -
Friulian	f - i - a : t - -		s o r e - - l i -	l u n e
Romanian	f - i k a t - - -	s ɔ a r e -		l u n ə
	Star-Primary	Water-Primary	Rain-Primary	River-Primary
Latin	- s t - e : l l a	a - k <sup>w</sup> - a	p l u - w i a	f l u : m e n
French	e - t w a - l -	o - - - -	p l ɥ - - i -	
Spanish	e s t r e - j a	a - ɣ w a	j - u - b j a	
Italian	- s t - e l l a	a k k w a	p j ɔ d d ʒ - a	f j u m e -
PortugueseBrazil	i s t r e - l e	a - g w e	f - u - v - e	f l u m i -
Portuguese	i ʃ t r e - l e	a - g w e	f - u - v - e	f l u m i -
Catalan	ə s t - ε - l -	aj - ɣ w ə	p l u - ʒ - ə	
Walloon	- s t - œ - l -	ε - - w -	p l ε - f - -	
Friulian	- s t - ε - l e	a - g - e	p l o - - j e	f l u m - -
Romanian	- s t - ɛ a - - -	a - p - ə	p l ɔ a - - j e	
	River-Rivus	River-Riparia	Lake-Primary	Sea-Primary
Latin	r i : w u s	r i : p - a : r i a	l a k u m	m a r e
French	ɣ y - - -	ɣ i v j e ɣ - -	l a k - -	m ε ɣ -
Spanish	r i - o -		l a g o -	m a r -
Italian	r i - o -		l a g o -	m a r e
PortugueseBrazil	ɣ i - w -		l a g u -	m a ɣ -
Portuguese	ɣ i - u -		l a ɣ u -	m a r -
Catalan	r i - w -		ʎ a k - -	m a r -
Walloon	r ε - - -	r i v i : - r - -	l a k - -	m e r -
Friulian	r i - u -		l a : t - -	m a : r -
Romanian	r i - w -		l a k - -	m a r e

	Salt-Primary	Stone-Primary	Stone-Petra	Stone-Lapidem
Latin	s a: l e m	s a k s u m	p - e t r a	l a p i d e m
French	s ε l - -		p j e - ʁ -	
Spanish	s a l - -		p j e ð r a	l a u - d e -
Italian	s a l e -	s a s s o -	p j ε t r a	
PortugueseBrazil	s a w - -	s e j - ʃ u -	p - e d r e	
Portuguese	s a l - -	s e j - ʃ u -	p - ε ð r e	
Catalan	s a l - -		p - e ð r ə	
Walloon	s e - - -		p - i - r -	
Friulian	s a: l - -	s a - s - -	p j e - r e	
Romanian	s a r e -		p j a t r ə	
	Sand-Primary	Sand-Sabulum	Sand-Sabulo	Dust-Primary
Latin	h a r e: n a	s a b u l u m	s a b u l o n e m	p u l w e r e m
French		s a b - l - -		p u d - - ʁ - -
Spanish	- a r e n a			
Italian	- - r e n a			p o l v e r e -
PortugueseBrazil	- a r e j - e	s a j β - r u -		
Portuguese	- e r e j - e	s a j β - r u -		
Catalan	- ə r e n ə	s o - - r ə -		
Walloon	- a r ε n -		s a v - j ð - - -	
Friulian	- - r ε n e		s a v a l ð n - -	p o l v a r - -
Romanian	- a r i n ə			p u l b e r e -
	Dust-Pulwus	Earth-Primary	Cloud-Primary	Cloud-Nubilus
Latin	p u l w u s	t - e r r a	n u: b e: s	n u: b i l u s
French		t - e - ʁ -	n y - - -	
Spanish	p o l b o -	t j e - r a	n u b e -	n u b - l o -
Italian		t - ε r r a	n u b e -	n u v o l a -
PortugueseBrazil	p o - - - -	t - e - ʁ e	n u v e j -	
Portuguese	p o - - - -	t - ε - ʁ e	n u v e j -	
Catalan	p o l - - s	t - ε - r ə		n u v o l - -
Walloon		t - e - r -		
Friulian		t j ε - r e		n u: - - l - -
Romanian		ts - a - r ə		n o - - r - -
	Fog-Primary	Fog-Nebula	Fog-Tenebras	Fog-Fumata
Latin	k a: l i: g i n e m	n - e - b u l a	t - e n - e: b r a: s	f u: m a: t a
French				f y m e - -
Spanish		n j e - b - l a	t - i n j e b l a s	f u m a t a
Italian		n - e b b - j a		f u m a t a
PortugueseBrazil	k a l i ʒ e j - - -	n - ε - v w - e	t r - - - ε v - e s	f u m a s e
Portuguese	k e l i ʒ e j - - -	n - ε - v w - e	t r - - - ε v - e ʃ	f u m a s e
Catalan		n - e - - w l ə	t - ə n - e b r ə s	
Walloon		n j y - - - l -		
Friulian				f u m a t e
Romanian		n - e - g u r ə		
	Fog-Caecia	Sky-Primary	Wind-Primary	Snow-Primary
Latin	k a j k i a	k - a j l u m	w - e n t u m	n - i w e m
French		s j ε l - -	v - ð - - -	
Spanish		θ j e l o -	b j e n t o -	n j e b e -
Italian		ʃ - ε l o -	v - ε n t o -	n - e v e -
PortugueseBrazil		s - ε w - -	v - ð - t u -	n - ε v i -
Portuguese		s - ε w - -	v - ð - t u -	n - ε v i -
Catalan		s - ε l - -	b - e n - - -	n - e w - -
Walloon		s - i r - -	v - ð - - -	n - i v a j -
Friulian		ʃ - i: l - -	v - i n t - -	n - e: f - -
Romanian	ʃ e a ʃ - ə	ʃ - e r - -	v - i n t - -	n - e a - - -

	Ice-Primary	Ice-Glacies	Smoke-Primary	Fire-Focus
Latin	g e l u:		f u: m u s	f - o k u m
French	ʒ ε l -	g l a - s -		f - ø - -
Spanish	j e l o		- u m o -	f w e g o -
Italian	ɟ ε l o	g j a t ʃ a	f u m o -	f w ɔ k o -
PortugueseBrazil			f u m u -	f - o g u -
Portuguese			f u m u -	f - o ɣ u -
Catalan	ʒ ε l̥ -	g l a - s -	f u m - -	f - ɔ k - -
Walloon		g l ε - s -		f - æ - - -
Friulian		g l a - ʃ e	f u m - -	f - u: k - -
Romanian	ɟ e r -	g - ɛa - ts ə	f u m - -	f - o k - -
	Ash-Primary	Ash-Cinisia	Road-Primary	Road-Strata
Latin	k i n e - r e m		w - i a	- s t r a: t a
French	s ã - - d ʁ - -		v w - a	
Spanish		θ e n i θ a	b - i a	e s t r a d a
Italian	ʃ e n e - r e -		v - i a	- s t r a d a
PortugueseBrazil		s i̇ - - z ɐ	v - i ɐ	i s t r a d ɐ
Portuguese		s i̇ - - z ɐ	v - i ɐ	i ʃ t r a ð ɐ
Catalan	s ε n - d r ə -		b - i ə	
Walloon	s ẽ - - t - - -		v - oj -	
Friulian		ʃ i n i s ε	v - i e	- s t r a d e
Romanian		ʃ e n u ʃ ə		
	Road-Camminus	Mountain-Primary	Mountain-Montanea	Night-Primary
Latin	k a m m i: n u m	m o n t e m	m o n t a: - n e a	n - o c t e m
French	ʃ ə - m ẽ - - -	m ɔ̃ - - - -	m ɔ̃ - t a - ɲ - -	n ɥ i - - -
Spanish	k a - m i n o -	m o n t e -	m o n t a - ɲ - a	n - o - ʃ e -
Italian	k a m m i n o -	m o n t e -	m o n t a ɲ ɲ - a	n - ɔ t t e -
PortugueseBrazil	k a - m i̇ ɲ u -	m ɔ̃ - ʃ i -	m ɔ̃ - t ẽ - ɲ - ɐ	n - oj - t i -
Portuguese	k ɐ - m i̇ ɲ u -	m ɔ̃ - t i -	m ɔ̃ - t ɐ - ɲ - ɐ	n - oj - t i -
Catalan	k ə - m i - - -	m u n - - -	m u n t a - ɲ - ə	n - i - t - -
Walloon	ʃ i - m ẽ - - -	m ɔ̃ - - - -	m ɔ̃ - t a - ɲ - -	n - y - t - -
Friulian	c a m i n - - -	m ɔ n t - -	m o n t a - ɲ e -	ɲ - ɔ - t - -
Romanian		m u n t ε -		n - ɔa p t e -
	Day-Primary	Day-Diurnus	Day-Diurna	Day-Diurnata
Latin	d i e: s	d i u r n u m		d i u r n a: t a
French		ʒ - u ʁ - - -		ʒ - u ʁ n e - -
Spanish	d i a -	d j u r n o -		x - o r n a d a
Italian	d i - -	ɟ - o r n o -		ɟ - o r n a t a
PortugueseBrazil	d i ɐ -		ʒ ɔ ʁ n a	
Portuguese	d i ɐ -		ʒ ɔ ʁ n a	
Catalan	d i ə -	ʒ - o r n - -		
Walloon		ɟ - u - - -		
Friulian	d i - -			ɟ - o r n a d e
Romanian	z i - -			

	Year-Primary	Name-Nomen	Name-Nominem	Tongue-Primary
Latin	a n n u m	n o: m e n	n o: m i n - e m	l i n g <sup>w</sup> - a
French	ã - - -	n ã - - -		l ã - g - -
Spanish	a - ñ o -		n o m - b r e -	l e ñ g w a
Italian	a n n o -	n o: m e -		l i n g w a
PortugueseBrazil	e - n u -	n o m i -		l ï - g w e
Portuguese	e - n u -	n o m i -		l ï - g w e
Catalan	a - ñ - -	n o m - -		l e ñ g w a
Walloon	ã - - - -	n ã - - -		l ã - - v -
Friulian	a - n - -	n o n - -		l e n g - e
Romanian	a n - - -	n u m e -		l i m b - a
	I-Primary	We-Primary	YouPlural-Primary	YouSingular-Primary
Latin	- e g o:	n o: - s	w o: - s	t u:
French	z ə - -	n u - -	v u - -	t y
Spanish	j - - o	n o - s	b o - s	t u
Italian	- i - o	n o i -	v o i -	t u
PortugueseBrazil	- e - w	n o j - s	v o j s -	t u
Portuguese	- e - w	n o - f	v o - f	t u
Catalan	z - - o		b u - s	t u
Walloon	ɖ i - -	n o - -	v o - -	t i
Friulian	j - - o	n o: - -	v o: - -	t u
Romanian	j e - w	n o j - -	v o j - -	t u
	YouSingular- VostramMercedem	ToDrink-Primary	ToEat-Primary	ToEat-Manducare
Latin		b - i b e r e	k o m e d e r e	m a n d u k a: r e
French		b w a - - ɣ -		m ã - ʒ - e - -
Spanish	- u s t e d	b - e b e r -	k o m e - - r -	
Italian		b - e - - r e		
PortugueseBrazil	v o s - e -	b - e b e ɣ -	k o m e - - - -	
Portuguese	v o s - e -	b - i β e r -	k u m - - e r -	
Catalan	v o s t e -	b - ε w - r ə		m ə ɲ ʒ - - a - -
Walloon		b - ø - - ɣ -		m a ɲ - - i - -
Friulian		b - e v i - -		m a n ʃ - - a: - -
Romanian		b - ea - - -		m i n - - k a - -
	ToBite-Primary	ToBite-Morsicare	ToSuck-Primary	ToSpit-Primary
Latin	m - o r d e: r e	m o r s i k a: r e	s u: g e r e	k o n s p u e r e
French	m - o ɣ d - ɣ -		s y s e - -	k ã - s p y e - -
Spanish	m - o r ð e r -	m o - s - k a r -		
Italian	m - o r d e r e	m o r s i k a r e		
PortugueseBrazil	m - o ɣ d e ɣ -	m u - s ə g a - -	s u g a ɣ -	k u - s p i ɣ - -
Portuguese	m - u r ð e r -	m u - s ə g a r -	s u g a r -	k u - ʃ p i r - -
Catalan		m u - s ə ɣ a - -		
Walloon			s y s i - -	
Friulian	m w a r d i - -	m o r s e a: - - -	c u c a: - -	
Romanian		m u r s e k a - -	s u ɖ e - -	

	To Spit-Exconspuere	To Spit-Sputare	To Blow-Primary	To Breathe-Primary
Latin		- s p u t e r e	s u f f l a: r e	r e s p i: r a: r e
French			s u - f l e - -	
Spanish	e s k u - p i r	e s p u t a r -		r e s p i r a r -
Italian		- s p u t a r e	s o f f j a r e	
PortugueseBrazil				ʁ e s p i r a r -
Portuguese				ʁ i ʃ p i r a r -
Catalan	ə s k u - p i -			r ə s p i r a - -
Walloon			s ɔ - f l e - -	
Friulian		- s p u d a: - -	s o - f l a: - -	r e s p i r a: - -
Romanian	- s k u j p a -		s u - f l a - -	
	To Laugh-Primary	To See-Primary	To Hear-Primary	To Know-Primary
Latin	r i: - d e: r e	w - i d e: r e	a - d i: r e	s k i: r e
French	ʁ i - - - ʁ -	v w a - - ʁ -	w - - i ʁ -	
Spanish	r e - - i r -	b - - e r -	o - - i r -	
Italian	r i - d e r e	v - e d e r e	u - d i r e	
PortugueseBrazil	ʁ i - - - ʁ -	v - - e ʁ -	o w v i ʁ -	
Portuguese	ʁ i - - - r -	v - - e r -	o w v i r -	
Catalan	r i w - - r ə	b - ε w - r ə	u - - i - -	
Walloon	r i - - - r -	v - ε j - - -	ɔ j - i - - -	
Friulian	r i - d i - -	v j o d i - -	u l d i: - -	
Romanian	r i - d e - -	v - e d ɛ a - -	a - z i - -	ʃ t i - -
			u	
	To Know-Sapere	To Know-Cognoscere	To Think-Primary	To Think-Pensare
Latin	s a p - e r e	k o g n o: s k e r e	k - o: g i t a: r e	p e: n s a: r e
French	s a v w a ʁ -	k ɔ - n ε - t - ʁ -	k ɥ - - i d e - -	p ɑ̃ - s e - -
Spanish	s a b - e r -	k o - n o θ - e r -	k w - - i d a r -	p e n s a r -
Italian	s a p - e r e	k o - n o ʃ ʃ e r e		p e n s a r e
PortugueseBrazil	s a b - e ʁ -	k o - ɲ e s - e ʁ -	k - u ʒ i t a ʁ -	p ẽ - s a ʁ -
Portuguese	s ɐ b - e r -	k u - ɲ i s - e r -	k - u ʒ i t a r -	p ẽ - s a r -
Catalan	s ə β - ε - -	k u - n ε ʃ - ə - -	k - u - j d a - -	p ə n s a - -
Walloon	s a v - ø r -	k i - n ɔ h - - -		p ẽ - s e - -
Friulian	s a v - e: - -	k o - ɲ ɔ s - i - -		p e n s a: - -
Romanian		k u - n ɔ a ʃ t e - -	k - u ɖ e t a - -	p ə - s a - -
	To Smell-Sentire	To Smell-Olere	To Smell-Fragrare	To Fear-Primary
Latin	s e n t i: r e	- o l e: r e	f r a: g r a: r e	t i m e: r e
French	s ɑ̃ - t i ʁ -		f l ε - ʁ e - -	
Spanish	s e n t i r -	- o l e r -		t e m e r -
Italian	s e n t i r e	- o l i r e	f r a g r a r e	t e m e r e
PortugueseBrazil	s ẽ - ʃ i ʁ -		ʃ - e j - r a ʁ -	t e m e ʁ -
Portuguese	s ẽ - t i r -		ʃ - ɐ j - r a r -	t i m e r -
Catalan	s ə n t i - -	- u l u r a	f l ə j r a - -	t e m ə - -
Walloon	s ɛ̃ - t i - -			
Friulian	s i n t i: - -	n u l i: - -		t e m e - -
Romanian	s i m ʦ i - -			t e m e - -

	ToFear-Tremere	ToSleep-Primary	ToLive-Primary	ToDie-Primary
Latin	t r e m - e r e	d - o r m i : r e	w i : w e r e	
French	k ʁ ě - d - ʁ -	d - ɔ ʁ m i ʁ -	v i v - ʁ -	m u ʁ i ʁ -
Spanish	t r e m - e r -	d - o r m i r -	b i b i r -	m o r i r -
Italian	t r e m - a r e	d - o r m i r e	v i v e r e	m o r i r e
PortugueseBrazil	t r e m - e ʁ -	d - o ʁ m i ʁ -	v i v e ʁ -	m o ʁ e ʁ -
Portuguese	t r i m - e r -	d - u r m i r -	v i v e r -	m u ʁ e r -
Catalan		d - u r m i - -	b i w - r ə	m u r i - -
Walloon		d w ɛ ʁ m i - -		m ɔ r i - -
Friulian	t r i m - a : - -	d - u r m i : - -	v i v i - -	m u r i : - -
Romanian		d - o r m i - -	v i - a - -	m u r i - -
	ToKill-Primary	ToKill-Adnecare	ToKill-Tutari	ToKill-Mactare
Latin	n - e k a : r e		t u : - t a : r i	m a k t a : r e
French	n w a j - e - -		t - ʁ - e - -	m a - t e - -
Spanish		a - n e g a r -		m a - t a r -
Italian		a n n e g a r e		
PortugueseBrazil				m a - t a ʁ -
Portuguese				m ɐ - t a r -
Catalan	n - ə g a - -			m ə - t a - -
Walloon			t u w - e - -	
Friulian	n - e - a : - -	i n n - e - a : -	t u d a : - - -	m a - tʃ a : - -
Romanian	n - e k a - -			
	ToKill-Occidere	ToFight-Primary	ToFight-Battuere	ToHunt-Captiare
Latin	o k k i : d e r e	p u g n a : r e	b a t t u e r e	k a p t i a : r e
French	ɔ k s i - - ʁ -		b a - t - - ʁ -	ʃ a - s - e - -
Spanish		p u - ɲ a r -	b a - t - i r -	k a - θ - a r -
Italian	u t tʃ i d e r e		b a t t - e r e	k a t tʃ - a r e
PortugueseBrazil			b a - t - e ʁ -	k a - s - a ʁ -
Portuguese			b ɐ - t - e r -	k ɐ - s - a r -
Catalan	u k s i - - - -	p u - ɲ a - -	b a - t - - r ə	k ə - s - a - -
Walloon			b a - t - - - -	tʃ ɛ - s - i - -
Friulian			b a - t - i - -	c a - tʃ - a : - -
Romanian	u - tʃ i d e - -		b a - t - e - -	
	ToHit-Primary	ToCut-Primary	ToCut-Curtare	ToCut-Excurtare
Latin	p u l s a : r e	s - e k a : r e	k u r t a : r e	e k s k u r t a : r e
French	p u - s e - -	s j e - - -		e - - k u ʁ t e - -
Spanish	p u - x a r -	s - e g a r -	k o r t a r -	
Italian		s - e g a r e		- - s k o r t a r e
PortugueseBrazil	p u - ʃ a ʁ -	s - e g a ʁ -	k o ʁ t a ʁ -	
Portuguese	p u - ʃ a r -	s - i ɣ a r -	k u r t a r -	
Catalan		s - ə ɣ a - -		
Walloon				
Friulian	p u l s a : - -	s - e - a : - -		- - s k u r t a : - -
Romanian	p u l s a - -			- - s k u r t a - -
	ToCut-Taliare	ToSplit-Primary	ToSplit-Findere	ToSplit-Partire
Latin	t a : - l i a : r e	d i : w i d e r e	f i n d e r e	p a r t i : r e
French	t ɑ j - - e - -		f ã - d - ʁ -	p a ʁ t i ʁ -
Spanish	t a - x - a r -	d i b i d i r -	- e n d e r -	p a r t i r -
Italian	t a - ʎ ʎ a r e		f ɛ n d e r e	
PortugueseBrazil	t a - ʎ - a ʁ -	ɖ i v i ɖ i ʁ -	f ĩ - d e ʁ -	p a ʁ tʃ i ʁ -
Portuguese	t ɐ - ʎ - a r -	d i v i ð i r -	f ĩ - d e r -	p ɐ r t i r -
Catalan	t ə - ʎ - a - -	d i b i d i - -	f ɛ n d - r ə	p ə r t i - -
Walloon	t ɛ - - j i - -		f ĩ - d - - -	p a r t i - -
Friulian	t a - - j a : - -			p a r t i : - -
Romanian	t ə - - j a - -	d i v i d e - -		

	ToSplit-Separare	ToStab-Primary	ToScratch-Primary	ToScratch-Rasare
Latin	s e: p a r a: r e	p - u n g e r e	r a: d e r e	
French	s ə v - - - ʁ e	p w ɛ̃ - d - ʁ -		ʁ a z e - -
Spanish	s e p a r a r -		r a - e r -	r a s a r -
Italian		p - u n dʒ e r e	r a d e r e	r a s a r e
PortugueseBrazil	s e p a r a ʁ -	p - ũ - ʒ i ʁ -	ʁ a - e ʁ -	ʁ a z a ʁ -
Portuguese	s i p ɐ r a r -	p - ã - ʒ i r -	ʁ ɐ - e r -	ʁ ɐ z a r -
Catalan	s ə p ə r a - -	p - u n - i - -	r a w - r ə	r ə z a - -
Walloon		p ɔ̃ - d - - -		
Friulian		p - ɔ n dʒ i - -	r a d a: - -	r a s a: - -
Romanian	s e p a r a - -	p - u n dʒ e - -	r a d e - -	
	ToScratch-Rasicare	ToScratch-Coctiare	ToDig-Primary	ToDig-Cavare
Latin			f - o d e r e	k a w a: r e
French			f w i - - - ʁ -	ʃ ə v e - -
Spanish	r a s k a r			k a b a r -
Italian				k a v a r e
PortugueseBrazil	ʁ a ʃ k a ʁ	k o s a ɫ		k ɐ v a ʁ -
Portuguese	ʁ ɐ ʃ k a r	k u s a r		k ɐ v a r -
Catalan	r ə s k a -			k ə b a - -
Walloon				ʃ a v e - -
Friulian				ʃ a v a: - -
Romanian				
	ToDig-Excavare	ToSwim-Primary	ToSwim-Navigare	ToFly-Primary
Latin	e k s k a w a: r e	n - a t a: r e	n a v i g a: r e	w o l a: r e
French			n a - - ʒ e - -	v o l e - -
Spanish	e - s k a b a r -	n - a d a r -	n a b e g a r -	b o l a r -
Italian	- - s k a v a r e	n w o t a r e		v o l a r e
PortugueseBrazil	i - ʃ k ɐ v a ʁ -	n - a d a ʁ -	n a v i ɣ a ʁ -	v o - a ʁ -
Portuguese	i - ʃ k ɐ v a r -	n - ɐ ð a r -	n ɐ v i ɣ a r -	v w - a r -
Catalan		n - ə d a - -	n ə b ə g a - -	b u l a - -
Walloon			n ɔ - - j i - -	v ɔ l e - -
Friulian	- - s ʃ a v a: - -	n - a d a: - -	n a v i g a: - -	
Romanian			n a v i g a - -	
	ToFly-Exvolare	ToWalk-Primary	ToWalk-Mergere	ToWalk-Ambitare
Latin			m e r g e r e	a m b i t a: r e
French		ʃ ə - m i n e - -		
Spanish		k a - m i n a r -		a n d - - a r -
Italian	z v o l a r e	k a m m i n a r e	m ɛ r dʒ e r e	a n d - - a r e
PortugueseBrazil		k ɐ - m i ɲ a ʁ -		ẽ - d - - a ʁ -
Portuguese		k ɐ - m i ɲ a r -		ẽ - d - - a r -
Catalan		k ə - m i n a - -		
Walloon				
Friulian	z v o l a: - -	c a - m i n a: - -		
Romanian	z b u r a - -		m e r dʒ e - -	
	ToCome-Primary	ToLieAsInABed-Primary	ToLieAsInABed-lacere	ToSit-Primary
Latin	w e n i: r e	e k s t e n d e r e	j a - k e: r e	s - e d e: r e
French	v ə n i ʁ -	e - - t ɔ̃ - d - ʁ -	ʒ e - z i ʁ -	s w a - - ʁ -
Spanish	b e n i r -	e k s t e n d e r -	j a - θ e r -	s - e - - r -
Italian	v e n i r e		dʒ a - ʃ e r e	s - e d e r e
PortugueseBrazil	v - - i ʁ -	i - s t ɛ̃ - d e ʁ -	ʒ ɐ - z e ʁ -	s - e - - ʁ -
Portuguese	v - - i r -	i - ʃ t ɛ̃ - d e r -	ʒ ɐ - z e r -	s - e - - r -
Catalan	b ə n i - -	ə - s t e n d - r ə	ʒ a w - - r ə	
Walloon	v i n i - -		dʒ i - - - r -	
Friulian	v i ɲ i: - -	- - s t i n d i - -	j e - s i - -	s - e j - - -
Romanian	v e n i - -	e k s t i n d e - -	z ə - ʃ ɛ a - -	ʃ - e d ɛ a - -

	ToSit-Sedentare	ToStand-Primary	ToStand-Levare	ToStand-Altiare
Latin	s e d e n t a: r e	- s t a: r e	l e v a: r e	
French		ɛ - t - ʁ -	l ə v e - -	o - s e - -
Spanish	s e - - n t a r -	e s t a r -	j e b a r -	a l θ a r -
Italian		- s t a r e	l e v a r e	a l t s a r e
PortugueseBrazil	s ẽ - - - t a r -	i f t a r -	l e v a ʁ -	a ł s a - -
Portuguese	s ẽ - - - t a r -	i f t a r -	l i v a r -	a ł s a r -
Catalan		ə s t a - -	ʎ ə b a - -	ə l s a - -
Walloon			l ɛ v e - -	o - s i - -
Friulian	s e - - n t a: - -	- s t a: - -	l e v a: - -	a l t f a: - -
Romanian		- s t a - -	l - u a - -	
	ToTurnIntransitive-Primary	ToTurnIntransitive-Gyrate	ToTurnIntransitive-Torquere	ToFall-Primary
Latin	t o r n a: r e	g y r a: r e	- t - o r k <sup>w</sup> e: r e	k - a d e r e
French	t u ʁ n e - -	ʒ i ʁ e - -	- t - ɔ ʁ d - ʁ -	f w a - - ʁ -
Spanish	t o r n a r -	x i r a r -	- t - o r θ e r -	k - a - e r -
Italian	t o r n a r e	dʒ i r a r e	- t - ɔ r t f e r e	k - a d e r e
PortugueseBrazil	t o ʁ n a ʁ -	ʒ i r a r -	- t - u r s e r -	k - ɐ - i r -
Portuguese	t u r n a r -	ʒ i r a r -	- t - u r s e r -	k - ɐ - i r -
Catalan	t u r n a - -	ʒ i r a - -	- t - ɔ r s ə - -	k - a w - r ə
Walloon	t u r n e - -			t f - ɛ - - r -
Friulian	t o r n a: - -	dʒ i r a: - -	s t w a r d z i - -	c - a d e - -
Romanian	t u r n a - -		- t - ɔ a r t f e - -	k - ə d ɛ a - -
	ToFall-Tumbare	ToGive-Primary	ToGive-Donare	ToHold-Primary
Latin		d a r e	d o n a: r e	t e n e: r e
French	t ɔ̃ - b e -		d ɔ n e - -	t ə n i ʁ -
Spanish	t u m b a r	d a r -	d o n a r -	t e n e r -
Italian		d a r e	d o n a r e	t e n e r e
PortugueseBrazil	t ɔ̃ - b a ʁ	d a ʁ -	d o - a - -	t e - - ʁ -
Portuguese	t ɔ̃ - b a r	d a r -	d u - a r -	t e - - r -
Catalan	t u m b a -	d a r -	d u n a - -	t ə n i - -
Walloon	t u m - e -		d i n e - -	t i n i - -
Friulian		d a: - -	d o n a: - -	t i n i - -
Romanian		d a - -		t s i n e - -
	ToSqueeze-Primary	ToSqueeze-Serrere	ToSqueeze-Serare	ToSqueeze-Appetorare
Latin	e k s p r i m - e r	e s e r r e r e	s - e - r a r e	a p p e k t o r a: r e
French	e - - p ʁ ẽ - d - ʁ -		s - e - ʁ e - -	
Spanish	e k s p r e m - i r -		θ - e - r a r -	a - p - - r e t a r -
Italian	- - s p r e m - e r e		s - e r r a r e	
PortugueseBrazil	i - f p r ə m - e ʁ	s e - ʁ a - -	s - i - ʁ a r -	v - p i - r - t a r -
Portuguese	i - f p r ə m - e r	s ə - r a r -	s - i - ʁ a r -	v - p i - r - t a r -
Catalan	ə - s p r e m - ə -	s ə - r a - -		
Walloon			s - ɛ - r e - -	
Friulian	e - s p r i m - i - -		s j e - r a: - -	
Romanian	- s k - r e m - e - -			



	ToSqueeze-Stringere	ToRub-Primary	ToRub-Exfricare	ToRub-Frictare
Latin	- s t r i n g e r e	f r i k a: r e		f r i k t a: r e
French	e - t ʁ ē - d - ʁ -	f ʁ e j e - - -		f ʁ o - t e - -
Spanish	e s t r e n - i r -	f r e g a r -		f r o - t a r -
Italian	- s t r i n d g e r e	f r e g a r e		f r e t t a r e
PortugueseBrazil	ə ʃ t r i - z i r -		i ʃ f r i g a r	
Portuguese	ə ʃ t r i - z i r -		i ʃ f r i y a r	
Catalan	ə s t r ε n - ə - -	f r ə g a - -		
Walloon	- s t r ẽ n d - - -	f r ɔ j i - - -		f r ɔ - t e - -
Friulian	- s t r ε n d g i: - -	f r e - a: - -		
Romanian	- s t r i n d g e - -	f r e k a - -		
	ToRub-Frictiare	ToWash-Primary	ToWipe-Extergere	ToWipe-Exsucare
Latin		l a w a: r e	e k s t e r g e r e	e k s - u: k - a: r e
French		l a v e - -		e - s ʁ i - j e - -
Spanish	f r i s a r	l a β a r -	e - s t a r s i r -	
Italian		l a v a r e		a ʃ ʃ - u g - a r e
PortugueseBrazil		l e v a r -		ẽ - ʃ - u g - a r -
Portuguese		l e v a r -		ẽ - ʃ - u y - a r -
Catalan	f r ə s a -	λ ə b a - -	ə - s t ə r z i - -	ə - ʃ - u g - a - -
Walloon		l a v e - -		- - s - y - e - -
Friulian		l a v a: - -		- - s - u - j a: - -
Romanian		l a - - -	- - ʃ t e r d g e - -	u - s - - k - a - -
	ToWipe-Limpidare	ToPull-Primary	ToPull-Trahere	ToPush-Primary
Latin	l i m p i d a: r e	t i r a: r e	t r a h e r e	i m p i n g e r e
French		t i ʁ e - -	t ʁ - - ε ʁ -	
Spanish	l i m p j - a r -	t i r a r -		
Italian		t i r a r e	t r a r - r e	
PortugueseBrazil	l i - p - a r -	t i r a - -	t r a z e - -	
Portuguese	l i - p - a r -	t i r a r -	t r e z e r -	
Catalan		t i r a - -	t r ε w - r ə	ə m p ε n - ə - -
Walloon		t i r e - -		
Friulian		t i r a: - -	t r a j - - -	
Romanian			t r a d g e - -	i m p i n d g e - -
	ToThrow-Primary	ToThrow-Lanceare	ToTie-Primary	ToTie-Aptare
Latin	j a k t a: r e	l a n k e a: r e	l i g a: r e	a p t a: r e
French	ʒ ə - t e - -	l ɑ̃ - s - e - -	l i - e - -	
Spanish	- e - t f a r -	l a n θ - a r -	l e g a r -	a - t a r -
Italian	d g e t t a r e	l a n t f - a r e	l e g a r e	
PortugueseBrazil	ʒ e j - t a r -	l ẽ - s - a - -		e - t a r -
Portuguese	ʒ e j - t a r -	l ẽ - s - a r -		e - t a r -
Catalan	x i - t a - -	λ ə n s - a - -	λ i y a - -	
Walloon	d g ε - t e - -	l ɑ̃ - s - i - -	l ɔ j i - - -	
Friulian		l a n t f - a: - -	l e - a: - -	
Romanian			l e g a - -	
	ToSew-Primary	ToCount-Primary	ToCount-Numerare	ToSay-Primary
Latin	k o: n - s u e r e	k o m p u t a: r e	n u m - e r a: r e	d i: k e r e
French	k u - d - - ʁ -	k ɔ̃ - - - t e - -	n ɔ̃ - b - ʁ e - -	d i - - ʁ -
Spanish	k o - - s - e r -	k o n - - t a r -		d e θ i r -
Italian	k u - - t f - i r e	k o n - - t a r e	n o v - e r a r e	d i - - r e
PortugueseBrazil	k u - - z - e r -	k ɔ̃ - - - t a r -		d i z e r -
Portuguese	k u - - z - e r -	k ɔ̃ - - - t a r -		d i z e r -
Catalan	k u - - z - i - -	k u m - - t a - -	n u m - e r a - -	d i - - -
Walloon	k ø - - z - - -	k o - - - t e - -		d i - - r -
Friulian	k u - - z - i - -	k o n - - t a: - -	n u m - e r a: - -	d i: - - -
Romanian	c ɔ a - - s - e - -		n u m - a r a - -	z i t f e - -

	ToSay-Exponere	ToSing-Primary	ToPlay-Ludere	ToPlay-Jiocare
Latin	e k s p o : n e r e	k a n t a : r e	l u : d e r e	j o - k a : r e
French		ʃ ã - t e -		ʒ - w - e -
Spanish		k a n t a r -	l u d i r -	x u - g a r -
Italian	e - s p o r - r e	k a n t a r e		ɖ o - k a r e
PortugueseBrazil		k ě - t a r -		ʒ o - g a ɸ -
Portuguese		k ě - t a r -		ʒ u - ɣ a r -
Catalan		k ə n t a -		ʒ u - g a -
Walloon		ʦ ã - t e -		ɖ u w - e -
Friulian		c a n t a : -		ɖ u j - a : -
Romanian	- - s p u n e - -	k i n t a -		ʒ u - k a -
	ToFloat-Primary	ToFlow-Primary	ToFlow-Colare	ToFlow-Excurrere
Latin	f l u : k t u a : r e		k o : l a : r e	e k s k u r r e r e
French	f l y k t ɥ e -	f l y e -	k u l e -	
Spanish	f l u g t w a r -	f l u i r	k o l a r -	e - s k u - r i r -
Italian			k o l a r e	- - s k o r r e r e
PortugueseBrazil	f l u - t u a ɸ -	f l w i ɸ	k o - a ɸ -	i - ʃ k o - ɸ e ɸ -
Portuguese	f l u - t u a r -	f l w i r	k u - a r -	i - ʃ k u - r e r -
Catalan	f l u k t u a -	f l u i -	k u ł a -	ə - s k o - r ə -
Walloon			k ɔ l e -	
Friulian			k o l a : -	- - s k ɔ - r i : -
Romanian	f l u c t u a -			- - s k u r ɖ e -
	ToFlow-Currere	ToFreeze-Primary	ToFreeze-Glaciare	ToFreeze-Inglaciare
Latin	k u r r e r e	g e l a : r e		i n g l a k i a : r e
French	k u - ɸ i ɸ -	ʒ ə l e -	g l a - s - e -	
Spanish	k o - r e r -	- e l a r -		
Italian	k o r r e r e	ɖ e l a r e	g j a t ʦ j a r e	
PortugueseBrazil	k o - ɸ e ɸ -	ʒ i l a r -		
Portuguese	k u - ɸ e r -	ʒ i l a r -		
Catalan	k o - r ə -	ʒ ə l a -	g l ə - s - a -	
Walloon	k ɔ - r i -	ɖ a l e -		
Friulian	k ɔ - r i -	ɖ e l a : -	g l a - ʦ - a : -	
Romanian	k u r ɖ e -			i n g - e t s - a -
	ToSwell-Primary	ToSwell-Conflare	ToSwell-Intumescere	ToSwell-Crescere
Latin	i n f l a : r e	- k - o n f l a : r e	i n t u m e : s k e r	e k r - e : s k e : r e
French	ã - f l e -	- g - ã - f l e -		k ɸ w a - t - ɸ -
Spanish	i n ʦ - a r -		e n t u m e θ - e r	k r - e θ - e r -
Italian	e n f i a r e	- g - o n f j a r e		k r - e ʃ ʃ e r e
PortugueseBrazil	ĩ - ʃ - a r -		ĩ - t u m e s - e r	k r - e s - e ɸ -
Portuguese	ĩ - ʃ - a r -		ĩ - t u m e s - e r	k r - i ʃ s e r -
Catalan	i m f l a -			k r - e - ʃ ə -
Walloon	ẽ - f l e -	- g - ã - f l e -		k r - ε h -
Friulian	e n f l a : -	z g l o n f - a : -		k r - ε s - i -
Romanian	u m f l a -			k r - e ʃ t e -
	ToBurn-Cremare	ToBurn-Flammare	ToBurn-Ardere	ToBurn-Incendere
Latin	k r e m a : r e	f l a m m a : r e	a r d e : r e	i n k e n d - e r e
French	k ɸ a m e -	f l a - m e -	a ɸ d - ɸ -	
Spanish	k - e m a r -		a r d e r -	e n θ e n d - e r -
Italian			a r d e r e	i n ʦ ε n d - e r e
PortugueseBrazil	k - ɐ j m a r e		a ɸ d e ɸ -	ĩ - s e n ɖ i a r -
Portuguese	k - e j m a ɸ e		ɐ r d e r -	ĩ - s ě - d j a r -
Catalan	k r ə m a -	f ł a - m a -		ə n s e n d - r ə
Walloon				
Friulian			a r d i -	
Romanian			a r d e -	i n ʦ i n d ʒ e -

	ToBurn-Ustulare	All-Primary	All-Totus	Many-Primary
Latin	u s t u l a : r e	o m n i s	t o : - t u s	m u l t u s
French			t u - - -	m u - - -
Spanish			t o - d o -	m u - t f o -
Italian		o n n i -	t u t t o -	m o l t o -
PortugueseBrazil			t o - d u -	m ũ j - t u
Portuguese			t o - ð u -	m ũ j - t u
Catalan			t o - t - -	m o l - - -
Walloon			t ɔ - - -	
Friulian			d u - t - -	m o l c - -
Romanian	u s t u r a - -		t o - t - -	m u l t - -
	Many-Tantus	Some-Primary	Few-Primary	Other-Primary
Latin	t a n t u s		p a k u s	a l t e r -
French		o - k œ - -	p ø - - -	o - t - ʁ -
Spanish	t a n t o -	a l g u n o	p o k o -	o - t - r o
Italian	t a n t o -	a l k u n o	p ɔ k o -	a l t - r o
PortugueseBrazil	t ê - t u -	a w g ũ - -	p o w k u	o w t - r u
Portuguese	t ê - t u -	a ł g ũ - -	p o w k u	o w t - r u
Catalan	t a n t - -	ə l g u - -	p ɔ k - -	a l t - r ə
Walloon		a l k ɔ n -	p o - - -	o - t - - -
Friulian	t a n c - -		p o : k - -	a l t - r i
Romanian				a l t - - -
	Other-Alius	Big-Primary	Big-Grandem	Big-Majjorem
Latin	a l i u s	m a g n u s	g r a n d e m	m a j j o : r e m
French			g ʁ ã - - -	
Spanish		m a - n o -	g r a n d e -	
Italian			g r a n d e -	
PortugueseBrazil	a w - - -		g r ê - dʒ i -	
Portuguese	a ł - - -		g r ê - d i -	
Catalan			g r a n - - -	
Walloon			g r ã - - -	
Friulian			g r a n t - -	
Romanian				m a - - - r e
	Long-Longum	Long-Largum	Wide-Primary	Wide-Amplum
Latin	l o n g u s	l a r g u s	l a : t u s	a m p l u s
French	l ɔ̃ - - -	l a ʁ ʒ - -	l e - - -	ã - p l - -
Spanish	l o n g o -	l a r y o -	l a t o -	a n t f o -
Italian	l u n g o -	l a r g o -	l a t o -	a m p j o -
PortugueseBrazil	l ô - g u -	l a ʁ g u -	l a t u -	ẽ - ʃ - u -
Portuguese	l ô - g u -	l a r g u -	l a t u -	ẽ - ʃ - u -
Catalan	l o ŋ - - -	l a r k - -		a m p l ə -
Walloon	l ɔ̃ - - -	l a - dʒ - -		ã - p - -
Friulian	l u n k - -	l a r k - -		
Romanian	l u n g - -	l a r g - -	l a t - -	
	Thick-Primary	Thick-Spissum	Thick-Gurdum	Thick-Grossus
Latin	k r a s s u s	- s p i s s u s	g u r d u s	g r o - s s u s
French	g ʁ a - - -	e - p e - - -		g ʁ o - - - -
Spanish	g r a - s o -	e s p e s o - -	g o r d o -	
Italian	g r a s s o -	- s p e s s o -		g r ɔ - s s o -
PortugueseBrazil		i s p ε - s u -		g r o - - s u -
Portuguese	g r a - ʃ u -	i ʃ p e - s u -		g r o - - s u -
Catalan	g r a - s - -	ə s p ε - s - -		g r ɔ - - s - -
Walloon	k r a - - -	- s p ε - - - -		g r ɔ - - - -
Friulian	g r a s - - -			g r w ε s - - -
Romanian	g r a s - - -			g r o - s - - -

	Heavy-Primary	Heavy-Lurdus	Small-Primary	Small-Pitulus
Latin	g r a - - w i s	l u r d u s	p i t t i t u s	p i t u l u s
French	g ʁ i j ɛ f -	l u ʁ - -	p ə - t i - - -	
Spanish	g r a - - b e -	l e r d o -		
Italian	g r ɛ - - v e -	l o r d o -		
PortugueseBrazil	g r a - - v i -	l e r d o -		
Portuguese	g r a - - v i -	l e r d o -		
Catalan	g r e - - w - -		p ə - t i t - -	
Walloon	g r ɑ - - v - -	l u r - - -	p i - t i - - -	
Friulian	g r ɛ - - v i -			p i t f u l - -
Romanian	g r e - - w - -			
	Short-Primary	Short-Brevis	Narrow-Primary	Narrow-Strictus
Latin	k u r t u s	b r e w i s	a n g u s t u s	- s t r - i - k t u s
French	k u ʁ - - -	b ʁ ɛ f - -		e - t ʁ w a - - -
Spanish	k o r t o -	b r e b e -	a n g o s t o -	e s t r - e - - t f o
Italian	k o r t o -	b r ɛ v e -		- s t r - e - t t o
PortugueseBrazil	k u ʁ t u -	b r ɛ v i -		i s t r - e j - - t u
Portuguese	k u r t u -	b r ɛ v i -		i f t r - ɐ j - - t u
Catalan	k u r t - - -	b r e w - -		ə s t r - ɛ - - t -
Walloon	k u r - - -	b r ɛ f - -		- s t r - ø: - - -
Friulian	k u r t - - -			- s t r - ɛ - - t -
Romanian			i ŋ g u s t - -	- s t r - i m - t -
	Thin-Primary	Thin-Delicatus	Thin-Subtilis	Warm-Primary
Latin	m i n u: - t u s	d e: l i k a: t u s	s u b t i: l e m	k a l i d u s
French	m ə n y - - -	d u: - - ʒ e: - -		f o - - - -
Spanish	m e n u - d o -	d e l - y a ð o -	s u - t i l - -	k a l - d o -
Italian	m i n u - t o -		s o t t i l e -	k a l - d o -
PortugueseBrazil	m i - u - d u -	d e w - g a d u -	s u - t f i w - -	k a w - d u -
Portuguese	m i - u - ð u -	d ɛ l - y a ð u -	s u - t f i w - -	k a l - d u -
Catalan	m ə n u - t - -	d ə l i k a t - -	s u p t i l - -	k a l - - - -
Walloon	m œ n u - - -			t f o - - - -
Friulian	m i n u: - t - -		s u - t i: l - -	c a l - t - -
Romanian	m ə r u n t - -		s u b t s i r e -	k a l - d - -
	Cold-Primary	Cold-Recens	Full-Primary	New-Primary
Latin	f r - i: g i d u s	r e k - e n t e m	p l e: n u s	n - o w u s
French	f ʁ w a - - - -		p l ẽ - - -	n - u v o -
Spanish	f r - i - - o -	r e θ j e n t e -	- ɬ e n o -	n w e β o -
Italian	f r - e d - d o -		p j e n o -	n w ɔ v o -
PortugueseBrazil	f r - i - - u -	ʁ e s - ẽ - t f i -	f - ɐ j - u -	n - o v u -
Portuguese	f r - i - - u -	ʁ e s - ẽ - t f i -	f - ɐ j - u -	n - o v u -
Walloon	f r - ɛ - - t - -		p l ɛ - - -	n - ɔ w - -
Walloon	f ʀ - ɛ - - - -		p l ẽ - - -	n - u - -
Friulian	f r - e: - - t - -	r e t s - i n t - -	p l ɛ n - -	n - u: f - -
Romanian		r e t f - e - - -	p l i n - -	n - o w - -
	Old-Primary	Good-Primary	Bad-Primary	Rotten-Primary
Latin	w - e t u l u s	b - o n u s	m a l u s	p u t r i d u s
French	v j ø - - - -	b - ð - - -	m a l - -	
Spanish	b j e x o - - -	b w e n o -	m a l o -	p o ð r i ð o -
Italian	v - ɛ k - k j o	b w ɔ n o -	m a l o -	
PortugueseBrazil	v - ɐ j - - ɐ u -	b - ð - - -	m a w - -	
Portuguese	v - e - - ɐ u -	b - ð - - -	m a w - -	
Catalan	v - e - - ɐ - -	b - ɔ n - -	m a l - -	p u ð r i t - -
Walloon	v i - - - - -	b - ð - - -	m a v a -	
Friulian	v j e - - - i -	b - ɔ n - -	m a: l - -	
Romanian	v - e k <sup>j</sup> - - -	b - u n - -		p u t r e d - -

	Rotten-Putrem	Dirty-Primary	Dirty-Spurcus	Straight-Primary
Latin	p u t r e m	s o r d i d u s	- s p u r c u s	d i r - e : k t u s
French				d - ʁ w a - - -
Spanish	p o ð r e -	s o r d i d o -		
Italian			- s p ɔ r k o -	d - r - i t t o -
PortugueseBrazil	p o d r i -	s ɔ r d i d u -	i s p u r k u -	ɔ̃ i r - ej - t u -
Portuguese	p o ð r i -	s ɔ r d i d u -	i ʃ p u r k u -	d i r - ɐj - t u -
Catalan				d - r - ε - t - -
Walloon				d - r - ø - - -
Friulian			- s p ɔ r k - -	d - r - ε - t - -
Romanian			- s p u r k - -	d - r - e p t - -
	Round-Primary	SharpAsAKnife-Primary	Smooth-Primary	Smooth-Nitidus
Latin	r o t u n d u s	a k u : t u s	s u a : w e m	n i t i d u s
French	ʁ ɔ̃ - - - -			n ε t - - -
Spanish	r e d o n d o -	a ɣ u ð o -		n i ð i - o -
Italian	r o t o n d o -		s o a v e -	n e t - t o -
PortugueseBrazil	ʁ e d ɔ̃ - d u -			n ε ɔ̃ u - - -
Portuguese	ʁ i d ɔ̃ - d u -	e ɣ u ð u -		n ε ɔ̃ u - - -
Catalan	r ə d o - - -	ə ɡ u t - -	s u a w - -	n ε t - - -
Walloon	r ɔ̃ - - - -	a ɡ y - - -		n ε t - - -
Friulian	t a r ɔ n t - -			n ε t - - -
Romanian	r ə t u n d - -			n e t e d - -
	Wet-Primary	Wet-Udus	Dry-Primary	Near-Primary
Latin	u : m i d u s	u : d u s	s i k k u s	p r o k s i - - m u s
French			s ε - k - -	
Spanish			s e - k o -	p r o x - i - - m o
Italian			s e k k o -	
PortugueseBrazil			s e - k u -	p r o - s i - - m u
Portuguese			s e - k u -	p r o - s i - - m u
Catalan			s ε k - - -	p r o - - - i z m e
Walloon	y m - - -		s ε - ʃ - -	p r o - - - m -
Friulian	u m i d - -		s ε - k - -	p r o - s i - - m -
Romanian	u m e d - -	u d - -	s e k - - -	
	Near-AdPrope	Near-Pressus	Near-Vicinus	Near-Circa
Latin	a d p r o p r e	p r e s s u s	w - i : k i : n u s	k i r k a
French		p ʁ e - - -	v w a z ɛ̃ - - -	θ e r k a
Spanish			b - e θ i n o -	
Italian		p r ε s s o -	v - i ʃ i n o -	
PortugueseBrazil			v - i z i ɲ u -	
Portuguese			v - i z i ɲ u -	
Catalan	ə - p r ɔ p - -		b - ə - i - -	
Walloon		p r ε - - - -	v - ε h ɛ̃ - - -	
Friulian			v - i ʃ i n - -	
Romanian	a - p r ɔ a p - e		v - e ʃ i n - -	

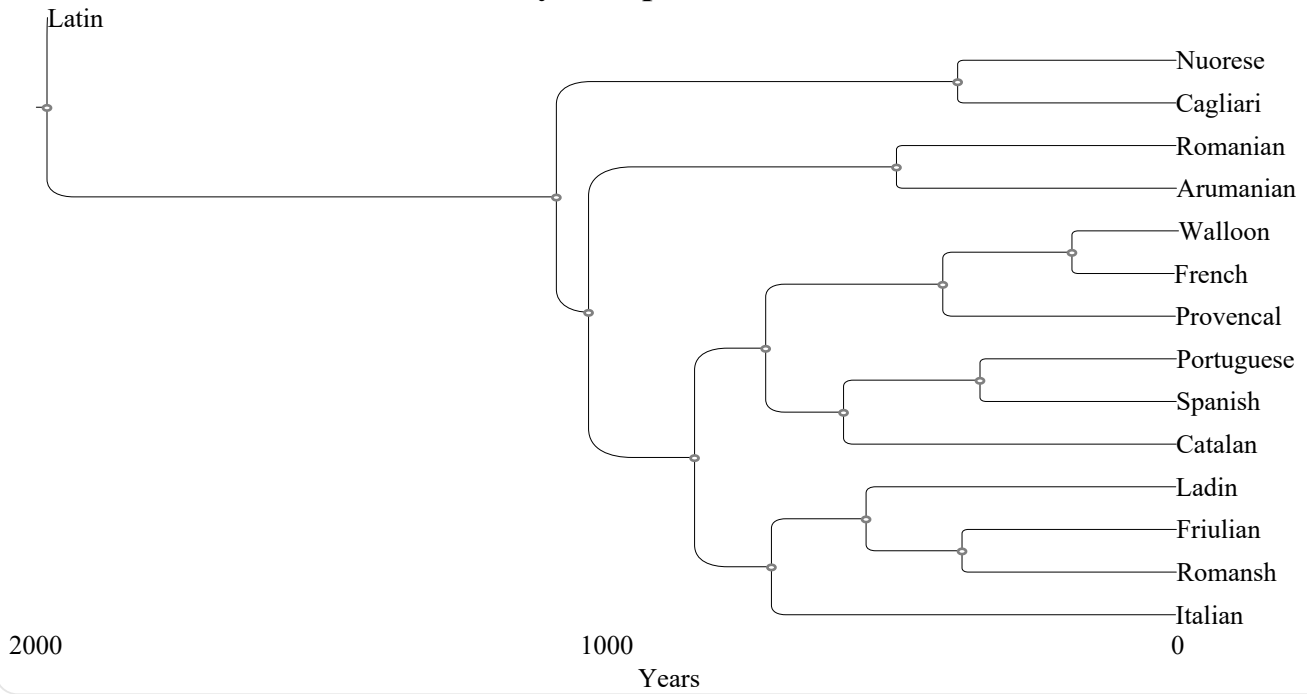
Far-Primary		Right-Dextrem	Left-Primary	Red-Primary
Latin		d - e k s t r u m	s i n - i s t r u m	r u s s u s
French	l w ẽ - t ẽ - -		s ə n - ɛ s t ʁ - -	ʁ u - - - -
Spanish		d j e - s t r o -	s i n j e s t r o -	r o - x o -
Italian	l - o n t a n o	d - ɛ - s t r o -		r o s s o -
PortugueseBrazil		d - ɛ - s t r u -	s - - - ɛ f t r u -	ʁ o - f ʊ -
Portuguese		d - ɛ - f t r u -	s - - - ɛ f t r u -	ʁ o - f u -
Catalan	ʎ - u n t a - -	d - e - s t r ə -		r o - s - -
Walloon		d j ɛ - s t r - -	s ɛ ʁ ɛ s - - - -	r ɔ ɔɣ - - -
Friulian	l - o n t a n -	d j e - s t r i -	s i ʁ - e s t r i -	r ɔ - s - -
Romanian				r o - f u -
Red-Vermiculus		Red-Rubeus	Green-Primary	Yellow-Primary
Latin	v e r m i k u l u s	r u - b e u s	w i r i d e m	g a l b i n u s
French	v ɛ ʁ m ɛ j - - - -	ʁ u - ʒ - - -	v e ʁ - - - -	ʒ o - - - n - -
Spanish	b e r m e x o - - -	r u - b j o -	b e r - d e -	
Italian		r ɔ b b j o -	v e r - d e -	
PortugueseBrazil	v e ʁ m e - - ʎ u -	r u - b e o -	v e r - d i -	
Portuguese	v i r m ɛ j - - ʎ u -	r u - b e o -	v e r - d i -	
Catalan	b ə r m ɛ - - ʎ - -	r u - ɔɣ e - -	v ɛ r - t - -	
Walloon		r ɔ - ʃ - - -	v e r - - - -	ɔɣ ɛ - - - n - -
Friulian			v ɛ r - t - -	
Romanian		r o j - b - - -	v e r - d e -	g a l b e n - - -
Yellow-Amarellus		White-Primary	One-Primary	Two-Duos
Latin	a m a r e l l u s	a l b u s	u: n u s	d u o: s
French			œ - - -	d - ø -
Spanish	a m a r i - j o -	a l b o -	u n o -	d - o s
Italian			u n o -	
PortugueseBrazil	ɐ m a r ɛ - l u -	a w v u -	ũ - - -	d - o j s
Portuguese	ɐ m ɐ r ɛ - l u -	a l v u -	ũ - - -	d - o j f
Catalan		a l b - -	u n - -	d - o s
Walloon			õ - - -	d - ø: s
Friulian			u ŋ - -	d - o j -
Romanian		a l b - -	u n u -	d - o j -
Two-Duae		Two-Duas	Three-Primary	Four-Primary
Latin	d u - a j	d u a s	t r - e: s	k <sup>w</sup> - a t t w o r -
French			t ʁ w a -	k - a - t - - ʁ -
Spanish			t r - e s	k w a - t - - r o
Italian	d u - e		t r - e -	k w a t t - - r o
PortugueseBrazil		d u ɐ s	t r - e s	k w a - t - - r u
Portuguese		d u ɐ f	t r - e f	k w a - t - - r u
Catalan			t r - ɛ s	k w a - t - - r ə
Walloon			t r - ø s	k w a - t - - -
Friulian			t r - e: -	k w a - t - - r i
Romanian	d o w ə		t r - ej -	p - a - t - - r u

	Five-Primary	Here-Primary	There-Primary	There-Ibi
Latin	k <sup>w</sup> i: n k <sup>w</sup> - e	e k k u m h i: k	i l l a: k	i b i:
French	s ě - k - -		- - l a -	
Spanish	θ i n k - o	a - k - - - i -	a - j a -	
Italian	ʧ i ŋ k w e	- - k w - - i -	- - l a -	-   v   i
PortugueseBrazil	s ĩ - k - u	a - k - - - i -	- - l a -	
Portuguese	s ĩ - k - u	ɐ - k - - - i -	- - l a -	
Catalan	s i ŋ k - -	a - k - - - i -	ə - ʎ a -	
Walloon	s ě - k - -		- - l a -	
Friulian	ʧ i ŋ k - -	a - k - - - i -		
Romanian	ʧ i n ʧ - -		- - l a -	
	There-Adlbi	Who-Qui	Who-Quem	What-Primary
Latin		k <sup>w</sup> - i s	k <sup>w</sup> - e m -	k <sup>w</sup> - i d
French		k - i -		k w a -
Spanish	a i		k j e n -	k - e -
Italian		k - i -		k - e -
PortugueseBrazil	a i		k - ěj - -	k - i -
Portuguese	ɐ i		k - ẽj - -	k - i -
Catalan		k - i -		k - ε -
Walloon		k - i -		k w ε -
Friulian		k w i -		ʧ - e -
Romanian			ʧ - i n e	ʧ - e -
	When-Quando	How-Quomodo	Not-Primary	Not-Nec
Latin	k <sup>w</sup> - a n d o:	k <sup>w</sup> o: m o d o	n o: n	n e k
French	k - ã - - -	k ɔ m ã - -	n ã -	n i -
Spanish	k w a n d o	k o m o - -	n o -	n i -
Italian	k w a n d o	k o m e - -	n o n	n e -
PortugueseBrazil	k w ẽ - d u	k o m u - -	n ẽ -	n ẽj -
			ĩ	
Portuguese	k w ẽ - d u	k o m u - -	n ẽ -	n ẽj -
			ĩ	
Catalan	k w a n - -	k ɔ m - - -	n o -	n i -
Walloon	k w a n d -	k o m - - -	n ã -	n i -
Friulian	k w a n t -	ʧ e m u: t -	n o -	
Romanian	k - i n d -	k u m - - -	n u -	
	At-Primary	In-In	In-Deintus	With-Cum
Latin	a d	i n	d e i n t u s	k u m
French	a -	ã -	d ã - - - -	
Spanish	a -	e n		k o n
Italian	a -	i n		k o n
PortugueseBrazil	a -	ẽj -		k ô -
Portuguese	ɐ -	ẽj -		k ô -
Catalan	a -	ə n	d i - n - - s	
Walloon	a -	ɛ n		
Friulian	a -			
Romanian	a -	i n		k u -

	With-Abhoc	And-Et	And-Si	Because-Quod
Latin	a   b   h   o   c	e   t	s   i:   k	k <sup>w</sup>   o   d
French	a   v   -   e   k	e   -	s   i   -	k   e   -
Spanish		i   -	s   i   -	k   e   -
Italian		e   -	s   i   -	k   e   -
PortugueseBrazil		i   -	s   ã   -	k   i   -
Portuguese		i   -	s   ã   -	k   i   -
Catalan		i   -	s   i   -	k   ə   -
Walloon	a   v   -   u   -	ε   -	s   i   -	k   e   -
Friulian		e   -	s   i   -	k   e   -
Romanian		e   -	f   i   -	k   ə   -



### Commonly Accepted Romance Tree



### Priors

