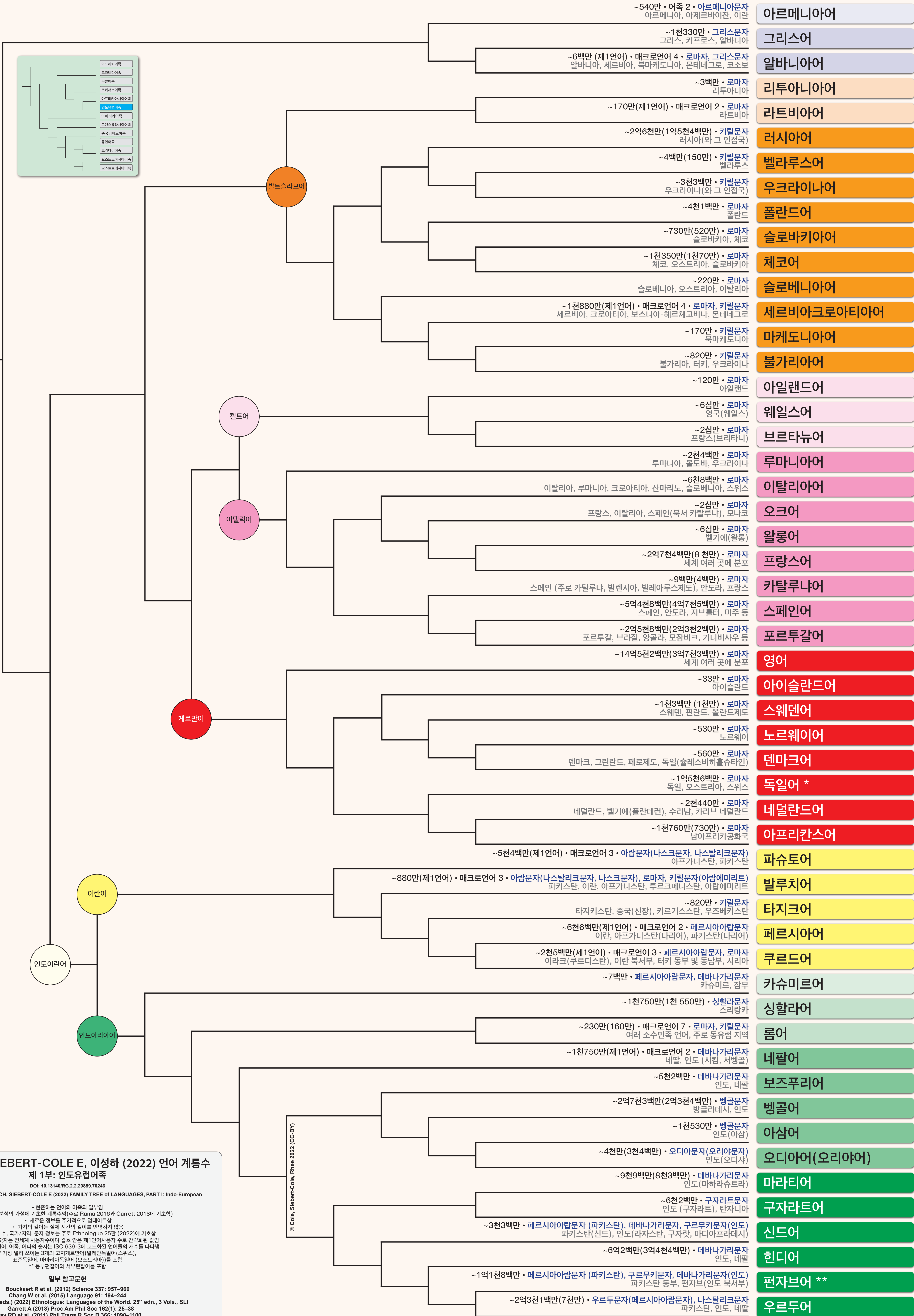


언어 계통수

제 1부: 인도유럽어족

THEODOR C. H. COLE¹, ERIKA SIEBERT-COLE² & SEONGHA RHEE³

¹ Theodor C. H. Cole, Dipl. rer. nat., Dahlem Centre of Plant Sciences (DCPS), Institute of Biology, Freie Universität Berlin, Germany; ² Erika Siebert-Cole, M.A., Heidelberg, Germany; ³ Seongha Rhee, Ph.D., Mahidol University, Faculty of Liberal Arts, Thailand / 이성과 교수, 한국외국어대학교, 대한민국, Professor Emeritus, Hankuk University of Foreign Studies, South Korea



COLE TCH, SIEBERT-COLE E, 이성하 (2022) 언어 계통수
제 1부: 인도유럽어족

DOI: 10.13140/RG.2.2.20889.70246

Korean version of: COLE TCH, SIEBERT-COLE E (2022) FAMILY TREE OF LANGUAGES, PART I: Indo-European

- 현존하는 언어와 어족의 일련성
- 계통언어학적 분석의 가설에 기초한 계통수임 (주로 Flame 2016과 Garrett 2018에 기초함)
- 새로운 정보를 주기적으로 업데이트함
- 가지의 길이는 실제 시간의 길이를 반영하지 않음
- 사용자 수, 국가/지역, 문자 정보는 주로 Ethnologue 25판 (2022)에 기초함
- 제시된 숫자는 전세계 사용자수이며 알은 언어 제1언어사용자 수로 간략화된 값임
- 매크로언어, 어족, 어파의 숫자는 ISO 639-3에 코드화된 언어들의 개수를 나타냄
- * 가장 널리 쓰이는 3개의 고지계르만어(알레만족어(스위스), 표준독일어, 바바리아족어(오스트리아))를 포함
- ** 동부만달어와 서부만달어를 포함

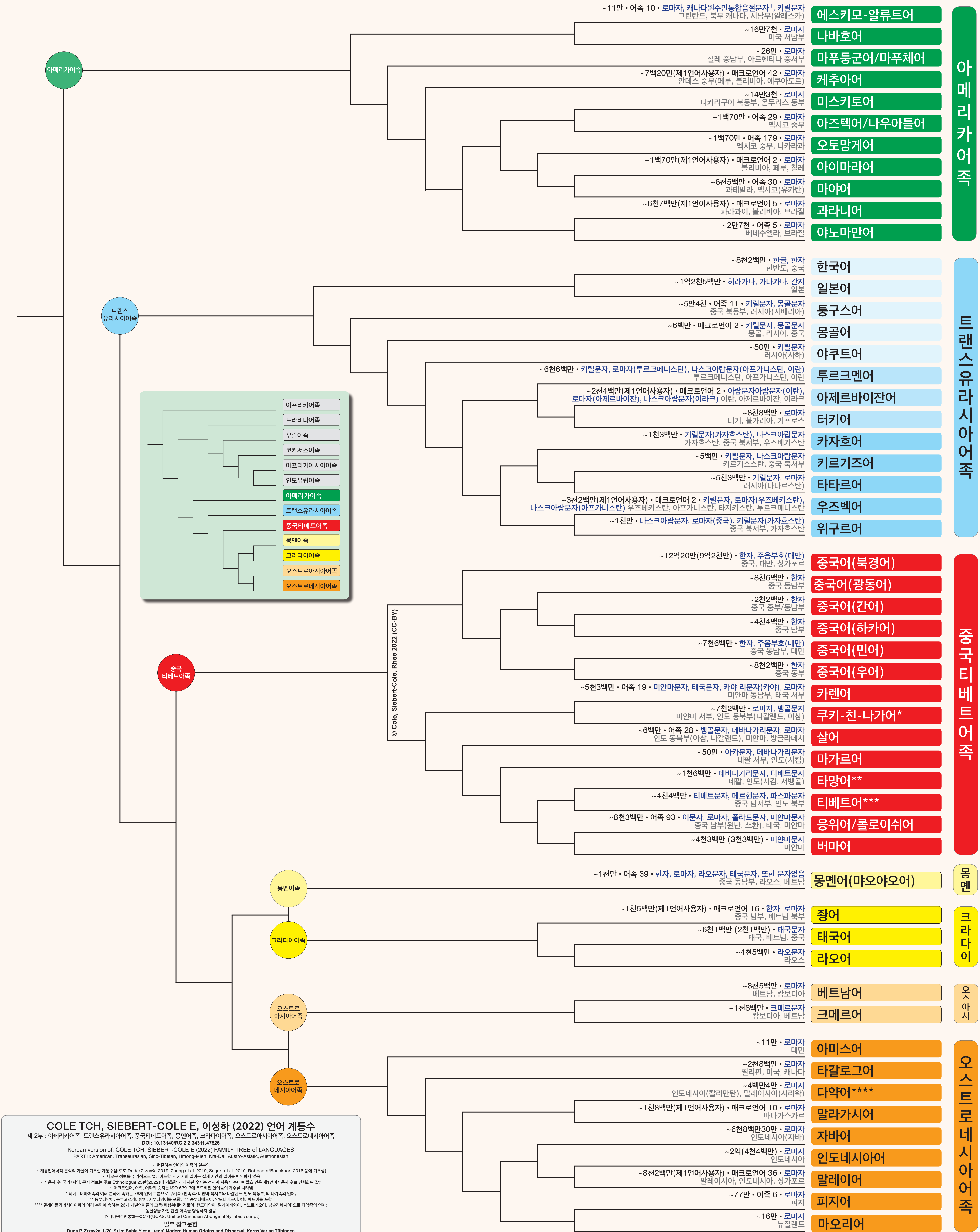
일부 참고문헌

- Bouckaert R et al. (2012) Science 337: 957–960
Chang W et al. (2015) Language 91: 194–244
Eberhard DM et al. (eds.) (2022) Ethnologue: Languages of the World. 25th edn., 3 Vols., SIL
Garrett A (2018) Proc Am Phil Soc 162(1): 25–38
Gray RD et al. (2011) Phil Trans R Soc B 366: 1090–1100
Hammarström H et al. (2022) Glottolog 4.5, Jena: MPI for the Science of Human History
Longobardi G et al. (2013) J Hist Ling 3(1): 122–152
Rama T (2016) In: Bentz C et al. (eds.) Proc. Leiden Workshop on Capturing
Phylogenetic Algorithms for Linguistics. Univ. Tübingen
Serva M, Petroni F (2008) EPL 81: 68005, doi: 10.1209/0295-5075/81/68005

제 2부: 아메리카어족, 트랜스유라시아어족, 중국티베트어족, 몽멘어족, 크라다이어족, 오스트로아시아어족, 오스트로네시아어족

THEODOR C. H. COLE¹, ERIKA SIEBERT-COLE² & SEONGHA RHEE³

¹ Theodor C. H. Cole, Dipl. rer. nat., Dahlem Centre of Plant Sciences (DCPS), Institute of Biology, Freie Universität Berlin, Germany; ² Erika Siebert-Cole, M.A., Heidelberg, Germany; ³ Seongha Rhee, Ph.D., Mahidol University, Faculty of Liberal Arts, Thailand / 이성하 교수, 한국외국어대학교, 대한민국, Professor Emeritus, Hankuk University of Foreign Studies, South Korea



COLE TCH, SIEBERT-COLE E, 이성하 (2022) 언어 계통수
제 2부: 아메리카어족, 트랜스유라시아어족, 중국티베트어족, 몽멘어족, 크라다이어족, 오스트로아시아어족, 오스트로네시아어족
DOI: 10.13140/RG.2.2.34311.47526
Korean version of: COLE TCH, SIEBERT-COLE E (2022) FAMILY TREE OF LANGUAGES
PART II: American, Trans-Eurasian, Sino-Tibetan, Hmong-Mien, Kra-Dai, Austro-Asiatic, Austronesian

본문에는 언어와 어족의 일부만
Eberhard DM et al. (eds.) (2022) Ethnologue: Languages of the World, 26th edn., 3 Vols., SIL
Gray RD, Drummond AJ, Greenhill S (2009) Science 323: 478-483, Fig. 56
Hammarström H et al. (2022) Glottolog 4.5, Jena: MPI for the Science of Human History
Jaeger G, Wichmann S (2016) In: Roberts SG et al. (eds) The Evolution of Language: Proc. 11th Int. Conf. EVOLANG11
Robbeets M, Bouckaert R (2018) J. Lang. Evol. 3(2): 145-162
Sagart L et al. (2019) PNAS 116: 10317-10322
Savellev A, Robbeets M (2020) J. Lang. Evol. 5(1): 39-53
Zhang M et al. (2019) Nature 569: 112-115

일부 참고문헌
Duda P, Zrzavý J (2019) In: Sahle Y et al. (eds) Modern Human Origins and Dispersal. Kerns Verlag Tübingen
Eberhard DM et al. (eds.) (2022) Ethnologue: Languages of the World, 26th edn., 3 Vols., SIL
Gray RD, Drummond AJ, Greenhill S (2009) Science 323: 478-483, Fig. 56
Hammarström H et al. (2022) Glottolog 4.5, Jena: MPI for the Science of Human History
Jaeger G, Wichmann S (2016) In: Roberts SG et al. (eds) The Evolution of Language: Proc. 11th Int. Conf. EVOLANG11
Robbeets M, Bouckaert R (2018) J. Lang. Evol. 3(2): 145-162
Sagart L et al. (2019) PNAS 116: 10317-10322
Savellev A, Robbeets M (2020) J. Lang. Evol. 5(1): 39-53
Zhang M et al. (2019) Nature 569: 112-115

COLE TCH, SIEBERT-COLE E, 신상하 (2022) 언어 계통수
 Core 3부: 아프리카어족, 디아비티아어족, 오말리카어, 코커스어족, 아프리카아시아어족
 DOI: 10.13140/RG.2.2.12501.09440

Korean version of: COLE TCH, SIEBERT-COLE E (2022) FAMILY TREE OF LANGUAGES
 PART II: African, Dravidian, Uralic, Caucasian, Afro-Asiatic

● 현존하는 언어의 근원을 알기 위한
 ● 계통언어학적 분석의 가설에 의거한 언어의 일명 (아래 계통나무 참조)
 ● 새로운 정보로 유전적 조립이 있음
 ● 기존의 잘못된 설명의 30%를 정확하게 옳음
 ● 사후적 증거, 국가/지역, 문화 정보로 주로 Ethnologue 26판(2020)에 기초함
 ● '계통' 숫자는 현재까지 사용되어 온 것들 가운데 Ethnologue 숫자 혹은 학계에서 20년
 ●에 걸쳐있던, 아랍, 힌디어, 소닉 ISO 639-3에 포함되지 않은 언어들까지 포함되니 신중함
 ● 현재까지 알려진 언어 계통 (아랍어, 힌디어, 소닉)은 계통 1에서 계통 3까지의 계통을 나타냄
 ● 현재까지 알려진 언어 계통 (아랍어, 힌디어, 소닉)은 계통 1에서 계통 3까지의 계통을 나타냄
 ● (Güldemann 2014의 계통을 참조함)

일부 참고문헌

Balanovsky O et al (2010) Mol Biol Evol 28(10): 2905–2920
 Blázquez V (2013) In: Comrie B (ed.) The Encyclopedia of Global Human Migration. Blackwell
 Caldwell G et al (2019) in: *Ness I* (ed.) *Ann Rev Anthropol* 37: 131–143
 Chennappa GJ et al (2019) in: *Journal of Linguistics* 55(1): 1–24
 Eberhard DM et al (eds) (2022) *Ethnologue: Languages of the World* 26th edn, 3 Vols., SIL
 Grollemund R et al (eds) (2015) *Proc Natl Acad Sci* 112(43): 13296–13301
 Güldemann T (2014) in: *Journal of African Languages* 13(1): 1–24
 Hammarstrom H et al (2022) *Glotlog* 4.5, Jena: MPI for the Science of Human History
 Kitchen A et al (2009) *Proc R Soc open Sci* 6: 2763–2770
 Kolpakova F et al (2016) *R Soc open sci* 3: 1716504
 Tamboke K et al (2019) *Proc R Soc open Sci* 16: 191333
 Williamson K, Blench R (2000) in: *Heine B, Nurse D (eds) African Languages: An Introduction*. Cambridge