

## Sources for the Bantu trees

1. The deepest-level divisions in the two alternative subclassifications, 1 and 2, of Bantu are based on combining four sources:
  - a. Kairn Klieman's lexicostatistical and phonological-innovation-based branchings in the western equatorial rainforest (Klieman 1997 and 2003);
  - b. Bastin et al.'s actual published figures (1983) [her and her colleagues' recent book, 1999, does not give us the actual data], as critically reanalyzed in Ehret, 2001, *International Journal of African Historical Studies*, plus a great deal added detail taken from Bastin et al. 1999's narrow subgroupings;
  - c. Arguments as to the diagnostic sound change innovations defining very deep-level divisions in Bantu (these are in an article for an edited book that the editor did not complete), backed up by my findings about pronoun innovation history in Bantu (I will be writing this up as a paper when I find time: projected, sometime in 2010 or 2011); these two sets of evidence define almost precisely the same deep division, Forest-Savanna-Bantu, which is proposed in classification tree #2 but not in #1);
  - d. A very long article on stem morpheme innovation patterns (Ehret 1999).

Bantu Classification Tree #1 lays out the deep-level divisions of the Bantu group down to the proto-Savanna-Bantu threshold, according to Klieman's findings (a). The primary divisions in proto-Savanna-Bantu are based on the information in Ehret 1999 (d).

Bantu Classification Tree #2 adopts Klieman's findings for the initial split between the Coastlands and Nyong-Lomami primary branches of Bantu, but further down the tree inserts a further intermediate layer, Forest-Savanna, not distinguished by Klieman's data. As a result, Tree #2 maintains several of Klieman's primary branches of Nyong-Lomami, but combines others (because of shared sound shifts and pronoun innovations) within a new Forest-Savanna branch of Nyong-Lomami.

The classification of Mashariki into Kaskazi and Kusi divisions, and the defining of which lower-level subgroups belong to each, follows from the arguments in Ehret 1998 and from earlier work by Derek Nurse. It is supported, as well, by the patterns of stem morpheme innovation in Ehret 1999.

The reader will note in both classification trees the postulation of a new, third branch of Mashariki, called West Mashariki. This is still very tentative and unpublished; it is based on re-evaluating the relationships of its proposed member languages in the light of recent work, notably the dissertation of a Tanzanian student of Derek Nurse and also a paper by a student at UCLA.

The positionings of Mbukushu, Luyana, and Yeyi are based on recent and unpublished re-examinations of these languages on the basis of their possession or lack of defining sound changes and stem morpheme innovations of different Savanna-Bantu branches and subgroups. Although the three languages are near neighbors, who have borrowed a good deal from each other, they must be attributed to distinct branchings of Savanna-Bantu.

Because of its reliance on phonological, pronominal, and stem morphemic innovation evidence, Bantu Classification Tree #2 may well be nearer to the conclusions we will eventually reach about deep-level internal relationships within Bantu.

## *Sources*

2. A large number of lower-level subgroups have been very strongly established in the work of a variety of scholars doing regional historical or linguistic studies:
  - a. Great Lakes Bantu: David Schoenbrun, 1990 and 1998;
  - b. Northeast-Coastal Bantu: Derek Nurse and Gerrard Philippson, 197?; Thomas Hinnebusch 19?; Hinnebusch and Nurse 199?; Rhonda Gonzales 2002 (for Wami and Ruvu);
  - c. Rufiji-Ruvuma: Gloria Waite 1979; Nurse; Ngonyama;
  - d. Rukwa (Corridor and Nyakyusa): Cymone Fourshey 2002; also Nurse 198?;
  - e. Chaga-Dabida: Nurse 197?;
  - f. Thagiicu: Patrick Bennett 197?;
  - g. Takama: Matthew Hopper 2001 (unpublished paper);
  - h. Shona: C. Ehret and Margaret Kinsman 1981;
  - i. Southeast-Bantu: Ehret et al. 1974, revised by Dennis Laumann 1997 (unpublished paper); for Nguni: Carolan Ownby 1985;
  - j. Kavango-Southwest Bantu, along with Mbukushu, Luyana, and Yeyi: Anita Pfouts 2003;
  - k. Buan: Mary McMaster 1988;
  - l. Sabi, Botatwe, and Luban: Christine Ahmed 1995;
  - m. Pomo-Bomwali: Kairn Klieman 1997;
  - n. Okani: Klieman 1997;
  - o. Nzadi subbranch (all subgroups): Klieman 1997.

The subclassification of Sotho dialects is an interim proposition not yet tested and incomplete in membership, and surely will have to be greatly revised.

3. For the equatorial rainforest and northwestern regions, additional lower-level subgroupings have been adapted from Bastin et al. 1999 to fill in areas not covered in the sources a-o or Klieman 1997/2003.

Obviously not every single Bantu language or dialect is included here. Also, I have been inconsistent in the extent to which I have carried the classification down to the level of dialect, sometimes providing that kind of detail and sometimes stopping at the language level. There surely are cases, too, where language names have been confused or where the name used for a language is different from the name applied to it in one or more of the cited sources.

## **Cited References**

(Full references still to be filled in.)

BANTU CLASSIFICATION 1  
(combining a variety of sources: see “Sources for Bantu trees”)

1. COASTLANDS BANTU
  - 1.1. Mpongwe (B.11a)
  - 1.2. Galwa (B.11c)
  - 1.3. Nkomi (B.11e)
2. NYONG-LOMAMI
  - 2.1. Mbo (A.15)
  - 2.2. Tanga-Bomwali
    - 2.2.1. Benga-Duala
      - 2.1.1.1. Duala (A.24)
      - 2.1.1.2. Tanga-Benga
        - 2.1.1.2.1. Tanga (A.32)
        - 2.1.1.2.2. Benga (A.34)
    - 2.2.2. Fang-Bafia
      - 2.2.2.1. Eki (A.72)
      - 2.2.2.2. Eton-Fang
        - 2.2.2.2.1. Ewondo-Eton
          - 2.2.2.2.1.1. Eton (A.71)
          - 2.2.2.2.1.2. Ewondo-Noho (A.72)
            - 2.2.2.2.1.2.1. Ewondo
            - 2.2.2.2.1.2.2. Noho
        - 2.2.2.2.2. Fang-Bulu
          - 2.2.2.2.2.1. Fang (A.75)
          - 2.2.2.2.2.2. Bulu group
            - 2.2.2.2.2.2.1. Bulu (A.74)
            - 2.2.2.2.2.2.2. Fang Ntumu-Make (A.75)
              - 2.2.2.2.2.2.2.1. Ntumu
              - 2.2.2.2.2.2.2.2. Make
      - 2.2.2.3. Bafia
        - 2.2.2.3.1. Tibeia (A.54)
        - 2.2.2.3.2. Lefa-Rikpa (A.51 and A.52)
      - 2.2.2.4. Basaa-Bakoko
        - 2.2.2.4.1. Basaa (A.43a)
        - 2.2.2.4.2. Bakoko (A.43b)
      - 2.2.2.5. Kako (A.93)
    - 2.2.3. Pomo-Bomwali
      - 2.2.3.1. Pomo (A.92)
        - 2.2.3.1.1. Pomo (A.92)
        - 2.2.3.1.2. Kweso (A.94)
      - 2.2.3.2. Mpiemo (A.86)
      - 2.2.3.3. Ndzem-Bomwali
        - 2.2.3.3.1. Ndzem (A.84)

## *Bantu Classification 1*

- 2.2.3.3.2. Bekwil (A.85)
- 2.2.3.3.3. Yambe
- 2.2.3.3.4. Bomwali (A.87)
- 2.3. Buneya
  - 2.3.1. Bubi (A.31)
  - 2.3.2. Nen-Yambasa group
    - 2.3.2.1. Nen (A.44)
    - 2.3.2.2. Yambasa-Tuki
      - 2.3.2.2.1. Tuki (A61)
      - 2.3.2.2.2. Yambasa group
        - 2.3.2.2.2.1. Nu Gunu (A.66)
        - 2.3.2.2.2.2. Yambasa (A.62)
- 2.4. Langa-Mbesa
  - 2.4.1. Langa
  - 2.4.2. Mbesa group
    - 2.4.2.1. Mbesa (C.51)
    - 2.4.2.2. Yalembe (C.52)
  - 2.4.3. Lokele-Poke
    - 2.4.3.1. Mbole Opala (C.68)
    - 2.4.3.2. Bauma-Wenge
      - 2.4.3.2.1. Bauma (C.52)
      - 2.4.3.2.2. Poke-Wenge
        - 2.4.3.2.2.1. Poke Lyombo (C.53)
        - 2.4.3.2.2.2. Poke Yalisingo (C.53)
        - 2.4.3.2.2.3. Yabaondo (C.52)
        - 2.4.3.2.2.4. Wenge (C.52)
    - 2.4.3.3. Lokele-Bolomboki
      - 2.4.3.3.1. Lokele
        - 2.4.3.3.1.1. Lokele Yakusu (C.55)
        - 2.4.3.3.1.2. Lokele Isangi (C.55)
        - 2.4.3.3.1.3. Likile (C.57)
      - 2.4.3.3.2. Bolomboki
        - 2.4.3.3.2.1. Elambo Bolomboki
        - 2.4.3.3.2.2. Linga (C.58)
        - 2.4.3.3.2.3. Lombo dialects
          - 2.4.3.3.2.3.1. Lombo (C.54)
          - 2.4.3.3.2.3.2. Mbole Bolomboki (C.68)
- 2.5. Babole
- 2.6. Boan group
  - 2.6.1. Bali (D.21)
  - 2.6.2. Old Bomokandian
    - 2.6.2.1. Biran
      - 2.6.2.1.1. Bira-Amba
        - 2.6.2.1.1.1. Bira (D.32)
        - 2.6.2.1.1.2. Amba (D.22)
      - 2.6.2.1.2. Old Bomokandian-II

## *Bantu Classification 1*

- 2.6.2.1.2.1. Ngendan
  - 2.6.2.1.2.1.1. Ngenda
  - 2.6.2.1.2.1.2. Homa
- 2.6.2.1.2.2. Middle Bomokandian
  - 2.6.2.1.2.2.1. Lika (D.30)
  - 2.6.2.1.2.2.2. Late Bomokandian
    - 2.6.2.1.2.2.2.1. Ngelima (C.45)
    - 2.6.2.1.2.2.2.2. Late Bomokandian-II
      - 2.6.2.1.2.2.2.2.1. Kango
      - 2.6.2.1.2.2.2.2.2. Pagabete
        - 2.6.2.1.2.2.2.2.2.1. Boa (C.44)
        - 2.6.2.1.2.2.2.2.2.2. Benge (C.43)
- 2.6.3. Kumu (D.23)[D.37]
- 2.7. Enya-Binja
  - 2.7.1. Mituku-Enya
    - 2.7.1.1. Mituku (D.13)
    - 2.7.1.2. Enya (D14)
  - 2.7.2. Binja (D.24)
- 2.8. Lebonya
  - 2.8.1. Lengola (D.12)
  - 2.8.2. Nyali-Bodo
    - 2.8.2.1. Nyali (D.33)
    - 2.8.2.2. Bodo (D.35)
- 2.9. Sangha-Kwa
  - 2.9.1. Ingundi (Ngondi) (C.11)
  - 2.9.2. Okani
    - 2.9.2.1. Itsogo-Ebongo
      - 2.9.2.1.1. Itsogo (B.31)
      - 2.9.2.1.2. Ebongo
    - 2.9.2.2. Himba (B.11d)[B.36]
  - 2.9.3. Kota-Wumvu
    - 2.9.3.1. Kota (B.25)
    - 2.9.3.2. Sama-Mahongwe (B.26)
    - 2.9.3.3. Wumvu-Ndasa
      - 2.9.3.3.1. Wumvu (B.24)
      - 2.9.3.3.2. Ndasa (B.28)
    - 2.9.3.4. Kele (B.22)
  - 2.9.4. Mboshi group
    - 2.9.4.1. Mboshi (C.25)
    - 2.9.4.2. Koyo (C.24)
  - 2.9.5. Teke-Mbede
    - 2.9.5.1. Teke-Mfinu
      - 2.9.5.1.1. Teke-East 1 (B.76)
      - 2.9.5.1.2. Mfinu-Kasangulu
        - 2.9.5.1.2.1. Wamba-Tua
          - 2.9.5.1.2.1.1. Tiene Wamba (B.81)

## *Bantu Classification 1*

- 2.9.5.1.2.1.2. Teke Tua (Teke-E 2 Tua) (B.76)
- 2.9.5.1.2.2. Fumu-Wumbu Kasangulu (B.78)
- 2.9.5.1.2.3. Mpuono-Mfinu
  - 2.9.5.1.2.3.1. Mfinu Mungata (B.83)
  - 2.9.5.1.2.3.2. Teke-East 3 (B.76)
  - 2.9.5.1.2.3.3. Mfinu-Mobenga
    - 2.9.5.1.2.3.3.1. Fumu-Wumbu Mobenga (B.78)
    - 2.9.5.1.2.3.3.2. Mpuono Fadiaka (B.84)
    - 2.9.5.1.2.3.3.3. Kinsi-Isaangampyu dialect cluster (Mpuono 1, Fumu-Wumbu 4/5, Mfinu)
- 2.9.5.2. Mbede-Kukwa
  - 2.9.5.2.1. Tee (1/2/4) (B.71)\
    - 2.9.5.2.1.1. Tee Abala
    - 2.9.5.2.1.2. Tee Boundji
    - 2.9.5.2.1.3. Tee Omvula
  - 2.9.5.2.2. Mbede
    - 2.9.5.2.2.1. Komono-Kaningi
      - 2.9.5.2.2.1.1. Teke Komono (B.73)
      - 2.9.5.2.2.1.2. Ndumo-Kaningi
        - 2.9.5.2.2.1.2.1. Kaningi (B.64)
        - 2.9.5.2.2.1.2.2. Ndumo (B.63)
    - 2.9.5.2.2.2. Mbere-Mbamba
      - 2.9.5.2.2.2.1. Mbere dialect cluster
        - 2.9.5.2.2.2.1.1. Mbere (B.61)
        - 2.9.5.2.2.2.1.2. Mbamba 1 (Gabon), Mbamba Mpini (B.62)
      - 2.9.5.2.2.2.2. Mbamba 3 (Gabon) (B.62)
  - 2.9.5.2.3. Bolobo-Kukwa
    - 2.9.5.2.3.1. Bolobo-Mbe
      - 2.9.5.2.3.1.1. Teke Bolobo (B.76)
      - 2.9.5.2.3.1.2. Fumu-Mbe
        - 2.9.5.2.3.1.2.1. Fumu Wumbu 2 (B.78)
        - 2.9.5.2.3.1.2.2. Ngungwel-Mbe
          - 2.9.5.2.3.1.2.2.1. Ngungwel (B.72)
          - 2.9.5.2.3.1.2.2.2. Boma (B.74)
          - 2.9.5.2.3.1.2.2.3. Tee Mbe (B.71)
    - 2.9.5.2.3.2. Fumu-Kukwa
      - 2.9.5.2.3.2.1. Fumu Wumbu 1 (B.78)
      - 2.9.5.2.3.2.2. Tee Bouenza (B.71)
      - 2.9.5.2.3.2.3. Bambana-Kissiele
        - 2.9.5.2.3.2.3.1. Teke Bambana (B.73)
        - 2.9.5.2.3.2.3.2. Teke Kissiele (B.73)
      - 2.9.5.2.3.2.4. Kukwa (B.74)
  - 2.9.6. Nzadi
    - 2.9.6.1. Bakolu
    - 2.9.6.2. Pande
    - 2.9.6.3. Bwamba-Mbati

*Bantu Classification I*

- 2.9.6.4. Gyando-Mwe
  - 2.9.6.4.1. Gyando
  - 2.9.6.4.2. Mwe
- 2.9.6.5. Kula-Leku
  - 2.9.6.5.1. Kula
  - 2.9.6.5.2. Leku
- 2.9.6.6. Buja-Ngombe
  - 2.9.6.6.1. Buja (C.37)
    - 2.9.6.6.1.1. Buja Monongo
    - 2.9.6.6.1.2. Buja Bumba
  - 2.9.6.6.2. Motembo-Ngombe
    - 2.9.6.6.2.1. Babale-Motembo
      - 2.9.6.6.2.2. Babale [C.46c]
      - 2.9.6.6.2.3. Motembo [C.46a]
    - 2.9.6.6.2.2. Ngombe-Doko
      - 2.9.6.6.2.2.1. Doko
      - 2.9.6.6.2.2.2. Ngombe (C.41)
- 2.9.6.7. Babenzele-Bobangi
  - 2.9.6.7.1. Babenzele-Bambenga (C.10)
    - 2.9.6.7.1.1. Babenzele
    - 2.9.6.7.1.2. Bambenga
    - 2.9.6.7.1.3. Aka [C.18]
  - 2.9.6.7.2. Mikaya-Bambomba (C.10)
    - 2.9.6.7.2.1. Mikaya
    - 2.9.6.7.2.2. Bambengangale
    - 2.9.6.7.2.3. Baluma
    - 2.9.6.7.2.4. Bongili (C.15)
    - 2.9.6.7.2.5. Inyele
    - 2.9.6.7.2.6. Bambomba-Zamba
      - 2.9.6.7.2.6.1. Likau-Likoka
        - 2.9.6.7.2.6.1.1. Likau
        - 2.9.6.7.2.6.1.2. Lobala Mbombe
        - 2.9.6.7.2.6.1.3. Likoka-Butugu
          - 2.9.6.7.2.6.1.3.1. Likoka
          - 2.9.6.7.2.6.1.3.2. Lobala Butugu
      - 2.9.6.7.2.6.2. Bambomba group
        - 2.9.6.7.2.6.2.1. Mbonzo
        - 2.9.6.7.2.6.2.2. Bambomba (C.14)
        - 2.9.6.7.2.6.2.3. Leke
      - 2.9.6.7.2.6.3. Zamba-Libinza
        - 2.9.6.7.2.6.3.1. Zamba
        - 2.9.6.7.2.6.3.2. Loi 1
        - 2.9.6.7.2.6.3.3. Ndo-bo-Libinza
          - 2.9.6.7.2.6.3.3.1. Ndo-bo-Lingala (C.36)
          - 2.9.6.7.2.6.3.3.2. Boloki, Loi Ikila
          - 2.9.6.7.2.6.3.3.3. Libinza, Balobo

## *Bantu Classification 1*

- 2.9.6.7.3. Mokiba-Bobangi
  - 2.9.6.7.3.1. Ngando-Mokiba
    - 2.9.6.7.3.1.1. Ngando [C.19]
    - 2.9.6.7.3.1.2. Mokiba
      - 2.9.6.7.3.1.2.1. Mokiba Ibonga
      - 2.9.6.7.3.1.2.2. Mokiba 2/3
  - 2.9.6.7.3.2. Pama-Bobangi
    - 2.9.6.7.3.2.1. Bobangi-Kuba
      - 2.9.6.7.3.2.1.1. Kuba (C.27)
      - 2.9.6.7.3.2.1.2. Moya Nbokobo
      - 2.9.6.7.3.2.1.3. Moya Nsangasi
      - 2.9.6.7.3.2.1.4. Bobangi (C.32)
        - 2.9.6.7.3.2.1.4.1. Bobangi
        - 2.9.6.7.3.2.1.4.2. Mbompo
        - 2.9.6.7.3.2.1.4.3. Moya Bolobo
        - 2.9.6.7.3.2.1.4.4. Nunu
    - 2.9.6.7.3.2.2. Pama
- 2.9.6.8. Mongo-Tetela
  - 2.9.6.8.1. Mongo group
    - 2.9.6.8.1.1. Kela (C.75)
    - 2.9.6.8.1.2. Core Mongo
      - 2.9.6.8.1.2.1. Ntomba Issiboto (C.61)
      - 2.9.6.8.1.2.2. Nkundo (C.61)
      - 2.9.6.8.1.2.3. Sengele (C.33)
      - 2.9.6.8.1.2.4. Bolia dialect cluster
        - 2.9.6.8.1.2.4.1. Ntomba Bikoro (C.35)
        - 2.9.6.8.1.2.4.2. Konda (C.61)
        - 2.9.6.8.1.2.4.3. Bandundu (C.35)
        - 2.9.6.8.1.2.4.4. Inongo (C.35)
        - 2.9.6.8.1.2.4.5. Bolia (C.35)
  - 2.9.6.8.2. Bushong-Cwa
    - 2.9.6.8.2.1. Cwa [C.90]
    - 2.9.6.8.2.2. Shuwa-Ndegese
      - 2.9.6.8.2.2.1. Shuwa [C.89]
      - 2.9.6.8.2.2.2. Ndegese-Mbingi
        - 2.9.6.8.2.2.2.1. Ndegese (C.81)
        - 2.9.6.8.2.2.2.2. Mbingi (Mbeengi)
    - 2.9.6.8.2.3. Bushong group
      - 2.9.6.8.2.3.1. Lele-Bushong
        - 2.9.6.8.2.3.1.1. Lele Mboombe (C.84)
        - 2.9.6.8.2.3.1.2. Ilebo
        - 2.9.6.8.2.3.1.3. Bushong (C.83)
      - 2.9.6.8.2.3.2. Lele-Wongo
        - 2.9.6.8.2.3.2.1. Wongo Kavuvu (C.85)
        - 2.9.6.8.2.3.2.2. Wongo Kweso (C.85)
        - 2.9.6.8.2.3.2.3. Lele (C.84)



*Bantu Classification 1*

- 2.9.6.8.3. Tetela group
  - 2.9.6.8.3.1. Tetela (C.71)
  - 2.9.6.8.3.2. Kucu (C.72) [Songo Meno = “S’n Mongo”]
- 2.9.6.8.4. Ombo-Ngengele
  - 2.9.6.8.4.1. Ombo (C.760)
  - 2.9.6.8.4.2. Ngengele
- 2.9.6.9. Nzebi-Vili group
  - 2.9.6.9.1. Nzebi-Ibeembe
    - 2.9.6.9.1.1. Nzebi-Duma
      - 2.9.6.9.1.1.1. Duma (B.51)
      - 2.9.6.9.1.1.2. Nzebi (B.52)
    - 2.9.6.9.1.2. Iyaa-Ibeembe
      - 2.9.6.9.1.2.1. Tsangi-Ilaali
        - 2.9.6.9.1.2.1.1. Tsangi (B.53)
        - 2.9.6.9.1.2.1.2. Iyaa-Ilaali
          - 2.9.6.9.1.2.1.2.1. Iyaa (B.73a)
          - 2.9.6.9.1.2.1.2.2. Ilaali (B.73b)
        - 2.9.6.9.1.2.2. Ibeembe-Kunyi
          - 2.9.6.9.1.2.2.1. Ibeembe (H.11)
          - 2.9.6.9.1.2.2.2. Kunyi (H.13a)
        - 2.9.6.9.1.2.3. Bongo Koudja
  - 2.9.6.9.2. Punu group
    - 2.9.6.9.2.1. Punu-Vungu
      - 2.9.6.9.2.1.1. Punu-Irimba (Congo) (B.43)
        - 2.9.6.9.2.1.1.1. Punu 2 (Congo) (B.43)
        - 2.9.6.9.2.1.1.2. Irimba
      - 2.9.6.9.2.1.2. Vungu 1/2, Punu 1 (Gabon) (B.44)
    - 2.9.6.9.2.2. Sangu-Varama
      - 2.9.6.9.2.2.1. Sangu (B.42)
      - 2.9.6.9.2.2.2. Shira-Varama
        - 2.9.6.9.2.2.2.1. Shira (B.41)
        - 2.9.6.9.2.2.2.2. Bwali-Varama
          - 2.9.6.9.2.2.2.2.1. Bwali
          - 2.9.6.9.2.2.2.2.2. Varama (B.46)
  - 2.9.6.9.3. Igama-Vili
    - 2.9.6.9.3.1. Igama-Lumbu (B.40)
      - 2.9.6.9.3.1.1. Igama
      - 2.9.6.9.3.1.2. Lumbu 2-4 (B.44), Bwisi (B.45)
    - 2.9.6.9.3.2. Vili-Yombe
      - 2.9.6.9.3.2.1. Vili (H.12a)
      - 2.9.6.9.3.2.2. Yombe (H.12b)
  - 2.9.6.10. Boma-Tiene
    - 2.9.6.10.1. Boma-Ngwi
      - 2.9.6.10.1.1. Boma-Nzadi
        - 2.9.6.10.1.1.1. Boma Saio (N.82)
        - 2.9.6.10.1.1.2. Nzadi

## *Bantu Classification 1*

- 2.9.6.10.1.1.2.1. Nzadi Kutu
- 2.9.6.10.1.1.2.2. Nzadi Panu
- 2.9.6.10.1.2. Ngwi [B.88]
  - 2.9.6.10.1.2.1. Tsengentsenge-Mateko
    - 2.9.6.10.1.2.1.1. Tsengentsenge
    - 2.9.6.10.1.2.1.2. Mateko
  - 2.9.6.10.1.2.2. Ngai, Idiofa, Kapia
- 2.9.6.10.2. Sakata-Tiene
  - 2.9.6.10.2.1. Kesha-Sakata
    - 2.9.6.10.2.1.1. Kesha 1
    - 2.9.6.10.2.1.2. Kesha Mfimu
    - 2.9.6.10.2.1.3. Sakata-Kibay
      - 2.9.6.10.2.1.3.1. Sakata (C.34)
      - 2.9.6.10.2.1.3.2. Kibay
  - 2.9.6.10.2.2. Nunu-Tiene
    - 2.9.6.10.2.2.1. Nunu
    - 2.9.6.10.2.2.2. Kempee-Tiene
      - 2.9.5.2.3.2.4.1. Kempee
      - 2.9.5.2.3.2.4.2. Boma-Tiene
        - 2.9.5.2.3.2.4.2.1. Boma (B.82)
        - 2.9.5.2.3.2.4.2.2. Tiene (B.81)
- 2.9.6.11. Mbagani-Lwalwa
  - 2.9.6.11.1. Mbagani (L22a)
  - 2.9.6.11.2. Lwalwa (L.22b)
- 2.9.6.12. Songu-Yanzi
  - 2.9.6.12.1. Songu (H.24)
  - 2.9.6.12.2. Ngongo 1
  - 2.9.6.12.3. Ding-Yanzi
    - 2.9.6.12.3.1. Ding-Lwel
      - 2.9.6.12.3.1.1. Ding (B.86)
        - 2.9.6.12.3.1.1.1. Ding Sedzo
        - 2.9.6.12.3.1.1.2. Ding 1/2
          - 2.9.6.12.3.1.1.2.1. Ding Bisey
          - 2.9.6.12.3.1.1.2.2. Ding 2
      - 2.9.6.12.3.1.2. Lwel
        - 2.9.6.12.3.1.2.1. Lwel Mateko
        - 2.9.6.12.3.1.2.2. Lwel 1, Lwel Mtu
    - 2.9.6.12.3.2. Yanzi-Mbun
      - 2.9.6.12.3.2.1. Kolonzadi-Nkara
        - 2.8.6.12.3.2.1.1. Yanz (B.85)
        - 2.8.6.12.3.2.1.2. Yanz Kolonzadi and Ding 4
        - 2.8.6.12.3.2.1.3. Yanz Dwe and Kwebe
        - 2.8.6.12.3.2.1.4. Yanz Mwilabongo, Kibongo, and Nkara
      - 2.9.6.12.3.2.2. Mbun-Mpin
        - 2.9.6.12.3.2.2.1. Mbun (B.87)
        - 2.9.6.12.3.2.2.2. Yanz 2 and Yanz Bagata

## *Bantu Classification 1*

- 2.9.6.12.3.2.2.3. Yanz 3-5
- 2.9.6.12.3.2.2.4. Ngongo 2, Mpin Madzing, Mpin Biyung, Yanz 8
- 2.9.7. Kongo-Yaka
  - 2.9.6.13. Kongo dialect cluster
    - 2.9.6.13.1. Eastern Kongo (H.16b/g/k, H.12b)
    - 2.9.6.13.2. Western Kongo (H.16q/f/i/j)
  - 2.9.6.14. Yaka dialect cluster
    - 2.9.6.14.1. Yaka-Suku
      - 2.9.6.14.1.1. Yaka (H.31)
      - 2.9.6.14.1.2. Suku (H.32)
      - 2.9.6.14.1.3. Yaka Kipheleende (H.31)
      - 2.9.6.14.1.4. Yaka Kasongo (H.31)
    - 2.9.6.14.2. Kimatu-Hungana
      - 2.9.6.14.2.1. Yanz Kimatu (B.85)
      - 2.9.6.14.2.2. Hungana (H.42)
    - 2.9.6.14.3. Yaka Popokabaka (H.31)
- 2.9.8. Savanna-Bantu
  - 2.9.8.1. Western-Savanna Bantu
    - 2.9.8.1.1. Mbala-Holu
      - 2.9.8.1.1.1. Mbala (H.41)[K.51]
        - 2.9.8.1.1.1.1. Mbala Yasa
        - 2.9.8.1.1.1.2. Ivukuna-Mbela
          - 2.9.8.1.1.1.2.1. Mbala Ivukuna
          - 2.9.8.1.1.1.2.2. Mbala Mbela
      - 2.9.8.1.1.2. Sondi group
        - 2.9.8.1.1.2.1. Sondi Kifouma (H.13b)
        - 2.9.8.1.1.2.2. Sondi (H.43)
      - 2.9.8.1.1.3. Holu-Pende
        - 2.9.8.1.1.3.1. Holu
        - 2.9.8.1.1.3.2. Pheende (K.11)[H.52]
        - 2.9.8.1.1.3.3. Kwezo [K.53]
    - 2.9.8.1.2. Kimbundu (H.33)
    - 2.9.8.1.3. Ovimbundu (R.11)
    - 2.9.8.1.4. Rund (L.53)
    - 2.9.8.1.5. Lwena-Ndembu
      - 2.9.8.1.5.1. Ndembu (L.52 “Lunda”)
      - 2.9.8.1.5.2. Lwena-Chokwe (K.10)
        - 2.9.8.1.5.2.1. Chokwe (K.11)
        - 2.9.8.1.5.2.2. Lwena
          - 2.9.8.1.5.2.2.1. Luvale (K.14)
          - 2.9.8.1.5.2.2.2. Luchazi (K.13)
          - 2.9.8.1.5.2.2.3. Mbunda (K.15)
          - 2.9.8.1.5.2.2.4. Nyemba
    - 2.9.8.1.6. Kavango-Southwest group
      - 2.9.8.1.6.1. Kavango
        - 2.9.8.1.6.1.1. Kwangali (K.33)

## *Bantu Classification 1*

- 2.9.8.1.6.1.2. Gciriku-Sambiyu
  - 2.9.8.1.6.1.2.1. Gciriku
  - 2.9.8.1.6.1.2.2. Sambiyu
- 2.9.8.1.6.2. Southwest-Bantu
  - 2.9.8.1.6.2.1. Ambo-Kwanyama
    - 2.9.8.1.6.2.1.1. Kwanyama (R.21)
    - 2.9.8.1.6.2.1.2. Ambo dialect cluster
      - 2.9.8.1.6.2.1.2.1. Ndonga (R.22)
      - 2.9.8.1.6.2.1.2.2. Kwambi (R.23)
      - 2.9.8.1.6.2.1.2.3. Ngandjera (R.24)
      - 2.9.8.1.6.2.1.2.4. Kwaluudhi
      - 2.9.8.1.6.2.1.2.5. Kolonkadhi-Eunda
        - 2.9.8.1.6.2.1.2.5.1. Kolonkadhi
        - 2.9.8.1.6.2.1.2.5.2. Eunda
      - 2.9.8.1.6.2.1.2.6. Mbaanhu
    - 2.9.8.1.6.2.2. Nyaneka (R.13)
    - 2.9.8.1.6.2.3. Ngumbi (R.14)
    - 2.9.8.1.6.2.4. Hakaona
    - 2.9.8.1.6.2.5. Ngambwe
    - 2.9.8.1.6.2.6. Herero-Themba
      - 2.9.8.1.6.2.6.1. Themba
      - 2.9.8.1.6.2.6.2. Twa
      - 2.9.8.1.6.2.6.3. Herero (R.31)
  - 2.9.8.2. Mbukushu
  - 2.9.8.3. Lega (D.25)
  - 2.9.8.4. Eastern-Savanna Bantu
    - 2.9.8.4.1. Luba-Songye group
      - 2.9.8.4.1.1. Yazi
      - 2.9.8.4.1.2. Songye (L.23)
      - 2.9.8.4.1.3. Hemba-Bangubangu
        - 2.9.8.4.1.3.1. Bangubangu Kabambare (D.27)
        - 2.9.8.4.1.3.2. Kebwe-Hemba
          - 2.9.8.4.1.3.2.1. Kebwe
          - 2.9.8.4.1.3.2.2. Hemba (L.34)
      - 2.9.8.4.1.4. Luba
        - 2.9.8.4.1.4.1. Kete (L.21)
        - 2.9.8.4.1.4.2. Kanyok (L.32)
        - 2.9.8.4.1.4.3. Bangubangu Mutingwa (D.27)
        - 2.9.8.4.1.4.4. Luba Kasai (L.31a)
        - 2.9.8.4.1.4.5. Southern Luba
          - 2.9.8.4.1.4.5.1. Luba Katanga (L.33)
          - 2.9.8.4.1.4.5.2. Luba Sanga
        - 2.9.8.4.1.4.6. Kaonde (L.41)
        - 2.9.8.4.1.4.7. Nkoya (L.62)
      - 2.9.8.4.2. Sabi
        - 2.9.8.4.2.1. Malungu (Tabwa) (M.41)

## *Bantu Classification 1*

- 2.9.8.4.2.2. Southern Sabi
  - 2.9.8.4.2.2.1. Bemba (M.42)
  - 2.9.8.4.2.2.2. Aushi
  - 2.9.8.4.2.2.3. Lala (M.52)
  - 2.9.8.4.2.2.4. Lamba (M.54)
  - 2.9.8.4.2.2.5. Bisa (M.51)
  - 2.9.8.4.2.2.6. Swaka (M.53)
  - 2.9.8.4.2.2.7. Unga
- 2.9.8.4.2.3. Nsenga (N.41)
- 2.9.8.4.3. Botatwe
  - 2.9.8.4.3.1. Subia group
    - 2.9.8.4.3.1.1. Subia (K.41)
    - 2.9.8.4.3.1.2. SiFwe
    - 2.9.8.4.3.1.3. Mbalang'we
  - 2.9.8.4.3.2. Tonga (M.64)
  - 2.9.8.4.3.3. Ila (M.63)
  - 2.9.8.4.3.4. Soli (M.62)
  - 2.9.8.4.3.5. Lenje (M.61)
- 2.9.8.4.4. Luyana (K.31)
- 2.9.8.4.5. Masharikii (D.40-60/E/F/G/J/M10-30/N/P/S)
  - 2.9.8.4.5.1. Kaskazi
    - 2.9.8.4.5.1.1. Great Lakes
      - 2.9.8.4.5.1.1.1. Western Lakes
        - 2.9.8.4.5.1.1.1.1. Bwari
        - 2.9.8.4.5.1.1.1.2. Kivu
          - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.1. West Highlands
            - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.1.1. Rwanda
            - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.1.2. Rundi
            - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.1.3. Ha
            - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.1.4. Haangaza
            - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.1.5. Shuubi
            - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.1.6. Vinza
          - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.2. Forest
            - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.2.1. Bembe
            - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.2.2. Tembo
            - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.2.3. Shi
            - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.2.4. Huunde
            - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.2.5. Haavu
            - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.2.6. Fuliiru-Viira
              - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.2.6.1. Fuliiru
              - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.2.6.2. Viira
          - 2.9.8.4.5.1.1.1.2.3. Sumbwa
        - 2.9.8.4.5.1.1.1.3. Ruwenzori
          - 2.9.8.4.5.1.1.1.3.1. Nande
          - 2.9.8.4.5.1.1.1.3.2. Koonzo
          - 2.9.8.4.5.1.1.1.3.3. Nyanga

*Bantu Classification 1*

- 2.9.8.4.5.1.1.2. West Nyanza
  - 2.9.8.4.5.1.1.2.1. Rutara
    - 2.9.8.4.5.1.1.2.1.1. North Rutara
      - 2.9.8.4.5.1.1.2.1.1.1. Nyoro-Toro
      - 2.9.8.4.5.1.1.2.1.1.2. Nkore-Ciga
    - 2.9.8.4.5.1.1.2.1.2. Kerebe
    - 2.9.8.4.5.1.1.2.1.3. Zinza
    - 2.9.8.4.5.1.1.2.1.4. South Rutara
      - 2.9.8.4.5.1.1.2.1.4.1. Haya
      - 2.9.8.4.5.1.1.2.1.4.2. Nyambo
  - 2.9.8.4.5.1.1.2.2. North Nyanza
    - 2.9.8.4.5.1.1.2.2.1. Ganda
    - 2.9.8.4.5.1.1.2.2.2. Soga
    - 2.9.8.4.5.1.1.2.2.3. Gwere
    - 2.9.8.4.5.1.1.2.2.4. Syan
- 2.9.8.4.5.1.1.3. East Nyanza
  - 2.9.8.4.5.1.1.3.1. Suguti
    - 2.9.8.4.5.1.1.3.1.1. Jiita
    - 2.9.8.4.5.1.1.3.1.2. Ruri
    - 2.9.8.4.5.1.1.3.1.3. Regi
    - 2.9.8.4.5.1.1.3.1.4. Kwaya
  - 2.9.8.4.5.1.1.3.2. Mara
    - 2.9.8.4.5.1.1.3.2.1. South Mara
      - 2.9.8.4.5.1.1.3.2.1.1. Zanaki
      - 2.9.8.4.5.1.1.3.2.1.2. Ngoreme
      - 2.9.8.4.5.1.1.3.2.1.3. Nata
      - 2.9.8.4.5.1.1.3.2.1.4. Shashi
      - 2.9.8.4.5.1.1.3.2.1.5. Zu
    - 2.9.8.4.5.1.1.3.2.2. North Mara
      - 2.9.8.4.5.1.1.3.2.2.1. Gusii
      - 2.9.8.4.5.1.1.3.2.2.2. Kuria
      - 2.9.8.4.5.1.1.3.2.2.3. Simbete
- 2.9.8.4.5.1.1.4. Luhya
  - 2.9.8.4.5.1.1.4.1. Central Luyia
    - 2.9.8.4.5.1.1.4.1.1. North Luyia
      - 2.9.8.4.5.1.1.4.1.1.1. Dadiiri
      - 2.9.8.4.5.1.1.4.1.1.2. Gisu
      - 2.9.8.4.5.1.1.4.1.1.3. Bukusu
    - 2.9.8.4.5.1.1.4.1.2. Nyole
    - 2.9.8.4.5.1.1.4.1.3. Saamia
  - 2.9.8.4.5.1.1.4.2. South Luyia
    - 2.9.8.4.5.1.1.4.2.1. Itakho group
      - 2.9.8.4.5.1.1.4.2.1.1. Itakho
      - 2.9.8.4.5.1.1.4.2.1.2. Tiriki
    - 2.9.8.4.5.1.1.4.2.2. Logooli
- 2.9.8.4.5.1.1.5. Gungu

*Bantu Classification I*

- 2.9.8.4.5.1.2. Upland
  - 2.9.8.4.5.1.2.1. Chaga-Taita
    - 2.9.8.4.5.1.2.1.1. Chaga-Dabida
      - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1. Chaga
        - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.1. Western Chaga
          - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.1.1. Meru
          - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.1.2. Siha
          - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.1.3. Ng'uni
          - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.1.4. Masama
          - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.1.5. Machame
          - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.1.6. Kibosho
        - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.2. Central Chaga
          - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.2.1. Uru
          - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.2.2. Mochi
          - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.2.3. Kilema
          - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.2.4. Mamba
          - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.2.5. Kahe
        - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.3. Rombo
          - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.3.1. Keni
          - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.3.2. Mkuu
          - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.3.3. Mashati
          - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.3.4. Usseri
        - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.1.4. Gweno
      - 2.9.8.4.5.1.2.1.1.2. Dabida, Kasighau
    - 2.9.8.4.5.1.2.1.2. Saghala (altern. placement: Sabaki group)
  - 2.9.8.4.5.1.2.2. Thagiicu-Temi
    - 2.9.8.4.5.1.2.2.1. Thagiicu
      - 2.9.8.4.5.1.2.2.1.1. Southern Thagiicu
        - 2.9.8.4.5.1.2.2.1.1.1. Thaiiso
          - 2.9.8.4.5.1.2.2.1.1.1.1. Kamba
          - 2.9.8.4.5.1.2.2.1.1.1.2. Daiso
        - 2.9.8.4.5.1.2.2.1.1.2. Gikuyu-Embu
          - 2.9.8.4.5.1.2.2.1.1.2.1. Gikuyu
          - 2.9.8.4.5.1.2.2.1.1.2.2. Embu
          - 2.9.8.4.5.1.2.2.1.1.2.3. Emberre
      - 2.9.8.4.5.1.2.2.1.2. Chuka
      - 2.9.8.4.5.1.2.2.1.3. Meru
        - 2.9.8.4.5.1.2.2.1.3.1. Igoji
        - 2.9.8.4.5.1.2.2.1.3.2. Igembe
        - 2.9.8.4.5.1.2.2.1.3.3. Tigania
        - 2.9.8.4.5.1.2.2.1.3.4. Tharaka
    - 2.9.8.4.5.1.2.2.2. Temi (Sonjo)
- 2.9.8.4.5.1.3. Langi-Mbuwe
  - 2.9.8.4.5.1.3.1. Langi
  - 2.9.8.4.5.1.3.2. Mbuwe
- 2.9.8.4.5.1.4. Takama

## *Bantu Classification 1*

- 2.9.8.4.5.1.4.1. Sukuma-Nyamwezi
- 2.9.8.4.5.1.4.2. Rimi
- 2.9.8.4.5.1.4.3. Ilamba
- 2.9.8.4.5.1.4.4. Kimbu
- 2.9.8.4.5.1.5. Northeast-Coastal Bantu
  - 2.9.8.4.5.1.5.1. Asu
    - 2.9.8.4.5.1.5.1.1. Tubeta
    - 2.9.8.4.5.1.5.1.2. Asu
    - 2.9.8.4.5.1.5.1.3. Mpare, Mbugu
  - 2.9.8.4.5.1.5.2. Sabaki
    - 2.9.8.4.5.1.5.2.1. Ilwana
    - 2.9.8.4.5.1.5.2.2. Mijikenda
    - 2.9.8.4.5.1.5.2.3. Pokomo
    - 2.9.8.4.5.1.5.2.4. Swahili
    - 2.9.8.4.5.1.5.2.5. Saghala (altern. placement”: Chaga-Dabida)
  - 2.9.8.4.5.1.5.3. Wami
    - 2.9.8.4.5.1.5.3.1. Seuta
      - 2.9.8.4.5.1.5.3.1.1. Shambaa
      - 2.9.8.4.5.1.5.3.1.2. Zigula, Ngulu
      - 2.9.8.4.5.1.5.3.1.3. Bondei
    - 2.9.8.4.5.1.5.3.2. Ruvu
      - 2.9.8.4.5.1.5.3.2.1. West Ruvu
        - 2.9.8.4.5.1.5.3.2.1.1. Gogo
        - 2.9.8.4.5.1.5.3.2.1.2. Sagala
        - 2.9.8.4.5.1.5.3.2.1.3. Vidunda
      - 2.9.8.4.5.1.5.3.2.2. Kagulu
      - 2.9.8.4.5.1.5.3.2.3. East Ruvu
        - 2.9.8.4.5.1.5.3.2.3.1. Lugulu (G.35)
        - 2.9.8.4.5.1.5.3.2.3.2. Central East Ruvu
          - 2.9.8.4.5.1.5.3.2.3.2.1. Kwere (G.32)
          - 2.9.8.4.5.1.5.3.2.3.2.2. Kami-Kutu (G.36/37)
          - 2.9.8.4.5.1.5.3.2.3.2.3. Zalamo (G.33)
        - 2.9.8.4.5.1.5.3.2.3.3. Doe
  - 2.9.8.4.5.1.6. Njombe
    - 2.9.8.4.5.1.6.1. North Njombe
      - 2.9.8.4.5.1.6.1.1. Sangu
      - 2.9.8.4.5.1.6.1.2. Hehe
      - 2.9.8.4.5.1.6.1.3. Bena
      - 2.9.8.4.5.1.6.1.4. Lupembe (“Bena of the Rivers”)
      - 2.9.8.4.5.1.6.1.5. Namanga (“Bena of the Rivers”)
    - 2.9.8.4.5.1.6.2. South Njombe
      - 2.9.8.4.5.1.6.2.1. Kinga
      - 2.9.8.4.5.1.6.2.2. Pangwa
      - 2.9.8.4.5.1.6.2.3. Wanji
      - 2.9.8.4.5.1.6.2.4. Kisi
  - 2.9.8.4.5.1.7. Rufiji-Ruvuma



## *Bantu Classification 1*

- 2.9.8.4.5.1.7.1. Ruvuma
  - 2.9.8.4.5.1.7.1.1. Mid-Ruvuma
    - 2.9.8.4.5.1.7.1.1.1. Yao
    - 2.9.8.4.5.1.7.1.1.2. Mwera
  - 2.9.8.4.5.1.7.1.2. Lower Ruvuma
    - 2.9.8.4.5.1.7.1.2.1. Mabilia
    - 2.9.8.4.5.1.7.1.2.2. Makonde
- 2.9.8.4.5.1.7.2. Mbinga
  - 2.9.8.4.5.1.7.2.1. Mbinga-Matandu
    - 2.9.8.4.5.1.7.2.1.1. South Mbinga
      - 2.9.8.4.5.1.7.2.1.1.1. Matengo
      - 2.9.8.4.5.1.7.2.1.1.2. Mpoto
    - 2.9.8.4.5.1.7.2.1.2. Lwegu
      - 2.9.8.4.5.1.7.2.1.2.1. Ngindo
      - 2.9.8.4.5.1.7.2.1.2.2. Ndwewe
    - 2.9.8.4.5.1.7.2.1.3. Matandu
      - 2.9.8.4.5.1.7.2.1.3.1. Matumbi
      - 2.9.8.4.5.1.7.2.1.3.2. Rufiji (Ndengeleko, Ruihi)
  - 2.9.8.4.5.1.7.2.2. Lwegu
    - 2.9.8.4.5.1.7.2.2.1. Ngindo
    - 2.9.8.4.5.1.7.2.2.2. Ndwewe
- 2.9.8.4.5.1.7.3. Songea
  - 2.9.8.4.5.1.7.3.1. Manda
  - 2.9.8.4.5.1.7.3.2. Ngoni
- 2.9.8.4.5.1.7.4. Kilombero
  - 2.9.8.4.5.1.7.4.1. Pogolo
  - 2.9.8.4.5.1.7.4.2. West Kilombero
    - 2.9.8.4.5.1.7.4.2.1. Mbunga
    - 2.9.8.4.5.1.7.4.2.2. Ndamba
- 2.9.8.4.5.1.8. Rukwa
  - 2.9.8.4.5.1.8.1. Rungwe
    - 2.9.8.4.5.1.8.1.1. Nyakyusa, Konde
    - 2.9.8.4.5.1.8.1.2. Ndali
  - 2.9.8.4.5.1.8.2. Mbozi
    - 2.9.8.4.5.1.8.2.1. Mbeya
      - 2.9.8.4.5.1.8.2.1.1. Wungu (F.25)
      - 2.9.8.4.5.1.8.2.1.2. Safwa (M.25)
      - 2.9.8.4.5.1.8.2.1.3. South Mbeya
        - 2.9.8.4.5.1.8.2.1.3.1. Malila
        - 2.9.8.4.5.1.8.2.1.3.2. Southwest Mbeya
          - 2.9.8.4.5.1.8.2.1.3.2.1. Lambya
          - 2.9.8.4.5.1.8.2.1.3.2.2. Nyiha
    - 2.9.8.4.5.1.8.2.2. Mwika
      - 2.9.8.4.5.1.8.2.2.1. North Mwika
        - 2.9.8.4.5.1.8.2.2.1.1. Pimbwe (M.11)
        - 2.9.8.4.5.1.8.2.2.1.2. Rungwa (M.12)

## *Bantu Classification 1*

- 2.9.8.4.5.1.8.2.2.2. Nyika (M.23)
  - 2.9.8.4.5.1.8.2.2.3. Plateau Mwika
    - 2.9.8.4.5.1.8.2.2.3.1. South Plateau
      - 2.9.8.4.5.1.8.2.2.3.1.1. Nyamwanga-Iwa
        - 2.9.8.4.5.1.8.2.2.3.1.1.1. Nyamwanga (M.22)
        - 2.9.8.4.5.1.8.2.2.3.1.1.2. Iwa (M.26)
      - 2.9.8.4.5.1.8.2.2.3.1.2. Lungu-Mambwe
        - 2.9.8.4.5.1.8.2.2.3.1.2.1. Lungu (M.14)
        - 2.9.8.4.5.1.8.2.2.3.1.2.2. Mambwe (M.15)
    - 2.9.8.4.5.1.8.2.2.3.2. Fipa (M.13)
- 2.9.8.4.5.2. Kusi
  - 2.9.8.4.5.2.1. Makua
    - 2.9.8.4.5.2.1.1. Chwabo (P.34)
    - 2.9.8.4.5.2.1.2. Makua-Lomwe
      - 2.9.8.4.5.2.1.2.1. Lomwe (P.32)
      - 2.9.8.4.5.2.1.2.2. Makua (P.33/34)
  - 2.9.8.4.5.2.2. Nyasa
    - 2.9.8.4.5.2.2.1. Tumbuka (N.21)
    - 2.9.8.4.5.2.2.2. Nyanja-Sena
      - 2.9.8.4.5.2.2.2.1. Nyanja-Chewa (N.31)
      - 2.9.8.4.5.2.2.2.2. Sena, Kunda, Nyungwe, etc. (N.42-46)
  - 2.9.8.4.5.2.3. Shona
    - 2.9.8.4.5.2.3.1. Danda
    - 2.9.8.4.5.2.3.2. Rozvi
    - 2.9.8.4.5.2.3.3. Nyanga
    - 2.9.8.4.5.2.3.4. Core Shona
      - 2.9.8.4.5.2.3.4.1. Shanga
      - 2.9.8.4.5.2.3.4.2. Ndaug-Garwe (S.15)
      - 2.9.8.4.5.2.3.4.3. Plateau Shona
        - 2.9.8.4.5.2.3.4.3.1. Unyama
        - 2.9.8.4.5.2.3.4.3.2. Teve (S.13a)
        - 2.9.8.4.5.2.3.4.3.3. Manyika (S.13b)
        - 2.9.8.4.5.2.3.4.3.4. Central Shona
          - 2.9.8.4.5.2.3.4.3.4.1. Karanga (S.14)
          - 2.9.8.4.5.2.3.4.3.4.2. Zezuru (S.12)
          - 2.9.8.4.5.2.3.4.3.4.3. Korekore (S.11)
        - 2.9.8.4.5.2.3.4.4. Kalanga (S.16)
      - 2.9.8.4.5.2.3.5. Yeyi (R.41)
    - 2.9.8.4.5.2.4. Southeast-Bantu
      - 2.9.8.4.5.2.4.1. Chopi (S.61)
      - 2.9.8.4.5.2.4.2. GiTonga (S.62)
      - 2.9.8.4.5.2.4.3. Venda (S.21)
      - 2.9.8.4.5.2.4.4. Tsonga
        - 2.9.8.4.5.2.4.4.1. Tswa (S.51)
        - 2.9.8.4.5.2.4.4.2. Hlangwe
        - 2.9.8.4.5.2.4.4.3. Tsonga (S.53)

## *Bantu Classification 1*

- 2.9.8.4.5.2.4.4.4. Ronga (S.54)
- 2.9.8.4.5.2.4.5. Sotho (S.30)
  - 2.9.8.4.5.2.4.5.1. Palaborwa
  - 2.9.8.4.5.2.4.5.2. West Kgalagadi (S.31d)
  - 2.9.8.4.5.2.4.5.3. Pedi (S.32a)
  - 2.9.8.4.5.2.4.5.4. Lovedu (S.32b)
  - 2.9.8.4.5.2.4.5.5. Western-Southern Sotho
    - 2.9.8.4.5.2.4.5.5.1. South Sotho (S.33)
    - 2.9.8.4.5.2.4.5.5.2. Rolong (S.31a)
    - 2.9.8.4.5.2.4.5.5.3. Phokeng
    - 2.9.8.4.5.2.4.5.5.4. Kwena
    - 2.9.8.4.5.2.4.5.5.5. Ngwato (S.31c)
    - 2.9.8.4.5.2.4.5.5.6. Central Kgalagadi
- 2.9.8.4.5.2.4.6. Nguni (S.40)
  - 2.9.8.4.5.2.4.6.1. Northern Ndebele
  - 2.9.8.4.5.2.4.6.2. Phuti
  - 2.9.8.4.5.2.4.6.3. Nkangala
    - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.1. Southern Ndebele
    - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.2. Lala
    - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.3. Kwehla
      - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.3.1. Ngoni (extinct, Tanzania)
      - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.3.2. Zimbabwe Ndebele
      - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.3.3. Swati
      - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.3.4. Tukela
        - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.3.4.1. Thungulu
          - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.3.4.1.1. Zulu
          - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.3.4.1.2. Bhaca
        - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.3.4.2. Khahlamba
          - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.3.4.2.1. Hlubi
          - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.3.4.2.2. Zantsi
            - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.3.4.2.2.1. Mpondo
            - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.3.4.2.2.2. Mpondomise
            - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.3.4.2.2.3. Themba
            - 2.9.8.4.5.2.4.6.3.3.4.2.2.4. Xhosa
  - 2.9.8.4.5.3. West Mashariki
    - 2.9.8.4.5.3.1. Holoholo (D.28)
    - 2.9.8.4.5.3.2. Buyu (D.55)
    - 2.9.8.4.5.3.3. Bende-Tongwe (F.10)
      - 2.9.8.4.5.3.3.1. Bende
      - 2.9.8.4.5.3.3.2. Tongwe

BANTU CLASSIFICATION 2  
(combining a variety of sources: see “Sources for Bantu trees”)

1. COASTLANDS BANTU
  - 1.4. Mpongwe (B.11a)
  - 1.5. Galwa (B.11c)
  - 1.6. Nkomi (B.11e)
2. NYONG-LOMAMI
  - 2.3. Mbo (A.15)
  - 2.4. Tanga-Bomwali
    - 2.4.1. Benga-Duala
      - 2.4.1.1. Duala (A.24)
      - 2.4.1.2. Tanga-Benga
        - 2.4.1.2.1. Tanga (A.32)
        - 2.4.1.2.2. Benga (A.34)
    - 2.4.2. Fang-Bafia
      - 2.4.2.1. Eki (A.72)
      - 2.4.2.2. Eton-Fang
        - 2.4.2.2.1. Ewondo-Eton
          - 2.4.2.2.1.1. Eton (A.71)
          - 2.4.2.2.1.2. Ewondo-Noho (A.72)
            - 2.4.2.2.1.2.1. Ewondo
            - 2.4.2.2.1.2.2. Noho
        - 2.4.2.2.2. Fang-Bulu
          - 2.4.2.2.2.1. Fang (A.75)
          - 2.4.2.2.2.2. Bulu group
            - 2.4.2.2.2.2.1. Bulu (A.74)
            - 2.4.2.2.2.2.2. Fang Ntumu-Make (A.75)
              - 2.4.2.2.2.2.2.1. Ntumu
              - 2.4.2.2.2.2.2.2. Make
      - 2.2.2.5. Bafia
        - 2.2.2.5.1. Tibea (A.54)
        - 2.2.2.5.2. Lefa-Rikpa (A.51 and A.52)
      - 2.2.2.6. Basaa-Bakoko
        - 2.2.2.5.1. Basaa (A.43a)
        - 2.2.2.5.2. Bakoko (A.43b)
      - 2.2.2.6. Kako (A.93)
    - 2.3.3. Pomo-Bomwali
      - 2.3.3.1. Pomo (A.92)
        - 2.3.3.1.1. Pomo (A.92)
        - 2.3.3.1.2. Kweso (A.94)
      - 2.3.3.2. Mpiemo (A.86)
      - 2.3.3.3. Ndzem-Bomwali
        - 2.3.3.3.1. Ndzem (A.84)

## Bantu Subclassification 2

- 2.3.3.3.2. Bekwil (A.85)
- 2.3.3.3.3. Yambe
- 2.3.3.3.4. Bomwali (A.87)
- 2.4. Buneya
  - 2.4.4. Bubi (A.31)
  - 2.4.5. Nen-Yambasa group
    - 2.4.5.1. Nen (A.44)
    - 2.4.5.2. Yambasa-Tuki
      - 2.4.5.2.1. Tuki (A.61)
      - 2.4.5.2.2. Yambasa group
        - 2.4.5.2.2.1. Nu Gunu (A.66)
        - 2.4.5.2.2.2. Yambasa (A.62)
- 2.10. Babole
- 2.11. Sangha-Kwa
  - 2.11.1. Ingundi (Ngondi) (C.11)
  - 2.11.2. Okani
    - 2.11.2.1. Itsogo-Ebongo
      - 2.11.2.1.1. Itsogo (B.31)
      - 2.11.2.1.2. Ebongo
    - 2.11.2.2. Himba (B.11d)[B.36]
  - 2.11.3. Kota-Wumvu
    - 2.11.3.1. Kota (B.25)
    - 2.11.3.2. Sama-Mahongwe (B.26)
    - 2.11.3.3. Wumvu-Ndasa
      - 2.11.3.3.1. Wumvu (B.24)
      - 2.11.3.3.2. Ndasa (B.28)
  - 2.5.3.4. Kele (B.22)
  - 2.11.4. Forest-Savanna-Bantu [*defining sound shift: contraction of Bantu consonant inventory, from 21 to 15 consonants*]
    - 2.11.4.1. Mboshi group
      - 2.11.4.1.1. Mboshi (C.25)
      - 2.11.4.1.2. Koyo (C.24)
    - 2.11.4.2. Langa-Mbesa
      - 2.11.4.2.1. Langa
      - 2.11.4.2.2. Mbesa group
        - 2.11.4.2.2.1. Mbesa (C.51)
        - 2.11.4.2.2.2. Yalamba (C.52)
      - 2.11.4.2.3. Lokele-Poke
        - 2.11.4.2.3.1. Mbole Opala (C.68)
        - 2.11.4.2.3.2. Bauma-Wenge
          - 2.11.4.2.3.2.1. Bauma (C.52)
          - 2.11.4.2.3.2.2. Poke-Wenge
            - 2.11.4.2.3.2.2.1. Poke Lyombo (C.53)
            - 2.11.4.2.3.2.2.2. Poke Yalisingo (C.53)
            - 2.11.4.2.3.2.2.3. Yabaondo (C.52)
            - 2.11.4.2.3.2.2.4. Wenge (C.52)

## *Bantu Subclassification 2*

- 2.11.4.2.3.2.3. Lokele-Bolomboki
  - 2.11.4.2.3.2.3.1. Lokele
    - 2.11.4.2.3.2.3.1.1. Lokele Yakusu (C.55)
    - 2.11.4.2.3.2.3.1.2. Lokele Isangi (C.55)
    - 2.11.4.2.3.2.3.1.3. Likile (C.57)
  - 2.11.4.2.3.2.3.2. Bolomboki
    - 2.11.4.2.3.2.3.2.1. Elambo Bolomboki
    - 2.11.4.2.3.2.3.2.2. Linga (C.58)
    - 2.11.4.2.3.2.3.2.3. Lombo dialects
      - 2.5.4.2.3.2.3.2.3.1. Lombo (C.54)
      - 2.5.4.2.3.2.3.2.3.2. Mbole Bolomboki (C.68)
- 2.11.4.3. Boan
  - 2.11.4.3.1. Bali (D.21)
  - 2.11.4.3.2. Old Bomokandian
    - 2.11.4.3.2.1. Biran
      - 2.11.4.3.2.1.1. Bira-Amba
        - 2.11.4.3.2.1.1.1. Bira (D.32)
        - 2.11.4.3.2.1.1.2. Amba (D.22)
      - 2.11.4.3.2.1.2. Old Bomokandian-II
        - 2.11.4.3.2.1.2.1. Ngendan
          - 2.11.4.3.2.1.2.1.1. Ngenda
          - 2.11.4.3.2.1.2.1.2. Homa
        - 2.11.4.3.2.1.2.2. Middle Bomokandian
          - 2.11.4.3.2.1.2.2.1. Lika (D.30)
          - 2.11.4.3.2.1.2.2.2. Late Bomokandian
            - 2.5.4.3.2.1.2.2.2.1. Ngelima (C.45)
            - 2.5.4.3.2.1.2.2.2.2. Late Bomokandian-II
              - 2.5.4.3.2.1.2.2.2.2.1. Kango
              - 2.5.4.3.2.1.2.2.2.2.2. Pagabete
                - 2.5.4.3.2.1.2.2.2.2.2.1. Boa (C.44)
                - 2.5.4.3.2.1.2.2.2.2.2.2. Benge (C.43)
  - 2.11.4.3.3. Kumu (D.23)[D.37]
- 2.11.4.4. Enya-Binja
  - 2.5.4.4.1. Mituku-Enya
    - 2.11.4.4.1.1. Mituku (D.13)
    - 2.11.4.4.1.2. Enya (D.14)
  - 2.5.4.4.2. Binja (D.24)
- 2.11.4.5. Lebonya
  - 2.11.4.5.1. Lengola (D.12)
  - 2.11.4.5.2. Nyali-Bodo
    - 2.11.4.5.2.1. Nyali (D.33)
    - 2.11.4.5.2.2. Bodo (D.35)
- 2.11.4.6. Teke-Mbede
  - 2.11.4.6.1. Teke-Mfinu
    - 2.11.4.6.1.1. Teke-East 1 (B.76)
    - 2.11.4.6.1.2. Mfinu-Kasangulu

## *Bantu Subclassification 2*

- 2.11.4.6.1.2.1. Wamba-Tua
  - 2.11.4.6.1.2.1.1. Tiene Wamba (B.81)
  - 2.11.4.6.1.2.1.2. Teke Tua (Teke-E 2 Tua) (B.76)
- 2.11.4.6.1.2.2. Fumu-Wumbu Kasangulu (B.78)
- 2.11.4.6.1.2.3. Mpuono-Mfinu
  - 2.11.4.6.1.2.3.1. Mfinu Mungata (B.83)
  - 2.11.4.6.1.2.3.2. Teke-East 3 (B.76)
  - 2.11.4.6.1.2.3.3. Mfinu-Mobenga
    - 2.11.4.6.1.2.3.3.1. Fumu-Wumbu Mobenga (B.78)
    - 2.11.4.6.1.2.3.3.2. Mpuono Fadiaka (B.84)
    - 2.11.4.6.1.2.3.3.3. Kinsi-Isaangampyu dialect cluster (Mpuono 1, Fumu-Wumbu 4/5, Mfinu)
- 2.11.4.6.2. Mbede-Kukwa
  - 2.11.4.6.2.1. Tee (1/2/4) (B.71)
    - 2.11.4.6.2.1.1. Tee Abala
    - 2.11.4.6.2.1.2. Tee Boundji
    - 2.11.4.6.2.1.3. Tee Omvula
  - 2.11.4.6.2.2. Mbede
    - 2.11.4.6.2.2.1. Komono-Kaningi
      - 2.11.4.6.2.2.1.1. Teke Komono (B.73)
      - 2.11.4.6.2.2.1.2. Ndumo-Kaningi
        - 2.11.4.6.2.2.1.2.1. Kaningi (B.64)
        - 2.11.4.6.2.2.1.2.2. Ndumo (B.63)
    - 2.11.4.6.2.2.2. Mbere-Mbamba
      - 2.5.4.5.2.2.2.1. Mbere dialect cluster
        - 2.11.4.6.2.2.2.1.1. Mbere (B.61)
        - 2.11.4.6.2.2.2.1.2. Mbamba 1 (Gabon), Mbamba Mpini (B.62)
        - 2.11.4.6.2.2.2.1.3. Mbamba 3 (Gabon) (B.62)
  - 2.11.4.6.2.3. Bolobo-Kukwa
    - 2.11.4.6.2.3.1. Bolobo-Mbe
      - 2.11.4.6.2.3.1.1. Teke Bolobo (B.76)
      - 2.11.4.6.2.3.1.2. Fumu-Mbe
        - 2.11.4.6.2.3.1.2.1. Fumu Wumbu 2 (B.78)
        - 2.11.4.6.2.3.1.2.2. Ngungwel-Mbe
          - 2.5.4.6.2.3.1.2.2.1. Ngungwel (B.72)
          - 2.5.4.6.2.3.1.2.2.2. Boma (B.74)
          - 2.5.4.6.2.3.1.2.2.3. Tee Mbe (B.71)
    - 2.11.4.6.2.3.2. Fumu-Kukwa
      - 2.11.4.6.2.3.2.1. Fumu Wumbu 1 (B.78)
      - 2.11.4.6.2.3.2.2. Tee Bouenza (B.71)
      - 2.11.4.6.2.3.2.3. Bambana-Kissiele
        - 2.11.4.6.2.3.2.3.1. Teke Bambana (B.73)
        - 2.11.4.6.2.3.2.3.2. Teke Kissiele (B.73)
      - 2.11.4.6.2.3.2.4. Kukwa (B.74)
  - 2.11.4.7. Nzadi
    - 2.11.4.7.1. Bakolu

## *Bantu Subclassification 2*

- 2.11.4.7.2. Pande (C.12)
- 2.11.4.7.3. Bwamba-Mbati
- 2.11.4.7.4. Gyando-Mwe
  - 2.11.4.7.4.1. Gyando
  - 2.11.4.7.4.2. Mwe
- 2.11.4.7.5. Kula-Leku
  - 2.11.4.7.5.1. Kula
  - 2.11.4.7.5.2. Leku
- 2.11.4.7.6. Buja-Ngombe
  - 2.11.4.7.6.1. Buja (C.37)
    - 2.11.4.7.6.1.1. Buja Monongo
    - 2.11.4.7.6.1.2. Buja Bumba
  - 2.11.4.7.6.2. Motembo-Ngombe
    - 2.11.4.7.6.2.1. Babale-Motembo
      - 2.11.4.7.6.2.1.1. Babale [C.46c]
      - 2.11.4.7.6.2.1.2. Motembo [C.46a]
    - 2.11.4.7.6.2.2. Ngombe-Doko
      - 2.11.4.7.6.2.2.1. Doko
      - 2.11.4.7.6.2.2.2. Ngombe (C.41)
- 2.11.4.7.7. Babenzele-Bobangi
  - 2.11.4.7.7.1. Babenzele-Bambenga (C.10)
    - 2.11.4.7.7.1.1. Babenzele
    - 2.11.4.7.7.1.2. Bambenga
    - 2.11.4.7.7.1.3. Aka [C.18]
  - 2.11.4.7.7.2. Mikaya-Bambomba
    - 2.11.4.7.7.2.1. Mikaya
    - 2.11.4.7.7.2.2. Bambengangale
    - 2.11.4.7.7.2.3. Baluma
    - 2.11.4.7.7.2.4. Bongili (C.15)
    - 2.11.4.7.7.2.5. Inyele
    - 2.11.4.7.7.2.6. Bambomba-Zamba
      - 2.11.4.7.7.2.6.1. Likau-Likoka
        - 2.11.4.7.7.2.6.1.1. Likau
        - 2.11.4.7.7.2.6.1.2. Lobala Mbombe
        - 2.11.4.7.7.2.6.1.3. Likoka-Butugu
          - 2.5.4.7.7.2.6.1.3.1. Likoka
          - 2.5.4.7.7.2.6.1.3.2. Lobala Butugu
      - 2.11.4.7.7.2.6.2. Bambomba group
        - 2.11.4.7.7.2.6.2.1. Mbonzo
        - 2.11.4.7.7.2.6.2.2. Bambomba (C.14)
        - 2.11.4.7.7.2.6.2.3. Leke
      - 2.11.4.7.7.2.6.3. Zamba-Libinza
        - 2.11.4.7.7.2.6.3.1. Zamba
        - 2.11.4.7.7.2.6.3.2. Loi 1 (C.31)
        - 2.11.4.7.7.2.6.3.3. Ndo-bo-Libinza
          - 2.5.4.7.7.2.6.3.3.1. Ndo-bo-Lingala (C.36)



## *Bantu Subclassification 2*

- 2.5.4.7.7.2.6.3.3.2. Loi Ikila, Boloki (C.36e)
- 2.5.4.7.7.2.6.3.3.3. Libinza, Balobo
- 2.11.4.7.7.3. Mokiba-Bobangi
  - 2.11.4.7.7.3.1. Ngando-Mokiba
    - 2.11.4.7.7.3.1.1. Ngando [C.19]
    - 2.11.4.7.7.3.1.2. Mokiba
      - 2.11.4.7.7.3.1.2.1. Mokiba Ibonga
      - 2.11.4.7.7.3.1.2.2. Mokiba 2/3
  - 2.11.4.7.7.3.2. Pama-Bobangi
    - 2.11.4.7.7.3.2.1. Bobangi-Kuba
      - 2.11.4.7.7.3.2.1.1. Kuba (C.27)
      - 2.11.4.7.7.3.2.1.2. Moya Nbokobo
      - 2.11.4.7.7.3.2.1.3. Moya Nsangasi
      - 2.11.4.7.7.3.2.1.4. Bobangi dialect cluster
        - 2.5.4.7.7.3.2.1.4.1. Bobangi (C.32)
        - 2.5.4.7.7.3.2.1.4.2. Mbompo
        - 2.5.4.7.7.3.2.1.4.3. Moya Bolobo
        - 2.5.4.7.7.3.2.1.4.4. Nunu
    - 2.11.4.7.7.3.2.2. Pama
- 2.11.4.7.8. Mongo-Tetela
  - 2.11.4.7.8.1. Mongo group
    - 2.11.4.7.8.1.1. Kela (C.75)
    - 2.11.4.7.8.1.2. Core Mongo
      - 2.11.4.7.8.1.2.1. Ntomba Issiboto (C.61)
      - 2.11.4.7.8.1.2.2. Nkundo (C.61)
      - 2.11.4.7.8.1.2.3. Sengele (C.33)
      - 2.11.4.7.8.1.2.4. Bolia dialect cluster
        - 2.11.4.7.8.1.2.4.1. Ntomba Bikoro (C.35)
        - 2.11.4.7.8.1.2.4.2. Konda (C.61)
        - 2.11.4.7.8.1.2.4.3. Bandundu (C.35)
        - 2.11.4.7.8.1.2.4.4. Inongo (C.35)
        - 2.11.4.7.8.1.2.4.5. Bolia (C.35)
  - 2.11.4.7.8.2. Bushong-Cwa
    - 2.11.4.7.8.2.1. Cwa [C.90]
    - 2.11.4.7.8.2.2. Shuwa-Ndegese
      - 2.11.4.7.8.2.2.1. Shuwa (C.89)
      - 2.11.4.7.8.2.2.2. Ndegese-Mbingi
        - 2.11.4.7.8.2.2.2.1. Ndegese (C.81)
        - 2.11.4.7.8.2.2.2.2. Mbingi (Mbeengi)
    - 2.11.4.7.8.2.3. Bushong group
      - 2.11.4.7.8.2.3.1. Lele-Bushong
        - 2.11.4.7.8.2.3.1.1. Lele Mboombe (C.84)
        - 2.11.4.7.8.2.3.1.2. Ilebo
        - 2.11.4.7.8.2.3.1.3. Bushong (C.83)
      - 2.11.4.7.8.2.3.2. Lele-Wongo
        - 2.11.4.7.8.2.3.2.1. Wongo Kavuvu (C.85)

## *Bantu Subclassification 2*

- 2.11.4.7.8.2.3.2.2. Wongo Kweso (C.85)
- 2.11.4.7.8.2.3.2.3. Lele (C.84)
- 2.11.4.7.8.3. Tetela group
  - 2.11.4.7.8.3.1. Tetela (C.71)
  - 2.11.4.7.8.3.2. Kucu (C.72) [Songo Meno = “S’n Mongo”]
- 2.11.4.7.8.4. Ombo-Ngengele
  - 2.11.4.7.8.4.1. Ombo (C.76)
  - 2.11.4.7.8.4.2. Ngengele
- 2.11.4.7.9. Kongo-Nzebi group
  - 2.11.4.7.9.1. Nzebi-Ibeembe
    - 2.11.4.7.9.1.1. Nzebi-Duma
      - 2.11.4.7.9.1.1.1. Duma (B.51)
      - 2.11.4.7.9.1.1.2. Nzebi (B.52)
    - 2.11.4.7.9.1.2. Iyaa-Ibeembe
      - 2.11.4.7.9.1.2.1. Tsangi-Ilaali
        - 2.11.4.7.9.1.2.1.1. Tsangi (B.53)
        - 2.11.4.7.9.1.2.1.2. Iyaa-Ilaali
          - 2.5.4.7.9.1.2.1.2.1. Iyaa (B.73a)
          - 2.5.4.7.9.1.2.1.2.2. Ilaali (B.73b)
      - 2.11.4.7.9.1.2.2. Ibeembe-Kunyi
        - 2.11.4.7.9.1.2.2.1. Ibeembe (H.11)
        - 2.11.4.7.9.1.2.2.2. Kunyi (H.13a)
      - 2.11.4.7.9.1.2.3. Bongo Koudja
  - 2.11.4.7.9.2. Punu group
    - 2.11.4.7.9.2.1. Punu-Vungu
      - 2.11.4.7.9.2.1.1. Punu-Irimba (Congo) (B.43)
        - 2.11.4.7.9.2.1.1.1. Punu 2 (Congo) (B.43)
        - 2.11.4.7.9.2.1.1.2. Irimba
      - 2.11.4.7.9.2.1.2. Vungu 1/2, Punu 1 (Gabon) (B.44)
    - 2.11.4.7.9.2.2. Sangu-Varama
      - 2.11.4.7.9.2.2.1. Sangu (B.42)
      - 2.11.4.7.9.2.2.2. Shira-Varama
        - 2.11.4.7.9.2.2.2.1. Shira (B.41)
        - 2.11.4.7.9.2.2.2.2. Bwali-Varama
          - 2.5.4.7.9.2.2.2.2.1. Bwali
          - 2.5.4.7.9.2.2.2.2.2. Varama (B.46)
  - 2.11.4.7.9.3. Igama-Vili
    - 2.11.4.7.9.3.1. Igama-Lumbu (B.40)
      - 2.11.4.7.9.3.1.1. Igama
      - 2.11.4.7.9.3.1.2. Lumbu 2-4 (B.44), Bwisi (B.45)
    - 2.11.4.7.9.3.2. Vili-Yombe
      - 2.11.4.7.9.3.2.1. Vili (H.12a)
      - 2.11.4.7.9.3.2.2. Yombe (H.12b)
  - 2.11.4.7.9.4. Kongo-Yaka
    - 2.11.4.7.9.4.1. Kongo dialect cluster
      - 2.11.4.7.9.4.1.1. Eastern Kongo (H16b/g/k, H.12b)

## *Bantu Subclassification 2*

- 2.11.4.7.9.4.1.2. Western Kongo (H.16q/f/i/j)
- 2.11.4.7.9.4.2. Yaka dialect cluster
  - 2.11.4.7.9.4.2.1. Yaka-Suku
    - 2.11.4.7.9.4.2.1.1. Yaka (H.31)
    - 2.11.4.7.9.4.2.1.2. Suku (H.32)
    - 2.11.4.7.9.4.2.1.3. Yaka Kipheleende (H.31)
    - 2.11.4.7.9.4.2.1.4. Yaka Kasongo (H.31)
  - 2.11.4.7.9.4.2.2. Kimatu-Hungana
    - 2.11.4.7.9.4.2.2.1. Yanz Kimatu (B.85)
    - 2.11.4.7.9.4.2.2.2. Hungana (H.42)
  - 2.11.4.7.9.4.2.3. Yaka Popokabaka (H.31)
- 2.11.4.7.10. Boma-Tiene
  - 2.11.4.7.10.1. Boma-Ngwi
    - 2.11.4.7.10.1.1. Boma-Nzadi
      - 2.11.4.7.10.1.1.1. Boma Saio (B.82)
      - 2.11.4.7.10.1.1.2. Nzadi
        - 2.11.4.7.10.1.1.2.1. Nzadi Kutu
        - 2.11.4.7.10.1.1.2.2. Nzadi Panu
    - 2.11.4.7.10.1.2. Ngwi [B.88]
      - 2.11.4.7.10.1.2.1. Tsengentsenge-Mateko
        - 2.11.4.7.10.1.2.1.1. Tsengentsenge
        - 2.11.4.7.10.1.2.1.2. Mateko
      - 2.11.4.7.10.1.2.2. Ngai, Idiofa, Kapia
  - 2.11.4.7.10.2. Sakata-Tiene
    - 2.11.4.7.10.2.1. Kesha-Sakata
      - 2.11.4.7.10.2.1.1. Kesha 1
      - 2.11.4.7.10.2.1.2. Kesha Mfimu
      - 2.11.4.7.10.2.1.3. Sakata-Kibay
        - 2.11.4.7.10.2.1.3.1. Sakata (C.34)
        - 2.11.4.7.10.2.1.3.2. Kibay
    - 2.11.4.7.10.2.2. Nunu-Tiene
      - 2.11.4.7.10.2.2.1. Nunu
      - 2.11.4.7.10.2.2.2. Kempee-Tiene
        - 2.11.4.7.10.2.2.2.1. Kempee
        - 2.11.4.7.10.2.2.2.2. Boma-Tiene
          - 2.5.4.7.10.2.2.2.2.1. Boma (B.82)
          - 2.5.4.6.10.2.2.2.2.2. Tiene (B.81)
  - 2.11.4.7.11. Mbagani-Lwalwa
    - 2.11.4.7.11.1. Mbagani (L22a)
    - 2.11.4.7.11.2. Lwalwa (L.22b)
  - 2.11.4.7.12. Songu-Yanzi
    - 2.11.4.7.12.1. Songu (H.24)
    - 2.11.4.7.12.2. Ngongo 1
    - 2.11.4.7.12.3. Ding-Yanzi
      - 2.11.4.7.12.3.1. Ding-Lwel
        - 2.11.4.7.12.3.1.1. Ding (B.86)

## Bantu Subclassification 2

- 2.11.4.7.12.3.1.1.1. Ding Sedzo
- 2.11.4.7.12.3.1.1.2. Ding Bisey
- 2.11.4.7.12.3.1.1.3. Ding 2
- 2.11.4.7.12.3.1.2. Lwel
  - 2.11.4.7.12.3.1.2.1. Lwel Mateko
  - 2.11.4.7.12.3.1.2.2. Lwel 1, Lwel Mtu
- 2.11.4.7.12.3.2. Yanzi-Mbun
  - 2.11.4.7.12.3.2.1. Kolonzadi-Nkara
    - 2.11.4.7.12.3.2.1.1. Yanz (B.85)
    - 2.11.4.7.12.3.2.1.2. Yanz Kolonzadi and Ding 4
    - 2.11.4.7.12.3.2.1.3. Yanz Dwe and Kwebe
    - 2.11.4.7.12.3.2.1.4. Yanz Mwilabongo, Kibongo, and Nkara
  - 2.11.4.7.12.3.2.2. Mbun-Mpin
    - 2.11.4.7.12.3.2.2.1. Mbun (B.87)
    - 2.11.4.7.12.3.2.2.2. Yanz 2 and Yanz Bagata
    - 2.11.4.7.12.3.2.2.3. Yanz 3-5
    - 2.11.4.7.12.3.2.2.4. Ngongo 2, Mpin Madzing, Mpin Biyung, Yanz 8
- 2.11.4.8. Savanna-Bantu [*defining sound shifts (proposed): 1. rebalancing of obstruents into parallel series of voiced continuants and voiceless stops; 2. synchronic rule of vowel harmony of mid vowels in extensions*]
  - 2.11.4.8.1. Western-Savanna Bantu
    - 2.11.4.8.1.1. Mbala-Holu
      - 2.11.4.8.1.1.1. Mbala (H.41)[K.51]
        - 2.11.4.8.1.1.1.1. Mbala Yasa
        - 2.11.4.8.1.1.1.2. Ivukuna-Mbela
          - 2.11.4.8.1.1.1.2.1. Mbala Ivukuna
          - 2.11.4.8.1.1.1.2.2. Mbala Mbela
      - 2.11.4.8.1.1.2. Sondi group
        - 2.11.4.8.1.1.2.1. Sundi Kifouma (H.13b)
        - 2.11.4.8.1.1.2.2. Sondi (H.43)
      - 2.11.4.8.1.1.3. Holu-Pende
        - 2.11.4.8.1.1.3.1. Holu
        - 2.11.4.8.1.1.3.2. Pheende (L.11)[H.52]
        - 2.11.4.8.1.1.3.3. Kwezo [K.53]
    - 2.11.4.8.1.2. Kimbundu (H.20)
    - 2.11.4.8.1.3. Ovimbundu (R.11)
    - 2.11.4.8.1.4. Ruund (L.53)
    - 2.11.4.8.1.5. Lwena-Ndembu
      - 2.11.4.8.1.5.1. Ndembu (L.52 “Lunda”)
      - 2.11.4.8.1.5.2. Lwena-Chokwe
        - 2.11.4.8.1.5.2.1. Chokwe (K.11)
        - 2.11.4.8.1.5.2.2. Lwena
          - 2.11.4.8.1.5.2.2.1. Luvale (K.14)
          - 2.11.4.8.1.5.2.2.2. Luchazi (K.13)
          - 2.11.4.8.1.5.2.2.3. Mbunda (K.15)

## *Bantu Subclassification 2*

- 2.11.4.8.1.5.2.2.4. Nyemba
- 2.11.4.8.1.6. Kavango-Southwest group
  - 2.11.4.8.1.6.1. Kavango
    - 2.11.4.8.1.6.1.1. Kwangali (K.33)
    - 2.11.4.8.1.6.1.2. Gciriku-Sambiyu
      - 2.11.4.8.1.6.1.2.1. Gciriku
      - 2.11.4.8.1.6.1.2.2. Sambiyu
  - 2.11.4.8.1.6.2. Southwest-Bantu
    - 2.11.4.8.1.6.2.1. Ambo-Kwanyama
      - 2.11.4.8.1.6.2.1.1. Kwanyama
      - 2.11.4.8.1.6.2.1.2. Ambo dialect cluster
        - 2.5.4.8.1.6.2.1.2.1. Ndonga (R.22)
        - 2.5.4.8.1.6.2.1.2.2. Kwambi (R.23)
        - 2.5.4.8.1.6.2.1.2.3. Ngandjera (R.24)
        - 2.5.4.8.1.6.2.1.2.4. Kwaluudhi
        - 2.5.4.8.1.6.2.1.2.5. Kolonkadhi-Eunda
          - 2.5.4.8.1.6.2.1.2.5.1. Kolonkadhi
          - 2.5.4.8.1.6.2.1.2.5.2. Eunda
        - 2.5.4.8.1.6.2.1.2.6. Mbaanhu
      - 2.11.4.8.1.6.2.2. Nyaneka
      - 2.11.4.8.1.6.2.3. Ngumbi
      - 2.11.4.8.1.6.2.4. Hakaona
      - 2.11.4.8.1.6.2.5. Ngambwe
      - 2.11.4.8.1.6.2.6. Herero-Themba
        - 2.11.4.8.1.6.2.6.1. Themba
        - 2.11.4.8.1.6.2.6.2. Twa
        - 2.11.4.8.1.6.2.6.3. Herero
- 2.5.4.8.2 Mbukushu
- 2.5.4.8.3 Lega (D.25)
- 2.5.4.8.4 Eastern-Savanna Bantu [*defining sound shift: Mainhof's Law*]
  - 2.5.4.8.4.1. Luba-Songye
    - 2.5.4.8.4.1.1. Yazi
    - 2.5.4.8.4.1.2. Songye (L.23)
    - 2.5.4.8.4.1.3. Hemba-Bangubangu
      - 2.5.4.8.4.1.3.1. Bangubangu Kabambare (D.27)
      - 2.5.4.8.4.1.3.2. Kebwe-Hemba
        - 2.5.4.8.4.1.3.2.1. Kebwe
        - 2.5.4.8.4.1.3.2.2. Hemba (L.34)
    - 2.5.4.8.4.1.4. Luba
      - 2.5.4.8.4.1.4.1. Kete (L.21)
      - 2.5.4.8.4.1.4.2. Kanyok (L.32)
      - 2.5.4.8.4.1.4.3. Bangubangu Mutingwa (D.27)
      - 2.5.4.8.4.1.4.4. Luba Kasai
      - 2.5.4.8.4.1.4.5. Southern Luba
        - 2.5.4.8.4.1.4.5.1. Luba Katanga (L.33)
        - 2.5.4.8.4.1.4.5.2. Luba Sanga

## *Bantu Subclassification 2*

- 2.5.4.8.4.1.4.6. Kaonde (L.41)
- 2.5.4.8.4.1.5. Nkoya (L.62)
- 2.5.4.8.4.2. Sabi (M.40-50)
  - 2.5.4.8.4.2.1. Malungu (Tabwa) (M.41)
  - 2.5.4.8.4.2.2. Southern Sabi
    - 2.5.4.8.4.2.2.1. Bemba (M.42)
    - 2.5.4.8.4.2.2.2. Aushi
    - 2.5.4.8.4.2.2.3. Lala (M.52)
    - 2.5.4.8.4.2.2.4. Lamba (M.54)
    - 2.5.4.8.4.2.2.5. Bisa (M.51)
    - 2.5.4.8.4.2.2.6. Swaka (M.53)
    - 2.5.4.8.4.2.2.7. Unga
  - 2.5.4.8.4.2.3. Nsenga (N.41)
- 2.5.4.8.4.3. Botatwe
  - 2.5.4.8.4.3.1. Subia group
    - 2.5.4.8.4.3.1.1. Subia (K.41)
    - 2.5.4.8.4.3.1.2. SiFwe
    - 2.5.4.8.4.3.1.3. Mbalang'we
  - 2.5.4.8.4.3.2. Tonga (M.64)
  - 2.5.4.8.4.3.3. Ila (M.63)
  - 2.5.4.8.4.3.4. Soli (M.62)
  - 2.5.4.8.4.3.5. Lenje (M.61)
- 2.5.4.8.4.4. Luyana (K.31)
- 2.5.4.8.4.5. Mashariki (D.40-60/E/F/G/J/M10-30/N/P/S)
  - 2.5.4.8.4.5.1. Kaskazi [*defining sound shift: Dahl's Law*]
    - 2.5.4.8.4.5.1.1. Great Lakes (J: Guthrie's D.40-60, E.10-40)
      - 2.5.4.8.4.5.1.1.1. Western Lakes
        - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.1. Bwari (D.56)
        - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2. Kivu
          - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.1. West Highlands
            - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.1.1. Rwanda (D.61)
            - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.1.2. Rundi (D.62)
            - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.1.3. Ha (D.66)
            - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.1.4. Haangaza (D.65)
            - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.1.5. Shuubi (D.64)
            - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.1.6. Vinza (D.67)
          - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.2. Forest
            - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.2.1. Bembe (D.54)
            - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.2.2. Tembo (D.53)
            - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.2.3. Shi
            - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.2.4. Huunde
            - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.2.5. Haavu
            - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.2.6. Fuliiru-Viira
              - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.2.6.1. Fuliiru (D.63)
              - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.2.6.2. Viira
          - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.2.3. Sumbwa (F.23)

## *Bantu Subclassification 2*

- 2.5.4.8.4.5.1.1.1.3. Ruwenzori
  - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.3.1. Nande (D.42)
  - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.3.2. Koonzo (D.41)
  - 2.5.4.8.4.5.1.1.1.3.3. Nyanga (D.43)
- 2.5.4.8.4.5.1.1.2. West Nyanza
  - 2.5.4.8.4.5.1.1.2.1. Rutara
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.2.1.1. North Rutara
      - 2.5.4.8.4.5.1.1.2.1.1.1. Nyoro-Toro (E.11/12)
      - 2.5.4.8.4.5.1.1.2.1.1.2. Nkore-Ciga (E.13/14)
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.2.1.2. Kerebe (E.24)
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.2.1.3. Zinza (E.23)
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.2.1.4. South Rutara
      - 2.5.4.8.4.5.1.1.2.1.4.1. Haya (E.22)
      - 2.5.4.8.4.5.1.1.2.1.4.2. Nyambo
  - 2.5.4.8.4.5.1.1.2.2. North Nyanza
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.2.2.1. Ganda (E.15)
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.2.2.2. Soga (E.16)
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.2.2.3. Gwere (E.17)
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.2.2.4. Syan
- 2.5.4.8.4.5.1.1.3. East Nyanza
  - 2.5.4.8.4.5.1.1.3.1. Suguti
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.3.1.1. Jiita (E.25)
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.3.1.2. Ruri
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.3.1.3. Regi
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.3.1.4. Kwaya
  - 2.5.4.8.4.5.1.1.3.2. Mara
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.3.2.1. South Mara
      - 2.5.4.8.4.5.1.1.3.2.1.1. Zanaki (E.44)
      - 2.5.4.8.4.5.1.1.3.2.1.2. Ngoreme
      - 2.5.4.8.4.5.1.1.3.2.1.3. Nata (E.45)
      - 2.5.4.8.4.5.1.1.3.2.1.4. Shashi
      - 2.5.4.8.4.5.1.1.3.2.1.5. Zu
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.3.2.2. North Mara
      - 2.5.4.8.4.5.1.1.3.2.2.1. Gusii (E.42)
      - 2.5.4.8.4.5.1.1.3.2.2.2. Kuria (E.43)
      - 2.5.4.8.4.5.1.1.3.2.2.3. Simbete
- 2.5.4.8.4.5.1.1.4. Luhyia
  - 2.5.4.8.4.5.1.1.4.1. Central Luyia
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.4.1.1. North Luyia
      - 2.5.4.8.4.5.1.1.4.1.1.1. Dadiiri (E.31a)
      - 2.5.4.8.4.5.1.1.4.1.1.2. Gisu (E.31b)
      - 2.5.4.8.4.5.1.1.4.1.1.3. Bukusu (E.31c)
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.4.1.2. Nyole (E.33)
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.4.1.3. Saamia (E.34)
  - 2.5.4.8.4.5.1.1.4.2. South Luyia
    - 2.5.4.8.4.5.1.1.4.2.1. Itakho group





## *Bantu Subclassification 2*

- 2.5.4.8.4.5.1.2.2.2. Temi (Sonjo)
- 2.5.4.8.4.5.1.3. Langi-Mbuwe
  - 2.5.4.8.4.5.1.3.1. Langi (F.33)
  - 2.5.4.8.4.5.1.3.2. Mbuwe (F.34)
- 2.5.4.8.4.5.1.4. Takama
  - 2.5.4.8.4.5.1.4.1. Sukuma-Nyamwezi (F.21/22)
  - 2.5.4.8.4.5.1.4.2. Rimi (F.32)
  - 2.5.4.8.4.5.1.4.3. Ilamba (F.31)
  - 2.5.4.8.4.5.1.4.4. Kimbu (F.24)
- 2.5.4.8.4.5.1.5. Northeast-Coastal Bantu
  - 2.5.4.8.4.5.1.5.1. Asu
    - 2.5.4.8.4.5.1.5.1.1. Tubeta (G.21)
    - 2.5.4.8.4.5.1.5.1.2. Asu (G.22)
    - 2.5.4.8.4.5.1.5.1.3. Mpare
  - 2.5.4.8.4.5.1.5.2. Sabaki
    - 2.5.4.8.4.5.1.5.2.1. Ilwana
    - 2.5.4.8.4.5.1.5.2.2. Mijikenda (E.72/73)
    - 2.5.4.8.4.5.1.5.2.3. Pokomo (E.71)
    - 2.5.4.8.4.5.1.5.2.4. Swahili (G.40)
    - 2.5.4.8.4.5.1.5.2.5. Saghala (alt. placement: Chaga-Dabida)
  - 2.5.4.8.4.5.1.5.3. Wami
    - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.1. Seuta
      - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.1.1. Shambaa (G.23)
      - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.1.2. Zigula, Ngulu (G.31/34)
      - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.1.3. Bondei (G.24)
    - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.2. Ruvu
      - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.2.1. West Ruvu
        - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.2.1.1. Gogo (G.11)
        - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.2.1.2. Sagala (G.39)
        - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.2.1.3. Vidunda (G.38)
      - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.2.2. Kagulu (G.12)
      - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.2.3. East Ruvu
        - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.2.3.1. Lugulu (G.35)
        - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.2.3.2. Central East Ruvu
          - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.2.3.2.1. Kwere (G.32)
          - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.2.3.2.2. Kami-Kutu (G.36/37)
          - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.2.3.2.3. Zalamo (G.33)
        - 2.5.4.8.4.5.1.5.3.2.3.3. Doe
  - 2.5.4.8.4.5.1.6. Njombe
    - 2.5.4.8.4.5.1.6.1. North Njombe
      - 2.5.4.8.4.5.1.6.2.1. Sangu (G.61)
      - 2.5.4.8.4.5.1.6.2.2. Hehe (G.62)
      - 2.5.4.8.4.5.1.6.2.3. Bena (G.63)
      - 2.5.4.8.4.5.1.6.2.4. Lupembe (Bena of the Rivers)
      - 2.5.4.8.4.5.1.6.2.5. Namanga (Bena of the Rivers)
    - 2.5.4.8.4.5.1.6.2. South Njombe

## *Bantu Subclassification 2*

- 2.5.4.8.4.5.1.6.2.1. Kinga (G.65)
- 2.5.4.8.4.5.1.6.2.2. Pangwa (G.64)
- 2.5.4.8.4.5.1.6.2.3. Wanji (G.66)
- 2.5.4.8.4.5.1.6.2.4. Kisi (G.67)
- 2.5.4.8.4.5.1.7. Rufiji-Ruvuma
  - 2.5.4.8.4.5.1.7.1. Ruvuma
    - 2.5.4.8.4.5.1.7.1.1. Mid-Ruvuma
      - 2.5.4.8.4.5.1.7.1.1.1. Yao (P.21)
      - 2.5.4.8.4.5.1.7.1.1.2. Mwera (P.22)
    - 2.5.4.8.4.5.1.7.1.2. Lower Ruvuma
      - 2.5.4.8.4.5.1.7.1.2.1. Mabilia (P.25)
      - 2.5.4.8.4.5.1.7.1.2.2. Makonde (P.23)
  - 2.5.4.8.4.5.1.7.2. Mbinga
    - 2.5.4.8.4.5.1.7.2.1. Mbinga-Matandu
      - 2.5.4.8.4.5.1.7.2.1.1. South Mbinga
        - 2.5.4.8.4.5.1.7.2.1.1.1. Matengo (N.13)
        - 2.5.4.8.4.5.1.7.2.1.1.2. Mpoto (N.14)
      - 2.5.4.8.4.5.1.7.2.1.3. Matandu
        - 2.5.4.8.4.5.1.7.2.1.3.1. Matumbi (P.13)
        - 2.5.4.8.4.5.1.7.2.1.3.2. Rufiji (Ndengeleko, Ruihi)
    - 2.5.4.8.4.5.1.7.2.2. Lwegu
      - 2.5.4.8.4.5.1.7.2.2.1. Ngindo (P.14)
      - 2.5.4.8.4.5.1.7.2.2.2. Ndwewe
  - 2.5.4.8.4.5.1.7.3. Songea
    - 2.5.4.8.4.5.1.7.3.1. Manda (N.11)
    - 2.5.4.8.4.5.1.7.3.2. Ngoni (N.12)
  - 2.5.4.8.4.5.1.7.4. Kilombero
    - 2.5.4.8.4.5.1.7.4.1. Pogolo (G.51)
    - 2.5.4.8.4.5.1.7.4.2. West Kilombero
      - 2.5.4.8.4.5.1.7.4.2.1. Mbunga
      - 2.5.4.8.4.5.1.7.4.2.2. Ndamba (G.52)
- 2.5.4.8.4.5.1.8. Rukwa
  - 2.5.4.8.4.5.1.8.1. Rungwe
    - 2.5.4.8.4.5.1.8.1.1. Nyakyusa, Konde (M.31)
    - 2.5.4.8.4.5.1.8.1.2. Ndali
  - 2.5.4.8.4.5.1.8.2. Mbozi
    - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.1. Mbeya
      - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.1.1. Wungu (F.25)
      - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.1.2. Safwa (M.25)
      - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.1.3. South Mbeya
        - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.1.3.1. Malila
        - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.1.3.2. Southwest Mbeya
          - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.1.3.2.1. Lambya
          - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.1.3.2.2. Nyiha
    - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.2. Mwika
      - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.2.1. North Mwika

## *Bantu Subclassification 2*

- 2.5.4.8.4.5.1.8.2.2.1.1. Pimbwe (M.11)
  - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.2.1.2. Rungwa (M.12)
  - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.2.2. Nyika (M.23)
  - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.2.3. Plateau Mwika
    - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.2.3.1. South Plateau
      - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.2.3.1.1. Nyamwanga-Iwa
        - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.2.3.1.1.1. Nyamwanga (M.22)
        - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.2.3.1.1.2. Iwa (M.26)
        - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.2.3.1.1.3. Wandia (M.21)
      - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.2.3.1.2. Lungu-Mambwe
        - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.2.3.1.2.1. Lungu (M.14)
        - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.2.3.1.2.2. Mambwe (M.15)
    - 2.5.4.8.4.5.1.8.2.2.3.2. Fipa (M.13)
- 2.5.4.8.4.5.2. Kusi [*defining sound change: \*g [ɣ] > \*j /i\_*]
  - 2.5.4.8.4.5.2.1. Makua group
    - 2.5.4.8.4.5.2.1.1. Chwabo (P.34)
    - 2.5.4.8.4.5.2.1.2. Makua-Lomwe
      - 2.5.4.8.4.5.2.1.2.1. Lomwe (P.32)
      - 2.5.4.8.4.5.2.1.2.2. Makua (P.33/34)
  - 2.5.4.8.4.5.2.2. Nyasa
    - 2.5.4.8.4.5.2.2.1. Tumbuka (N.21)
    - 2.5.4.8.4.5.2.2.2. Nyanja-Sena
      - 2.5.4.8.4.5.2.2.2.1. Nyanja-Chewa (N.31)
      - 2.5.4.8.4.5.2.2.2.2. Sena, Kunda, Nyungwe, etc. (N.42-46)
  - 2.5.4.8.4.5.2.3. Shona
    - 2.5.4.8.4.5.2.3.1. Danda
    - 2.5.4.8.4.5.2.3.2. Rozvi
    - 2.5.4.8.4.5.2.3.3. Nyanga
    - 2.5.4.8.4.5.2.3.4. Core Shona
      - 2.5.4.8.4.5.2.3.4.1. Shanga
      - 2.5.4.8.4.5.2.3.4.2. Ndau-Garwe (S.15)
      - 2.5.4.8.4.5.2.3.4.3. Plateau Shona
        - 2.5.4.8.4.5.2.3.4.3.1. Unyama
        - 2.5.4.8.4.5.2.3.4.3.2. Teve (S.13a)
        - 2.5.4.8.4.5.2.3.4.3.3. Manyika (S.13b)
        - 2.5.4.8.4.5.2.3.4.3.4. Central Shona
          - 2.5.4.8.4.5.2.3.4.3.4.1. Karanga (S.14)
          - 2.5.4.8.4.5.2.3.4.3.4.2. Zezuru (S.12)
          - 2.5.4.8.4.5.2.3.4.3.4.3. Korekore (S.11)
        - 2.5.4.8.4.5.2.3.4.4. Kalanga (S.16)
      - 2.5.4.8.4.5.2.3.5. Yeyi (R.41)
    - 2.5.4.8.4.5.2.4. Southeast-Bantu
      - 2.5.4.8.4.5.2.4.1. Chopi (S.61)
      - 2.5.4.8.4.5.2.4.2. GiTonga (S.62)
      - 2.5.4.8.4.5.2.4.3. Venda (S.21)
      - 2.5.4.8.4.5.2.4.4. Tsonga

## *Bantu Subclassification 2*

- 2.5.4.8.4.5.2.4.4.1. Tswa (S.51)
- 2.5.4.8.4.5.2.4.4.2. Hlangwe
- 2.5.4.8.4.5.2.4.4.3. Tsonga (S.53)
- 2.5.4.8.4.5.2.4.4.4. Ronga (S.54)
- 2.5.4.8.4.5.2.4.5. Sotho
  - 2.5.4.8.4.5.2.4.5.1. Palaborwa
  - 2.5.4.8.4.5.2.4.5.2. Kgalagadi (S.31d)
  - 2.5.4.8.4.5.2.4.5.3. Pedi (S.32a)
  - 2.5.4.8.4.5.2.4.5.4. Lovedu (S.32b)
  - 2.5.4.8.4.5.2.4.5.5. Western-Southern Sotho
    - 2.5.4.8.4.5.2.4.5.5.1. South Sotho (S.33)
    - 2.5.4.8.4.5.2.4.5.5.2. Rolong (S.31a)
    - 2.5.4.8.4.5.2.4.5.5.3. Phokeng
    - 2.5.4.8.4.5.2.4.5.5.4. Kwena
    - 2.5.4.8.4.5.2.4.5.5.5. Ngwato (S.31c)
    - 2.5.4.8.4.5.2.4.5.5.6. Central Kgalagadi
- 2.5.4.8.4.5.2.4.6. Nguni (S.40)
  - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.1. Northern Ndebele
  - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.2. Phuti
  - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3. Nkangala
    - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.1. Southern Ndebele
    - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.2. Lala
    - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.3. Kwehla
      - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.3.1. Ngoni (extinct, Tanzania)
      - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.3.2. Zimbabwe Ndebele
      - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.3.3. Swati
      - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.3.4. Tukela
        - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.3.4.1. Thungulu
          - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.3.4.1.1. Zulu
          - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.3.4.1.2. Bhaca
        - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.3.4.2. Khahlamba
          - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.3.4.2.1. Hlubi
          - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.3.4.2.2. Zantsi
            - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.3.4.2.2.1. Mpondo
            - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.3.4.2.2.2. Mpondomise
            - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.3.4.2.2.3. Themba
            - 2.5.4.8.4.5.2.4.6.3.3.4.2.2.4. Xhosa
- 2.5.4.8.4.5.3. West Mashariki
  - 2.5.4.8.4.5.3.1. Holoholo (D.28)
  - 2.5.4.8.4.5.3.2. Buyu (D.55)
  - 2.5.4.8.4.5.3.3. Bende-Tongwe
    - 2.5.4.8.4.5.3.3.1. Bende (F.12)
    - 2.5.4.8.4.5.3.3.2. Tongwe (F.11)