

Forms of Equivalence

Josh Ellenbogen and Alison Langmead
Digital Frontiers 2018, Kansas City
October 4, 2018

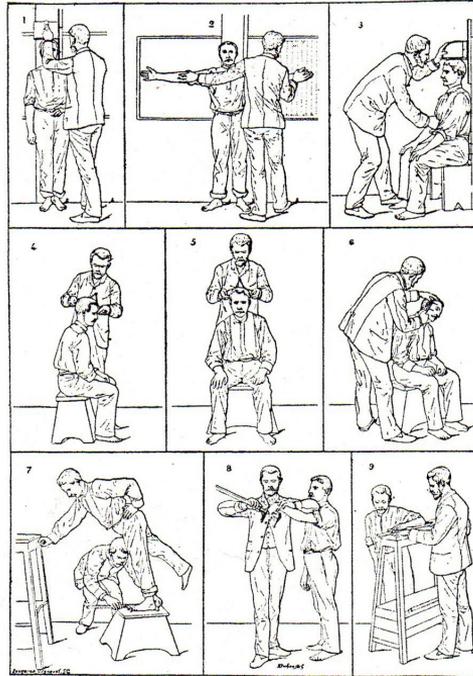




Alphonse Bertillon, 1913



RELEVÉ
DU
SIGNALEMENT ANTHROPOMÉTRIQUE



1. Taille. — 2. Envergure. — 3. Buste. —
4. Longueur de la tête. — 5. Largeur de la tête. — 6. Oreille droite. —
7. Pied gauche. — 8. Médius gauche. — 9. Coudée gauche.

of cases.

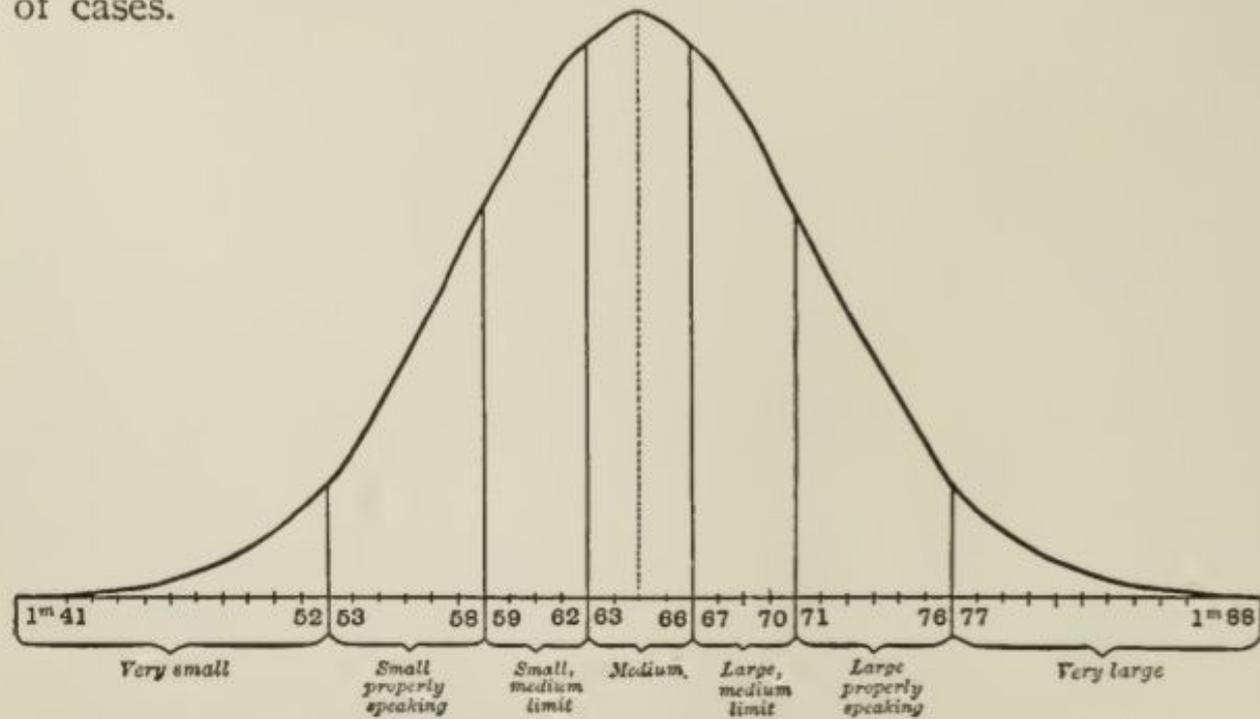
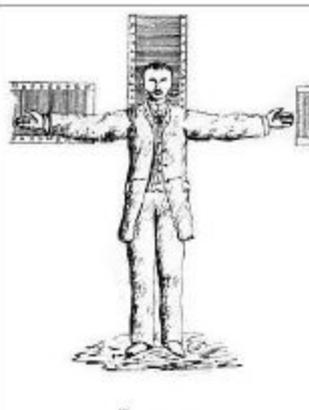


Fig. 4. BINOMIAL CURVE OF THE HEIGHT on which the positions of the seven categories of height are separated by vertical lines.





Taille



Evergure



Mensuration du buste



Longueur de la tête



Largeur de la tête



Croûlle droite



Pied gauche



Dolgtméllus gauche



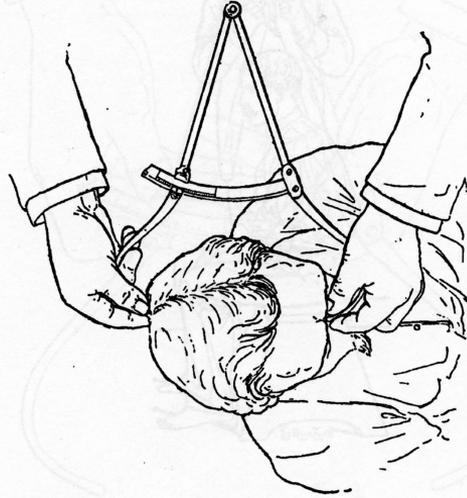
Croûlle gauche



Oùll gauche

MENSURATION DE LA LONGUEUR DE LA TÊTE (b)

Point de vue de l'observateur qui doit être étudiée par le *mesureur* qui veut en régler les dispositions, notamment en ce qui regarde le doigté et la position de l'instrument.
Remarque la direction réglementaire presque horizontale des branches du compas.



Vue spéciale, prise d'en haut, de la position représentée ci-contre.

Point de vue de l'observateur qui, en présence d'un *mesureur* opérant sous ses yeux, voudrait vérifier la rectitude des dispositions prises. — Remarque la position réglementaire presque horizontale des branches du compas.

of cases.

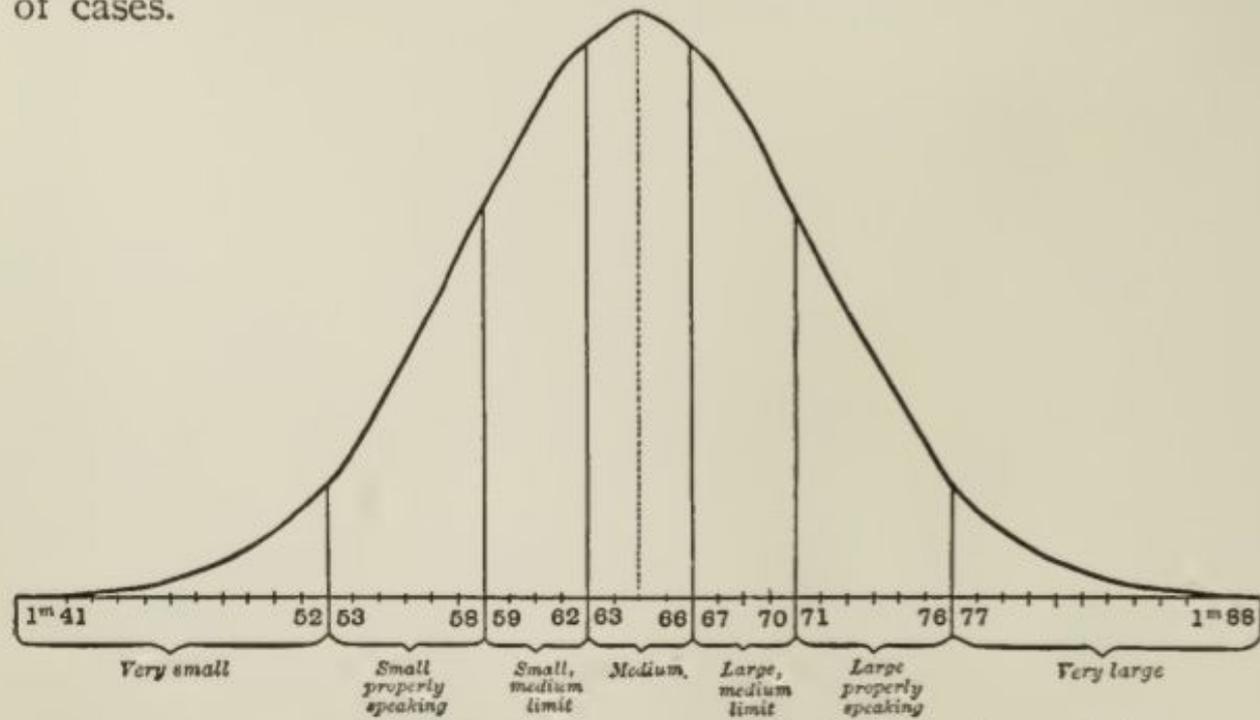


Fig. 4. BINOMIAL CURVE OF THE HEIGHT on which the positions of the seven categories of height are separated by vertical lines.

Extracting Information by Decomposing Bodies



s'applique plus ou moins à tout le monde et n'a jamais permis de reconnaître qui que ce soit.

Néanmoins, de temps à autre, un malfaiteur reconduit dans la même geôle, d'où il était sorti peu avant, se voyait reconnu par un de ses anciens gardiens. Mais combien échappaient! L'Admi-



Archives anthropométriques
Vue de détail de l'une des quatorze chambres latérales.



Vue d'ensemble de la grande salle d'archives
du service de l'Identité à la Préfecture de Police.

...neusement à un autre, mais que ce dernier se trompait dans ses soupçons et martyrisait bien vainement un prévenu qui n'avait, en réalité, aucun antécédent à cacher.

L'Administration supérieure et la Justice disposaient d'autres moyens plus humains, mais guère plus efficaces. Le plus employé était de faire



Recherches et découverte dans les casiers anthropométriques
d'un malfaiteur cachant son nom.

Images of Bertillon's Anthropometric Archives in Paris.

From Alphonse Bertillon, "Identification: Anthropométrie Judiciaire," *Le monde et la science* 3 (1914): 809.

@adlangmead

OHIO STATE REFORMATORY.

NAME *Polla Sisson* REG. NO. *1195*
 ALIAS *Lake* COLOR *White*
 COUNTY *Lake* CRIME *Burglary* SENTENCE *indef*
 OCCUPATION *farm boy* DESCENT *American*
 KNOWN OR ADMITTED FORMER IMPRISONMENT

Height, m *50.7* H'd lgth *17.4* L. Foot *25.1* Eye-Class *Y* Age *16* years
 Stoop, " width *14.4* L. Mid. F. *10.5* Circle *Y-7-M* Apparent Age... years
 Outs. A. m *55.0* Chk " *17.6* L. Lit. F. *8.7* Periph Z *2-M* Born in *55*
 Trunk, *78.3* Lgth R. Ear *5.3* L. Fore A. *41.0* Pecul *'* Nativity *Mich.*

Remarks incident to measurements



DESCRIPTIVE.

FOREHEAD.	Incl. <i>vert</i>	NOSE.	Profile	Ridge <i>net</i>	RIGHT EAR.	Orig <i>dup</i>	Cont. <i>ap</i>	Beard
	Hght <i>low</i>		Base <i>cle</i>	Root <i>alt</i>		Cont. <i>ap</i>	Hair <i>blond</i>	
	Width <i>nar</i>		DIMENSIONS.			Cont. <i>ap</i>	Complexion <i>sal</i>	
	Pecul		Length <i>long</i>	Projection <i>M</i>		Breadth <i>nar</i>	Weight <i>92</i>	
			Pecul	Chin <i>vert-ball</i>	Build <i>very pl.</i>			

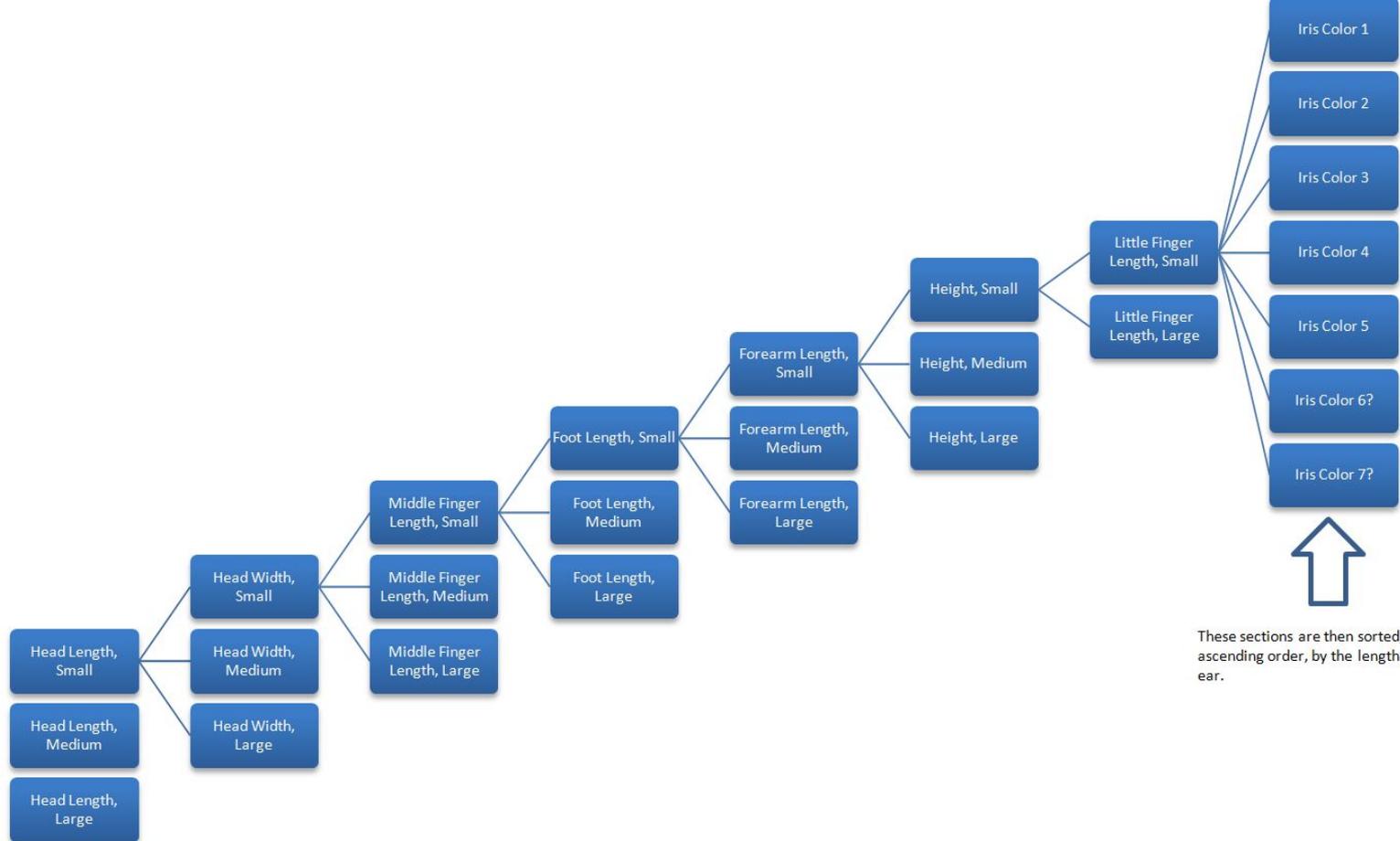
MEASURED AT MANSFIELD, O. } DATE *Dec 31* 1901 BY *H. C. Hastings*

MARKS, SCARS, ETC.

I Cic not 15 b ex 2 ph P left post.
 II Cic not 4 over 7 over white rt int (dun).
 Wole 17 over cub rt post.
 III Cic rd (small) 3 rt of ex ang rt eye.
 mole on neck 3 under left ear

NOTE.—Please follow strictly Book of Instructions, not only as to measurements and general description, but also particularly as to Marks, Scars, etc. See pag-s 65 to 81. Use abbreviations as given in instructions.

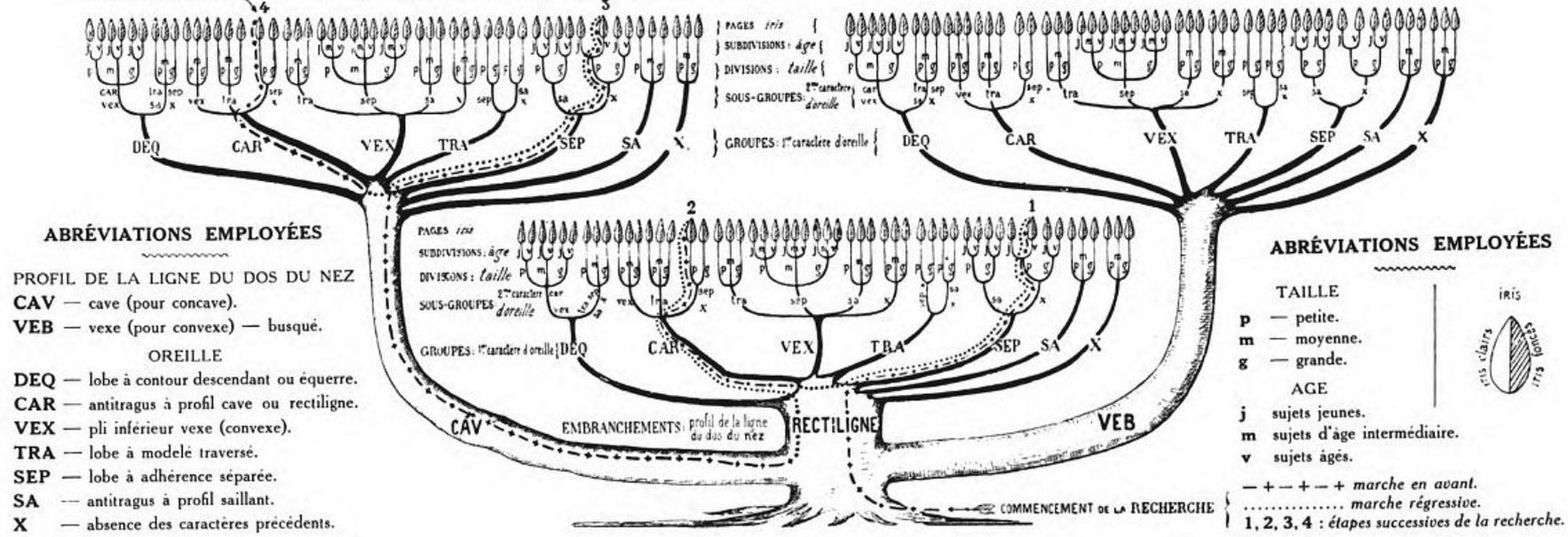
Bertillon Card (recto and verso) documenting Polla Sisson.



These sections are then sorted, in ascending order, by the length of the ear.

Classification Schema for the Anthropometric Files.
 (Please note that only one possible path at each additional level of specificity is depicted by this visualization.)

SCHEMA DE LA CLASSIFICATION DES ALBUMS D.K.V. ET EXEMPLE DE RECHERCHE.



Classification Schema for the DKV Albums and a Sample Search

From Alphonse Bertillon, "Identification: Anthropométrie Judiciaire," *Le monde et la science* 3 (1914): 818.

@adlangmead

Definition of *fructuous* in English:

fructuous

ADJECTIVE

formal

Full of or producing a great deal of fruit.

+ Example sentences

+ Synonyms

Origin

Late Middle English: from Latin *fructuosus*, from *fructus* 'fruit'.

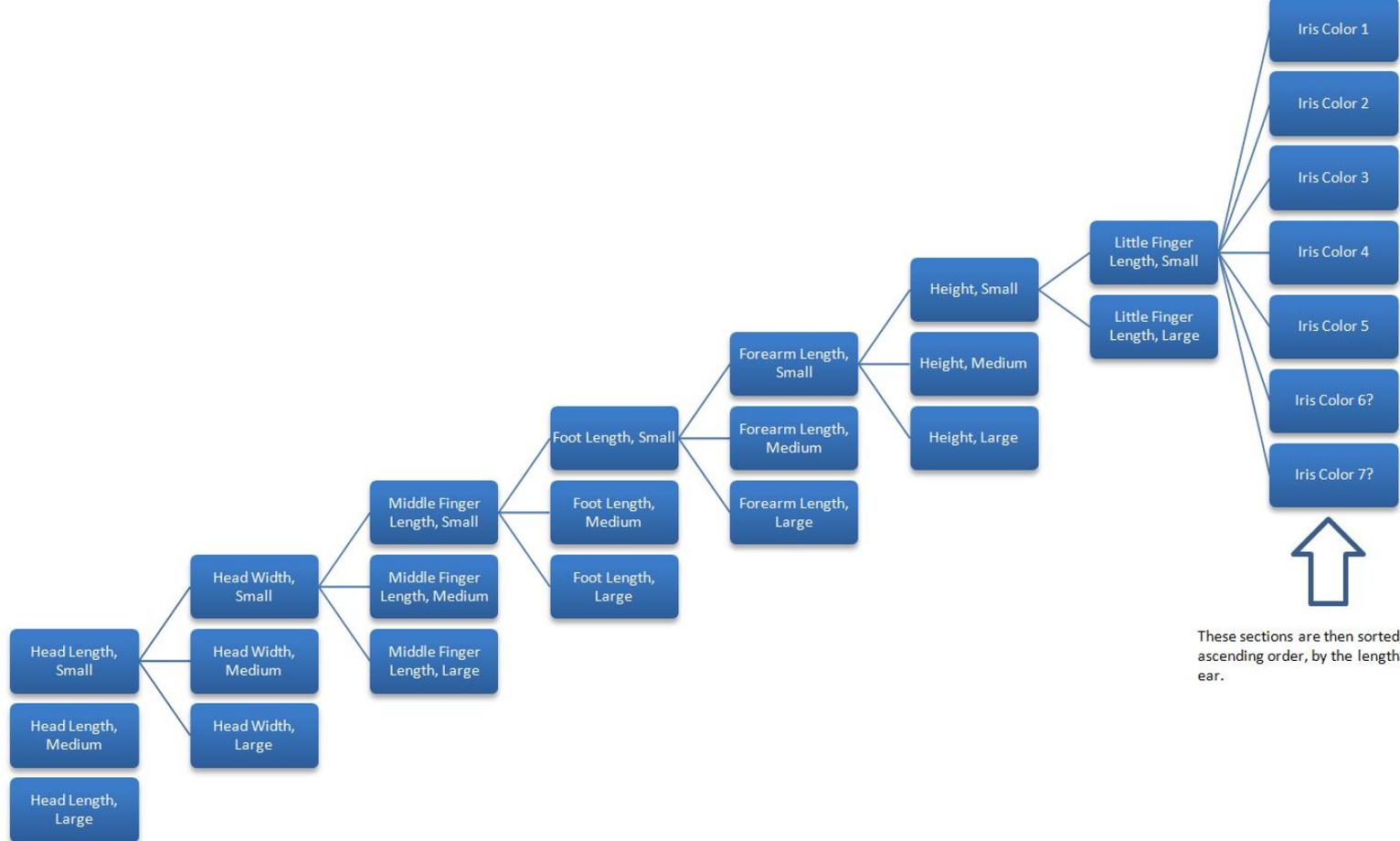
Pronunciation

fructuous /ˈfrʌktjuəs/ 

Oxford English Dictionary Definition of the Word “fructuous.”

Image from: <https://en.oxforddictionaries.com/definition/fructuous>, accessed October 1, 2018.

@adlangmead

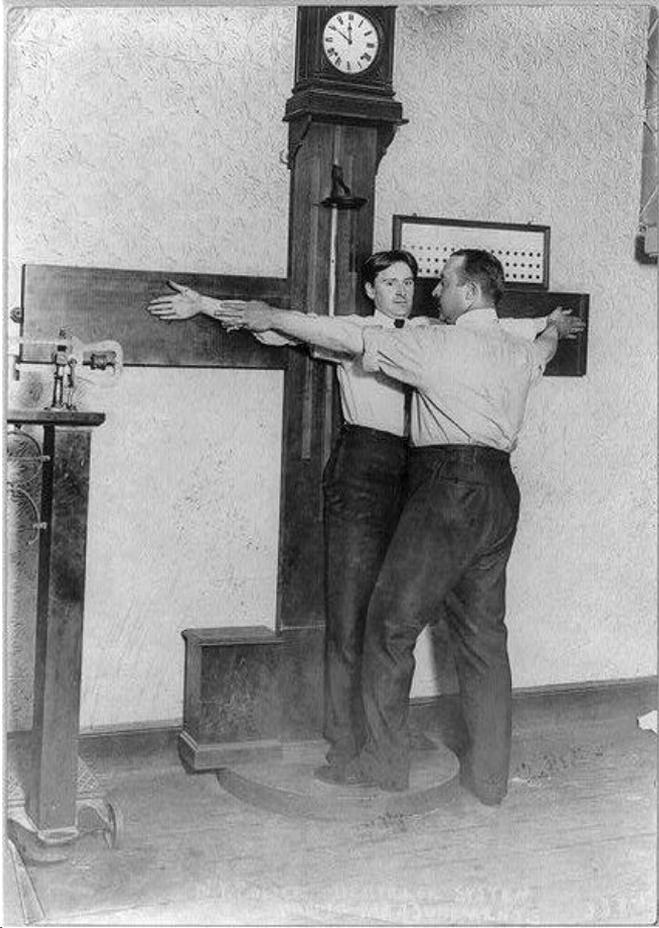


These sections are then sorted, in ascending order, by the length of the ear.

Classification Schema for the Anthropometric Files.
 (Please note that only one possible path at each additional level of specificity is depicted by this visualization.)

Functional Equivalence, Renunciation, and Loss





Left: New York City Police Department Activities (Taking Bertillon measurements—armspan), ca. 1908. Library of Congress (Prints and Photographs Division), George Grantham Bain Collection.

Right: Aisling Quigley and Alison Langmead, “Untitled,” digital video, 2m48s, 2016.

@adlangmead