

**Table S2.** Cultivated vegetable species with very limited research attention related to food, vegetable or nutrition applications (1 to 10 Google scholar records)

Family	Species	Region of origin
<b>Fruit and seed vegetables</b>		
Cucurbitaceae	<i>Trichosanthes pilosa</i> Lour.	Asia
Cucurbitaceae	<i>Praecitrullus fistulosus</i> (Stocks) Pangalo	Asia
Rutaceae	<i>Citrus lucida</i> (Scheff.) Mabb.	Asia
Leguminosae	<i>Parkia intermedia</i> Hassk.	Asia
Leguminosae	<i>Leucaena confertiflora</i> Zarate	Americas
Leguminosae	<i>Inga ilta</i> T.D.Penn.	Americas
Leguminosae	<i>Canavalia macrobotrys</i> Merr.	Asia
<b>Other vegetables</b>		
Acanthaceae	<i>Dicliptera falcate</i> (Lam.) Bosser & Heine	Asia
Compositae	<i>Philoglossa peruviana</i> DC.	Americas
Commelinaceae	<i>Belosynapsis moluccana</i> (Roxb.) C.E.C.Fisch.	Asia
Leguminosae	<i>Senna versicolor</i> (Vogel) H.S.Irwin & Barneby	Americas
<b>Leafy vegetables</b>		
Euphorbiaceae	<i>Plukenetia corniculata</i> Sm.	Asia
Araliaceae	<i>Polyscias verticillata</i> B.C.Stone	Asia
Apiaceae	<i>Pimpinella calycina</i> Maxim.	Asia
Clusiaceae	<i>Garcinia silybifolia</i> Pierre	Asia
Violaceae	<i>Viola arcuata</i> Blume	Asia
Capparaceae	<i>Cleoserrata speciosa</i> (Raf.) Iltis	Americas
Malvaceae	<i>Hibiscus mechowii</i> Garcke	Africa
Primulaceae	<i>Maesa latifolia</i> A.DC.	Asia
Apocynaceae	<i>Hoya reticulata</i> Moon	Asia
Convolvulaceae	<i>Ipomoea pileata</i> Roxb.	Africa
Acanthaceae	<i>Pseuderanthemum racemosum</i> Radlk.	Asia
Lamiaceae	<i>Plectranthus monostachyus</i> (P.Beauv.) B.J.Pollard	Africa
Pentaphragmataceae	<i>Pentaphragma begoniifolia</i> Wall. ex G. Don	Asia
Compositae	<i>Baccharoides calvoana</i> (Hook.f.) \Isawumi,	Africa
Compositae	<i>Gymnanthemum theophrastifolium</i> (Schweinf. ex Oliv. & Hiern) H.Rob.	Africa
Compositae	<i>Ligularia splendens</i> (H.Lév. & Vaniot) Nakai	Asia
Compositae	<i>Gynura amplexicaulis</i> Oliv. & Hiern	Africa
Anacardiaceae	<i>Semecarpus cassuvium</i> Roxb.	Asia
Cyatheaceae	<i>Cyathea angiensis</i> (A. Gepp) Domin	Asia
Piperaceae	<i>Peperomia pereskiifolia</i> (Jacq.) Kunth	Americas
Polygonaceae	<i>Persicaria pulchra</i> (Blume) Soják	Wide ranging
Polygonaceae	<i>Fagopyrum kashmirianum</i> Munshi	Asia
Orchidaceae	<i>Chloraea piquichen</i> (Lam.) Lindl.	Asia
Araceae	<i>Spathiphyllum commutatum</i> Schott	Asia
Zingiberaceae	<i>Riedelia corallina</i> (K.Schum.) Valetton	Asia
Leguminosae	<i>Hylodesmum repandum</i> (Vahl) H.Ohashi & R.R.Mill	Wide ranging
Leguminosae	<i>Nesphostylis bracteata</i> (Baker) D.Potter & J.J.Doyle	Asia
<b>Multiuse vegetables</b>		
Amaryllidaceae	<i>Allium longifolium</i> (Kunth) Spreng.	Asia
Araceae	<i>Amorphophallus kachinensis</i> Engl. & Gehrm.	Asia
Araceae	<i>Amorphophallus harmandii</i> Engl. & Gehrm.	Asia
Araceae	<i>Amorphophallus yuloensis</i> H.Li	Asia

Leguminosae	<i>Psophocarpus grandifloras</i> R.Wilczek	Africa
Leguminosae	<i>Sphenostylis erecta</i> (Baker f.) Hutch. ex Baker f.	Africa
Leguminosae	<i>Flemingia tuberosa</i> Dalzell	Asia
<b>Root vegetables</b>		
Euphorbiaceae	<i>Manihot brachyandra</i> Pax & K.Hoffm.	Americas
Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum patagonicum</i> Speg.	Americas
Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum leptophyllum</i> G.Don	Americas
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea ovata</i> Vell.	Americas
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea delicata</i> R.Knuth	Americas
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea soso</i> Jum. & H.Perrier	Africa
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea arcuatinervis</i> Hochr.	Africa
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea ovinata</i> Baker	Africa
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea subhastata</i> Vell.	Americas
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea seriflora</i> Jum. & H.Perrier	Africa
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea cumingii</i> Prain & Burkill	Asia
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea flabellifolia</i> Prain & Burkill	Asia
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea densiflora</i> Hemsl.	Americas
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea debilis</i> Uline ex R.Knuth	Americas
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea heptaneura</i> Vell.	Americas
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea hastata</i> Mill.	Americas
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea amazonum</i> Mart. ex Griseb.	Americas
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea cavenensis</i> Lam.	Africa
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea divaricata</i> Blanco	Asia
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea oryzetorum</i> Prain & Burkill	Asia
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea owenii</i> Prain & Burkill	Asia
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea sublignosa</i> R.Knuth	Africa
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea cinnamomifolia</i> Hook.	Americas
Amaryllidaceae	<i>Allium praemixtum</i> Vved.	Europe to C Asia
Araceae	<i>Amorphophallus prainii</i> Hook.f.	Asia
Araceae	<i>Xanthosoma striatipes</i> (Kunth & C.D.Bouché) Madison	Americas
Araceae	<i>Xanthosoma belophyllum</i> (Willd.) Kunth	Americas
Marantaceae	<i>Sarantia marcgravii</i> Pickel	Americas