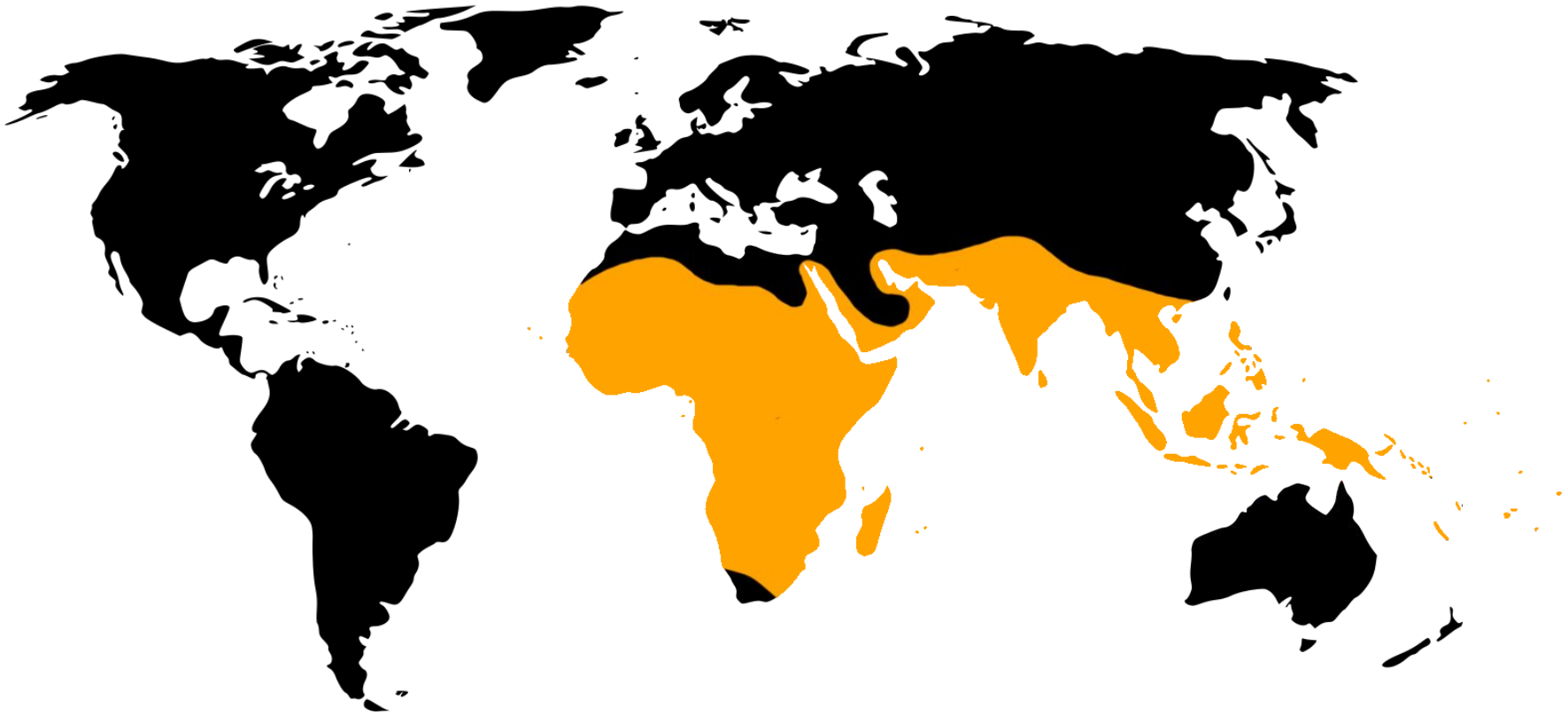
Палеотропическое царство

Флористическое царство суши земного шара.

Занимает второе место по площади и первое — по богатству и разнообразию видов, среди остальных царств.

Юлкина Полина
Мещерякова Екатерина
Группа 205-09

Палеотропическое царство охватывает тропики старого света, за исключением Австралии. Царство включает все тропические острова Тихого океана, кроме расположенных вдоль побережья Южной Америки.



Раскинувшееся на огромных пространствах от Африки до Полинезии Палеотропическое царство очень дифференцированно, и в его пределах можно выделить пять подцарств.

1 – Африканское
2 – Мадагаскарское
3 – Индо-малезийское
4 – Полинезийское
5 – Новокаледонское

Африканское подцарство

Включает в себя большую часть континента, тропические пустыни Аравийского полуострова, тропические пустыни Ирана, Пакистана и северо-запада Индии. Выделяют четыре области:

- Гвинео-Конголезская
- Судано-Замбезийская
- Карру-Намиб
- Острова Святой Елены и Вознесения

Просо

Сорго

Твердая пшеница

Кофейное дерево

Алоэ

Клещевина

Кроталярия

Чечевица

Фасоль

Арахис

Пахира

Пандану с Вейча

Аннона

Ксилопия

Иланг-Иланг

Азимина

Пальма кокосовая

Бабассу

Бутия

Финик

Инжир

Шелковица

Фикус

Хлебное дерево

Кактус рипсалис

Бамбук

Роголистный папоротник

Африканская (узамберская) фиалка

Кола

Сейба

Сейба великолепная

Бородач

Пальма дум

Изоберлиния

Молочай

Слоновая трава

Комберту м

Терминалия

Толстоствольный Баобаб

Черное
(капустное)
дерево

Вельвичия
удивительная

Индо-Малезийское подцарство

Этой территории свойственен очень высокий эндемизм; флора подцарства включает 11 эндемичных семейств и огромное число эндемичных родов и видов. Здесь сосредоточена наиболее древняя на Земле флора цветковых растений. Выделяют пять областей:

- Индийская
- Индокитайская
- Малезийская
- Папуасская
- Фиджская

Апельсин

Сахарный тростник

Хлопок

Рис

Баклажан

Манго

Банан

Дикий ямс

Корица

Кокосовая Пальма

Кориандр

Мускатный орех

Перец

Дуриан

Саговая пальма

Тик

Пальма тени

Раффлезия

Фикус каучуконосный

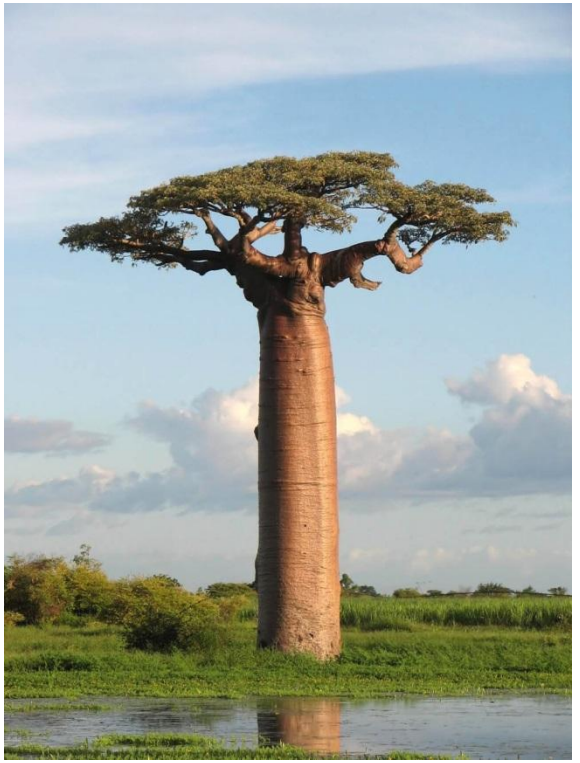
Мадагаскарское подцарство

Подцарство занимает о. Мадагаскар и тяготеющие к нему группы островов: Макаренских, Сейшельских, Амирантских, Коморских.

Флора Мадагаскара формировалась в условиях давней изоляции, что является причиной видового эндемизма цветковых растений, около 89%.

С флорой Африки остров связывает значительное число общих родов (пальма рафия, баобаб). Так же обнаруживается значительное число общих растений с Индостаном и Малазией (саговники, непентес).

Непентес



Баобаб

Пальма рафия

Саговник

Сейшельская
пальма

Сейшельский орех (плод пальмы)

Полинезийское подцарство

В это подцарство входят две области:

- Полинезийская
- Гавайская

Обе эти области имеют чисто островную флору, лишенную эндемичных семейств, но характеризующуюся высоким видовым и родовым эндемизмом.

В составе Гавайской флоры преобладают растения индо-малезийской флоры.

Отсутствуют Хвойные, Лавровые, Магнолиевые, бедно присутствуют Орхидные. Это яркий пример дисгармоничной флоры.

Древовидное папоротниковое

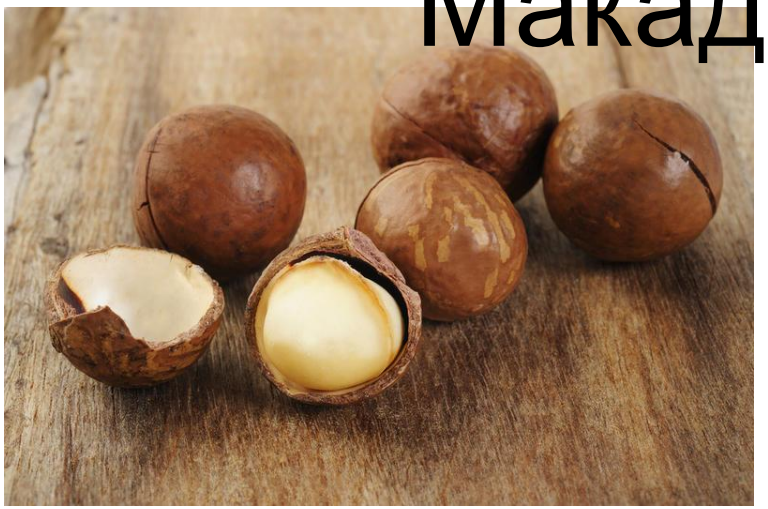
Тун
г

Древовидное колокольчиковое

Метросидерос

Новокаледонское подцарство

Подцарство отличается большим своеобразием флоры. Включает одну Новокаледонскую область, куда входят острова Новая Каледоня, Пен (Куние) и Луайото, для которых характерны несколько эндемичных семейств и почти 110 эндемичных родовю Видовой эндемизм достигает 85%. Нет на Земле другой территории такого же размера, которая мола бы сравниться с Новой Каледонией по числу эндемичных семейств и родов Это свидетельствует о том, что долгое время здесь происходили процессы видообразования. В то же время во флоре Новой Каледонии имеется значительное число древних и примитивных родов и встречаются шесть из 11-12 известных наиболее древних родов цветковых растений, при чем три из них эндемичны.

Отмечаются тесные связи с индо- малезийской флорой и флорой Юго-Восточной Австралии.

Орех Макадамия