

Analysis of Medicinal Plants International Market



فاطمه حیات غیبی

Introduction

Importance of Medicinal plants export in non-oil export

- ✓ Advantage of the production and export capacity of medicinal plants
- ✓ The history of its cultivation in Iran
- ✓ The adaptation of many of its species to water scarcity conditions

Identifying suitable target markets for the development of export

Material and Methods

Export Potential Indicator (EPI): The International Trade Centre (ITC)

The export potential value follows directly from the combination of supply, demand and easiness to trade factors

$$EP_{ihk} = Supply_{ik}^{EP} \times Easiness_{ij} \times Demand_{ijk}$$

$$\checkmark Supply_{ik}^{EP} = Projected MS_{ik} \times TB_{ik} \times GTA_{ik}$$

$$\checkmark Easiness_{ij} = \frac{v_{ij}}{\sum_k (Supply_{ik}^{EP,Static} \times Demand_{ijk}^{static})}$$

$$\checkmark Demand_{ijk} = Projected M_{jk} \times MTA_{ijk} \times Distance\ factor_{ijk}$$

Markets with potential (demand) for Iran's exports of 1211XX Medicinal plants, herb, etc.













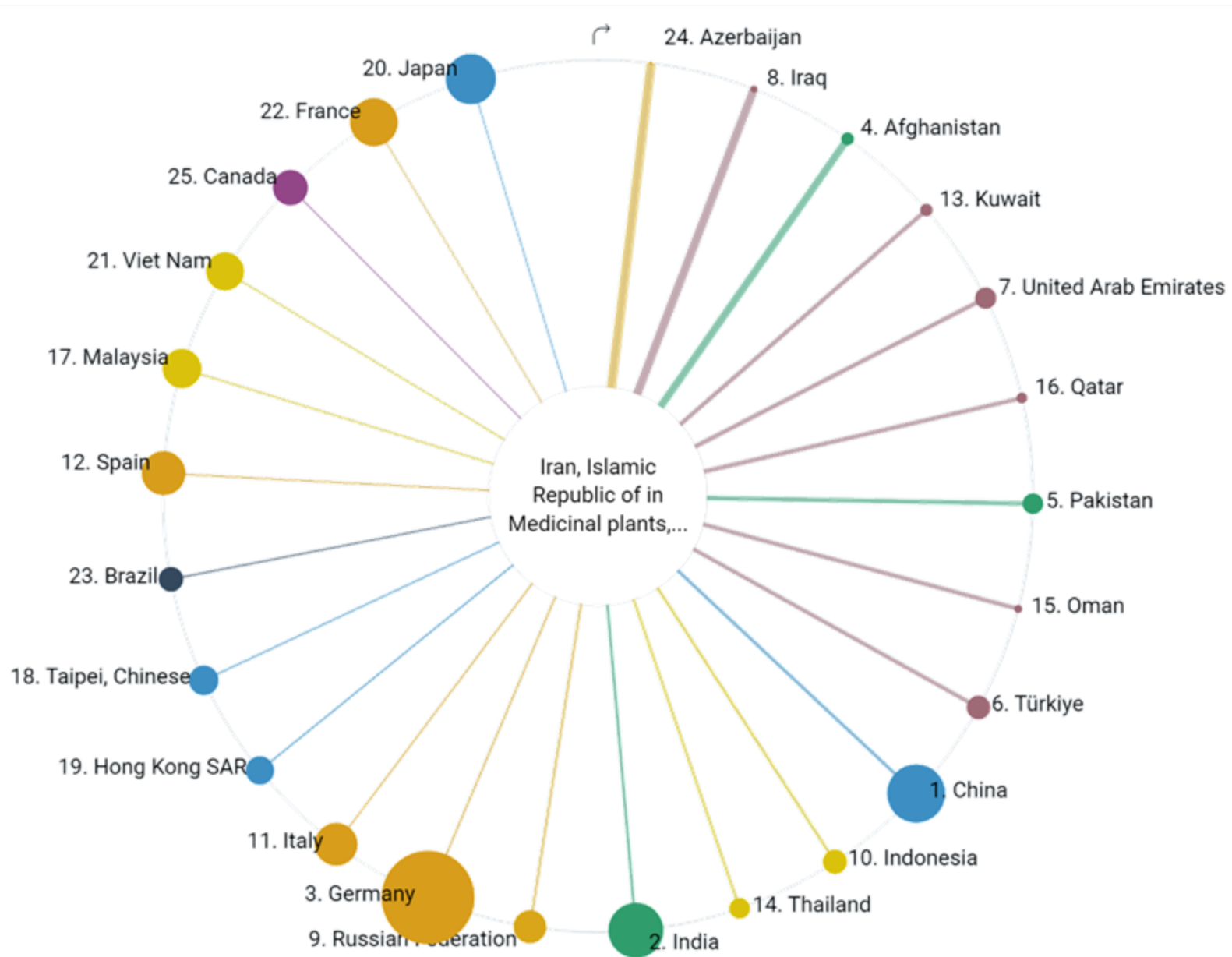
Germany

(with about 367 mn\$ imports)

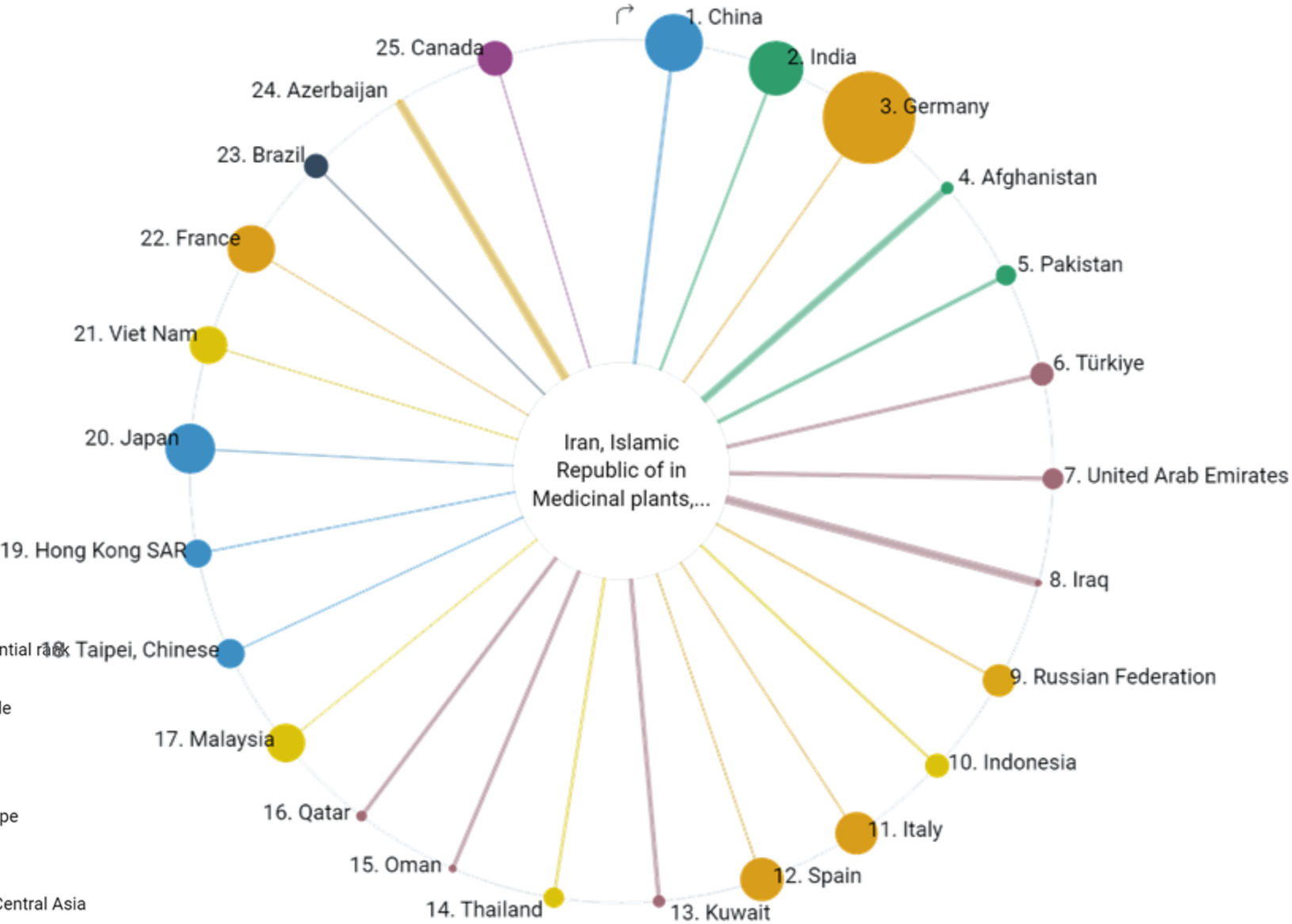
Markets with potential (ease of trade) for Iran's exports of 1211XX Medicinal plants, herb, etc.

Legend

- 1,2,3 Export potential rank
-  Demand
-  Ease of trade
-  East Asia
-  South Asia
-  EU & West Europe
-  Middle East
-  Southeast Asia
-  East Europe & Central Asia
-  South & Central America
-  North America



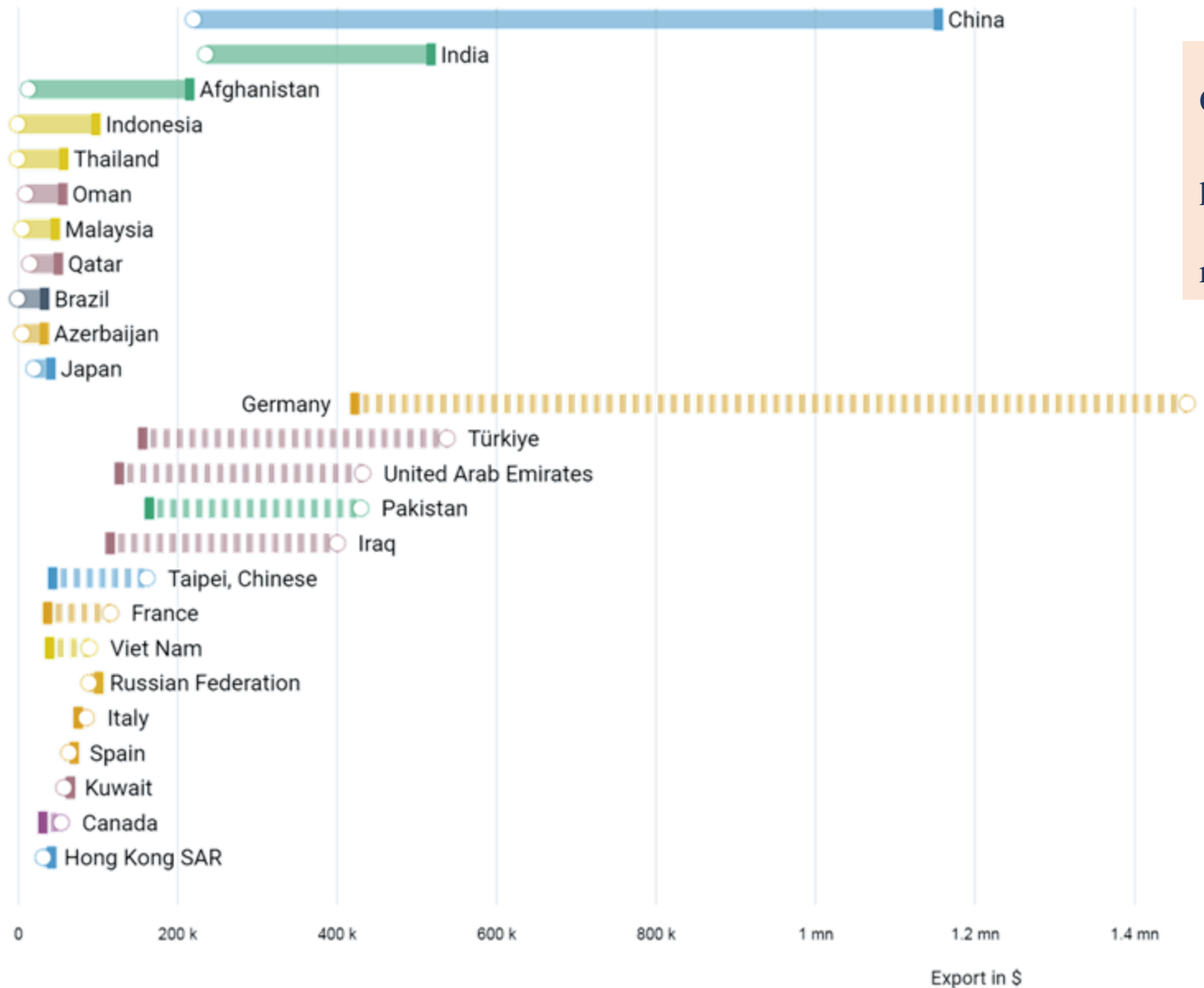
Markets with potential for Iran's exports of 1211XX Medicinal plants, herb, etc.



- Legend
- 1,2,3 Export potential rank
 - Demand
 - ≡ Ease of trade
 - East Asia
 - South Asia
 - EU & West Europe
 - Middle East
 - Southeast Asia
 - East Europe & Central Asia
 - South & Central America
 - North America

1. China (1.1 mn\$)
2. India (504 k\$)
3. Germany (409 k\$)
4. Afghanistan (202 k\$)
5. Pakistan (151 k\$)

Gap chart of markets with potential for Iran's exports of 1211XX Medicinal plants, herb, etc.

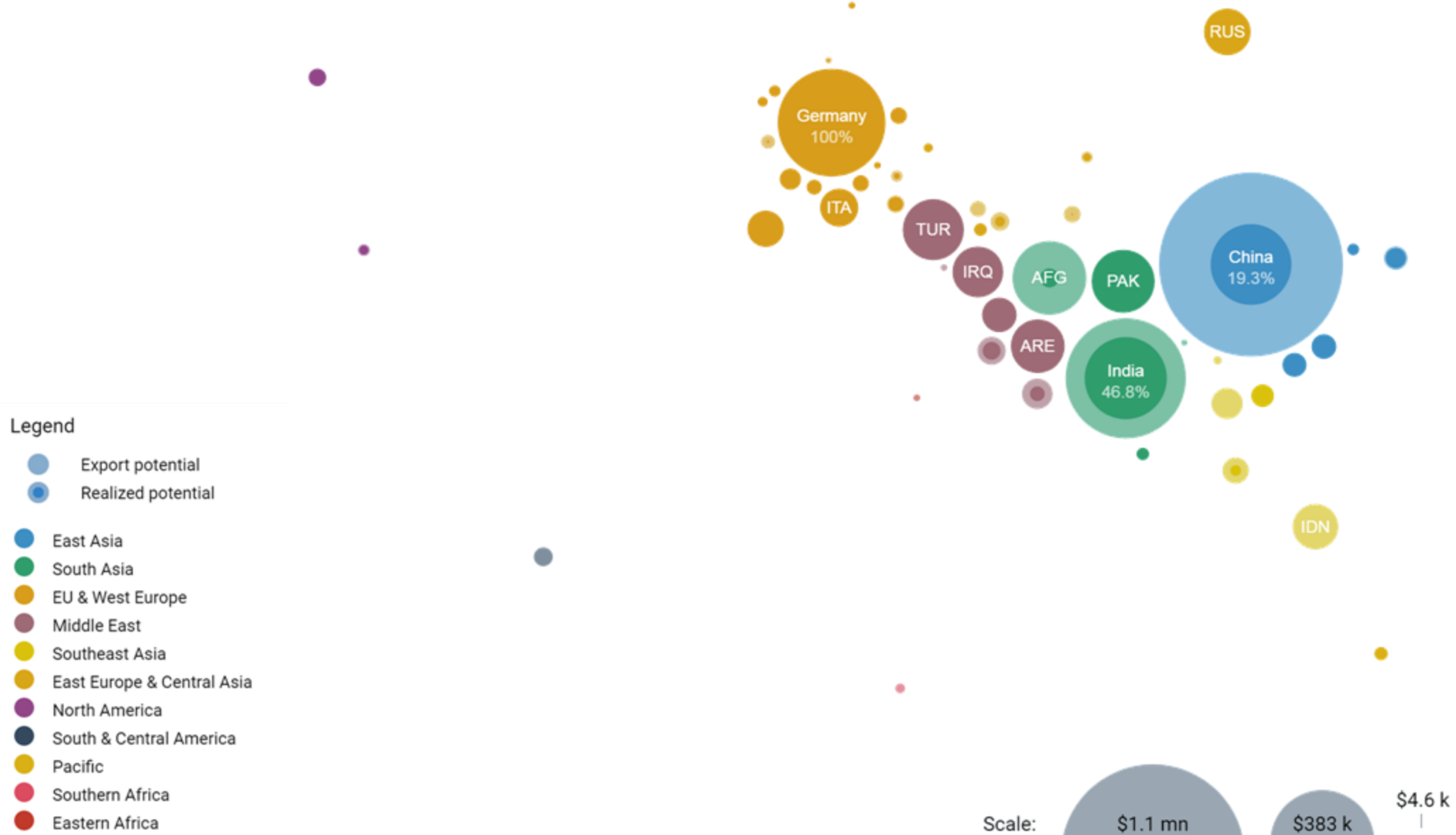


China shows the largest absolute difference between potential and actual exports in value terms, leaving room to realize additional exports worth 920 k\$.

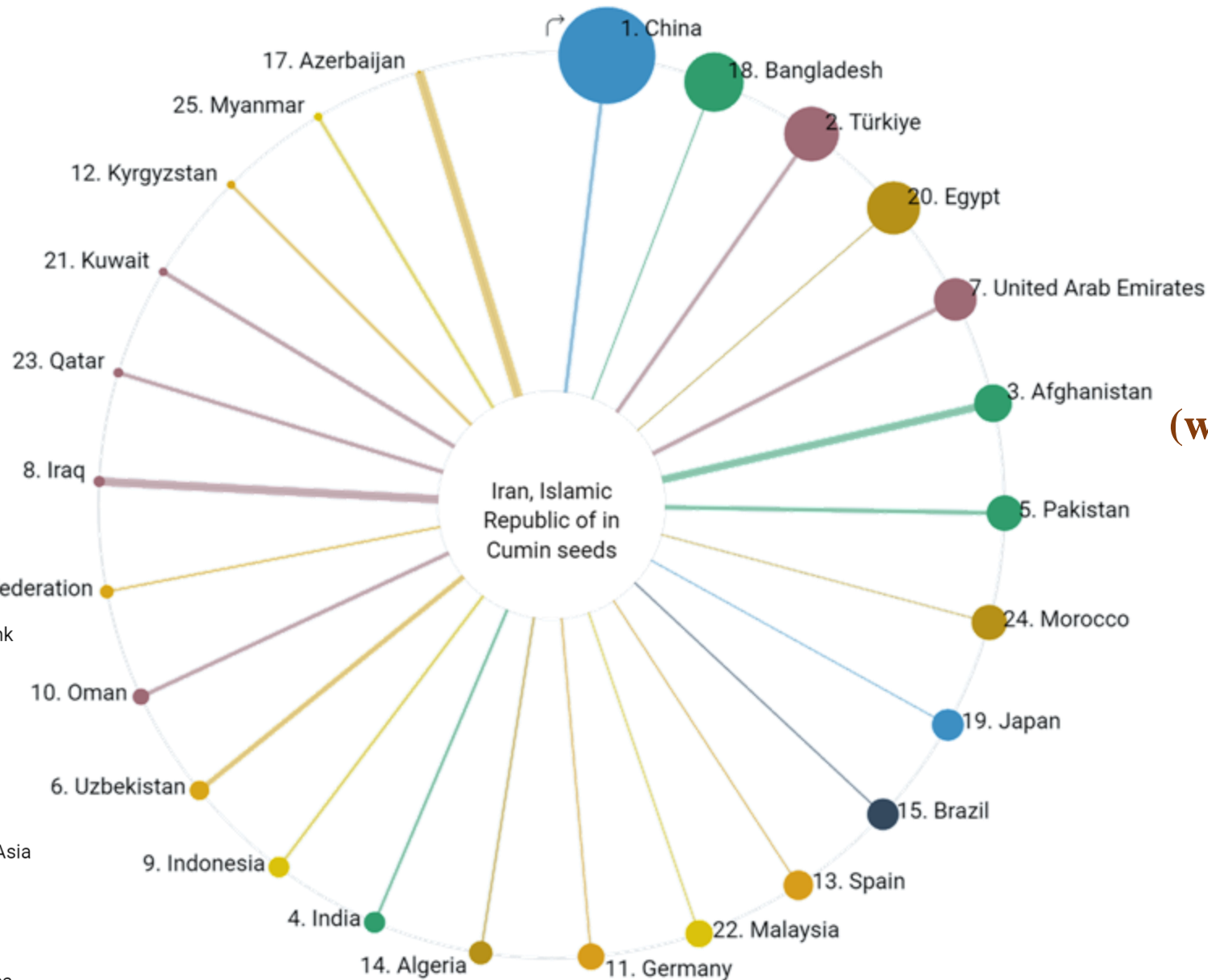
Legend

- Export potential
- Actual exports
- ◌ Potential to actual exports gap
- East Asia
- South Asia
- EU & West Europe
- Middle East
- Southeast Asia
- East Europe & Central Asia
- South & Central America
- North America

Geo map of markets with potential for Iran's exports of 1211XX Medicinal plants, herb, etc.



Markets with potential (demand) for Iran's exports of 0909Xb Cumin seeds



China

(with about 108 mn\$ imports)

Legend

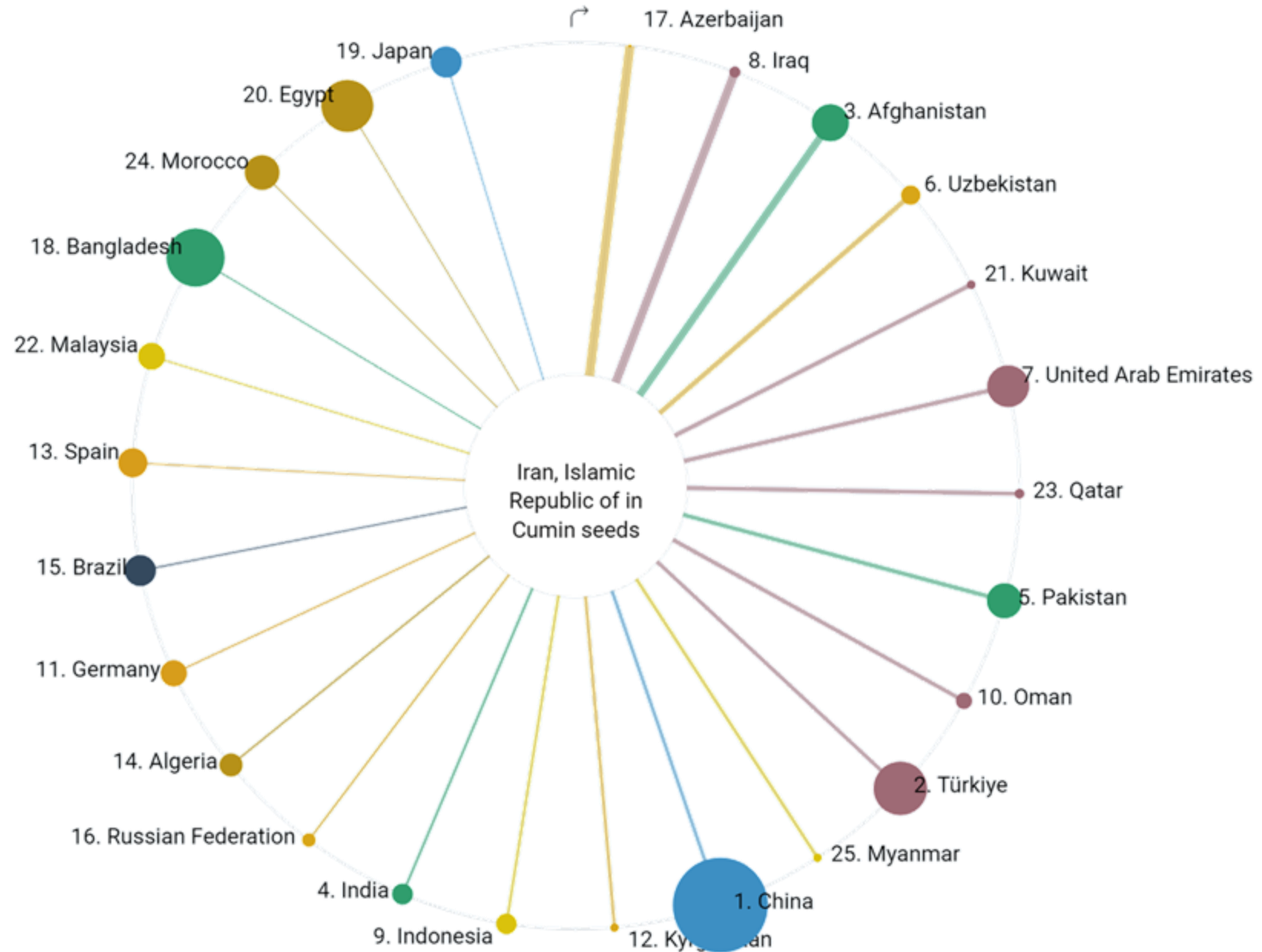
1,2,3 Export potential rank

⊙ Demand

≡ Ease of trade

- East Asia
- Middle East
- South Asia
- East Europe & Central Asia
- Southeast Asia
- EU & West Europe
- Northern Africa
- South & Central America

Markets with potential (ease of trade) for Iran's exports of 0909Xb Cumin seeds



Legend

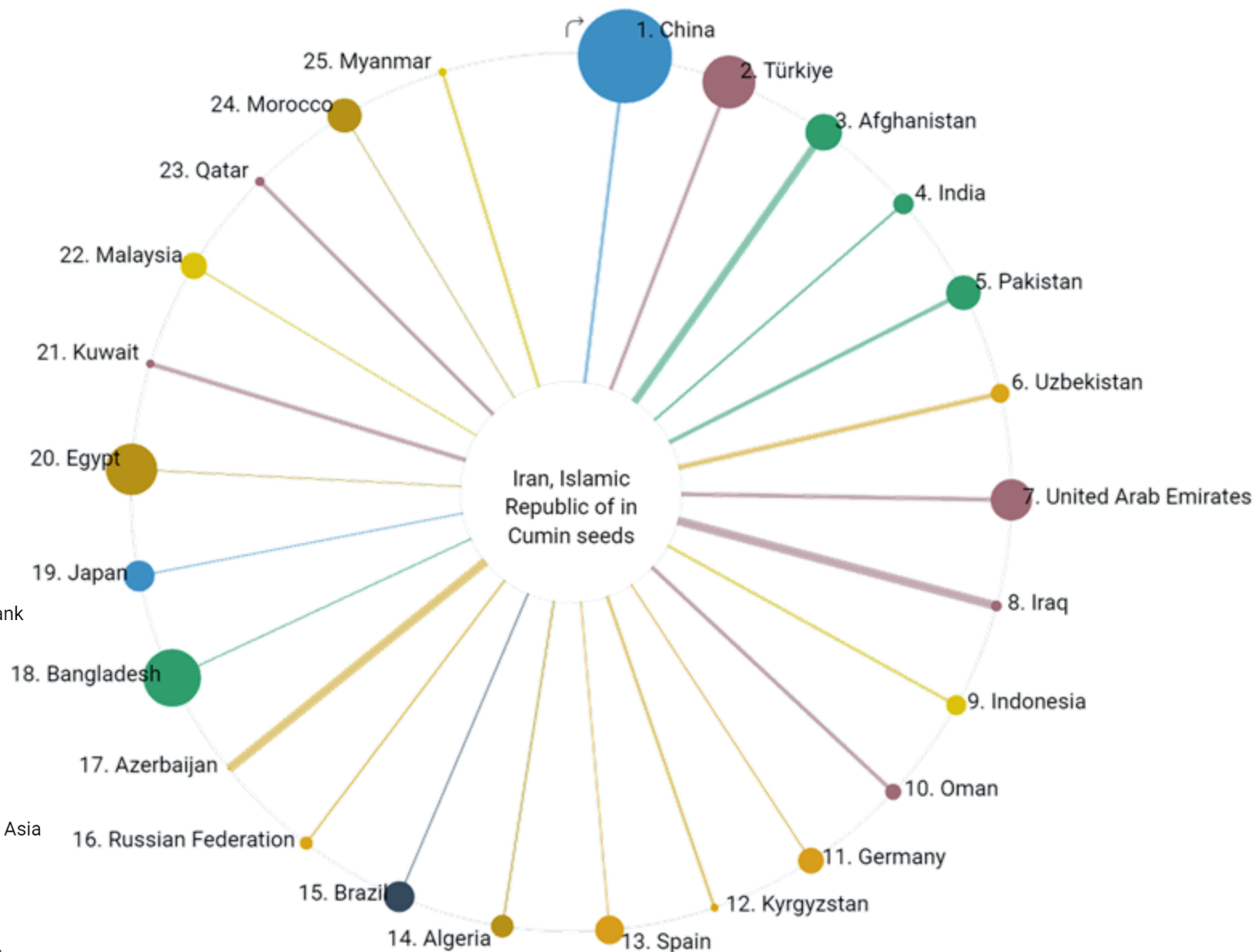
1,2,3 Export potential rank

○ Demand

≡ Ease of trade

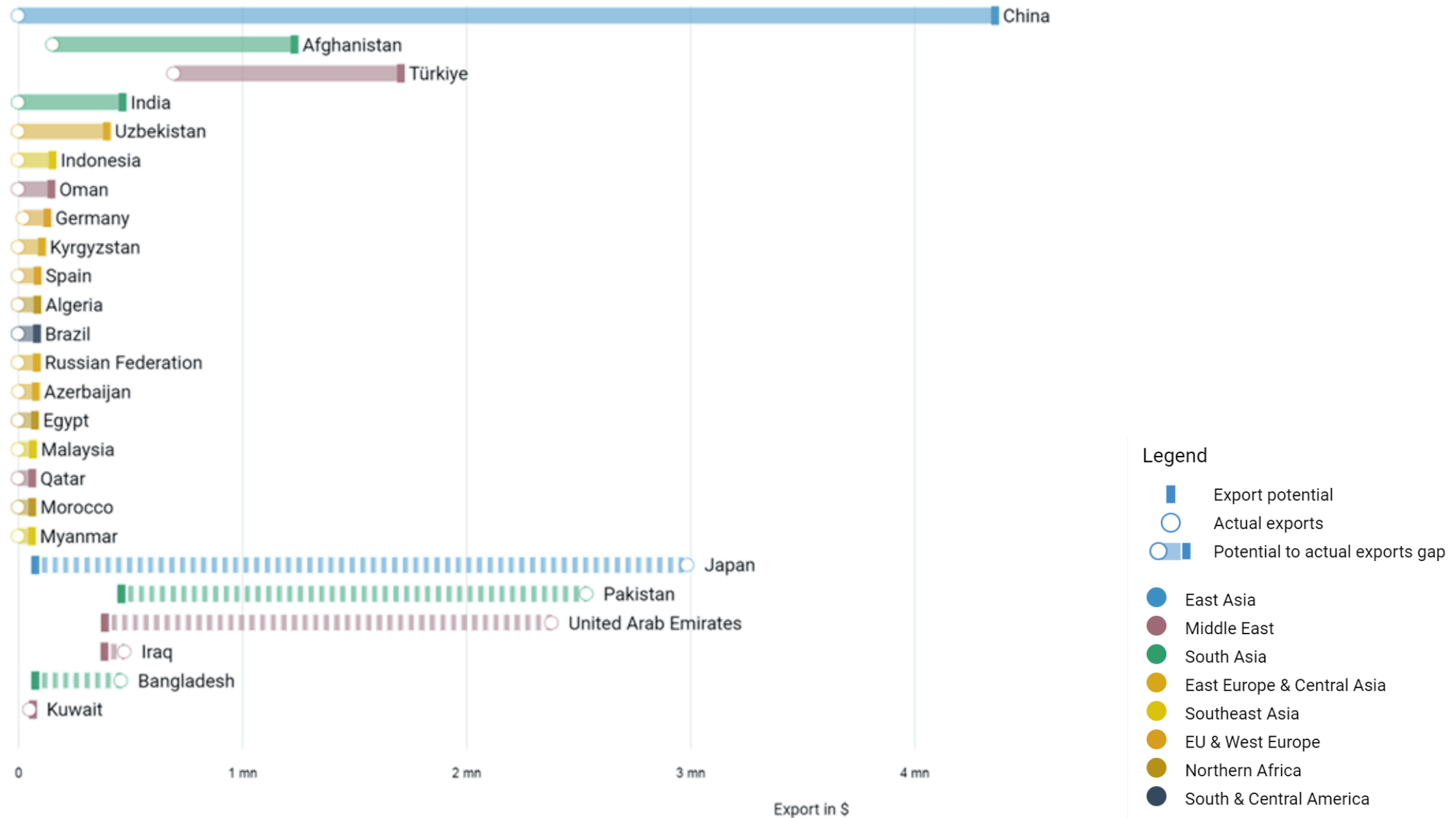
- East Asia
- Middle East
- South Asia
- East Europe & Central Asia
- Southeast Asia
- EU & West Europe
- Northern Africa
- South & Central America

Markets with potential for Iran's exports of 0909Xb Cumin seeds

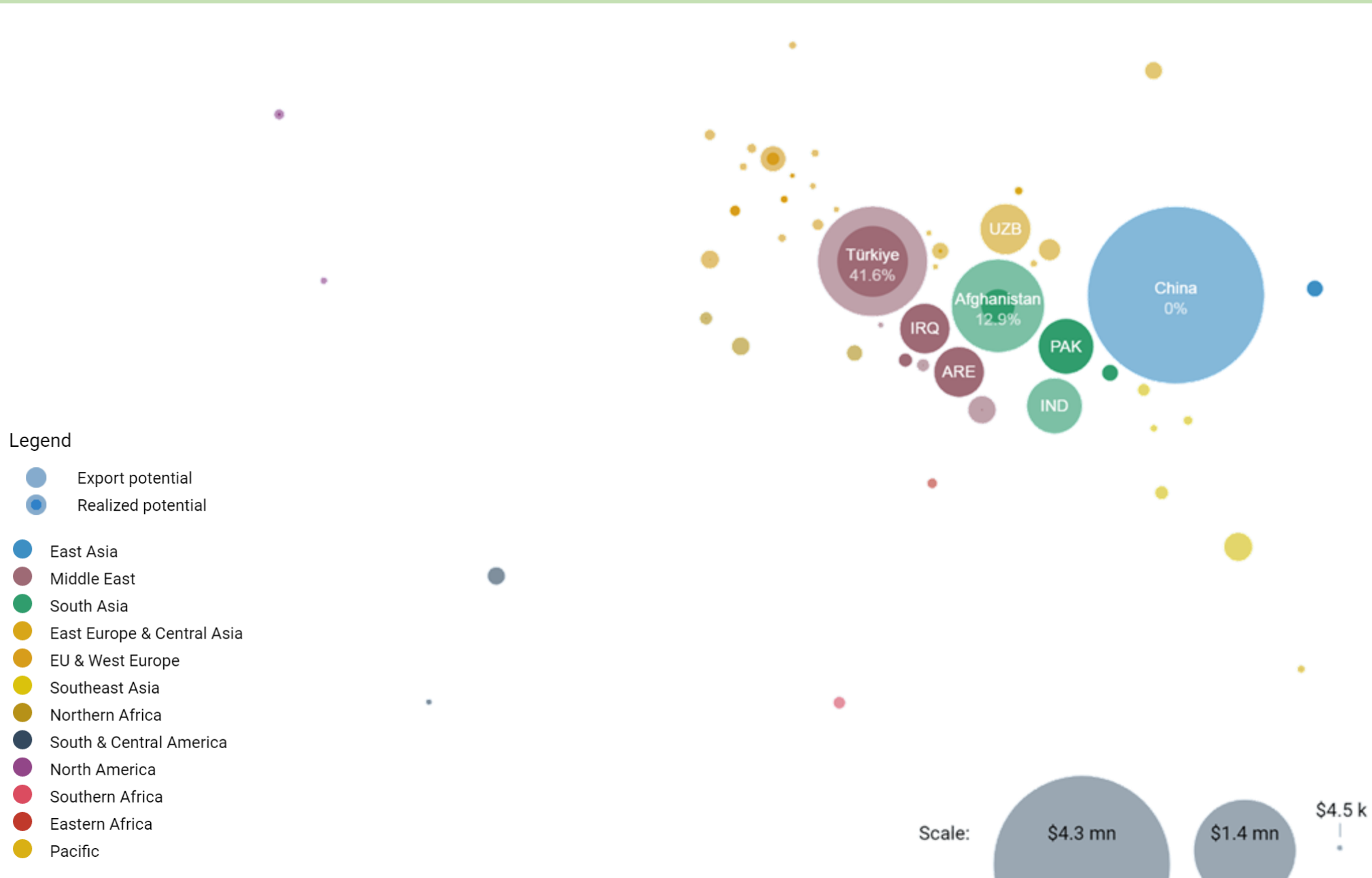


1. China (4.3mn\$)
2. Türkiye (1.7mn\$)
3. Afghanistan (1.2mn\$)
4. India (426k\$)
5. Pakistan (421k\$)

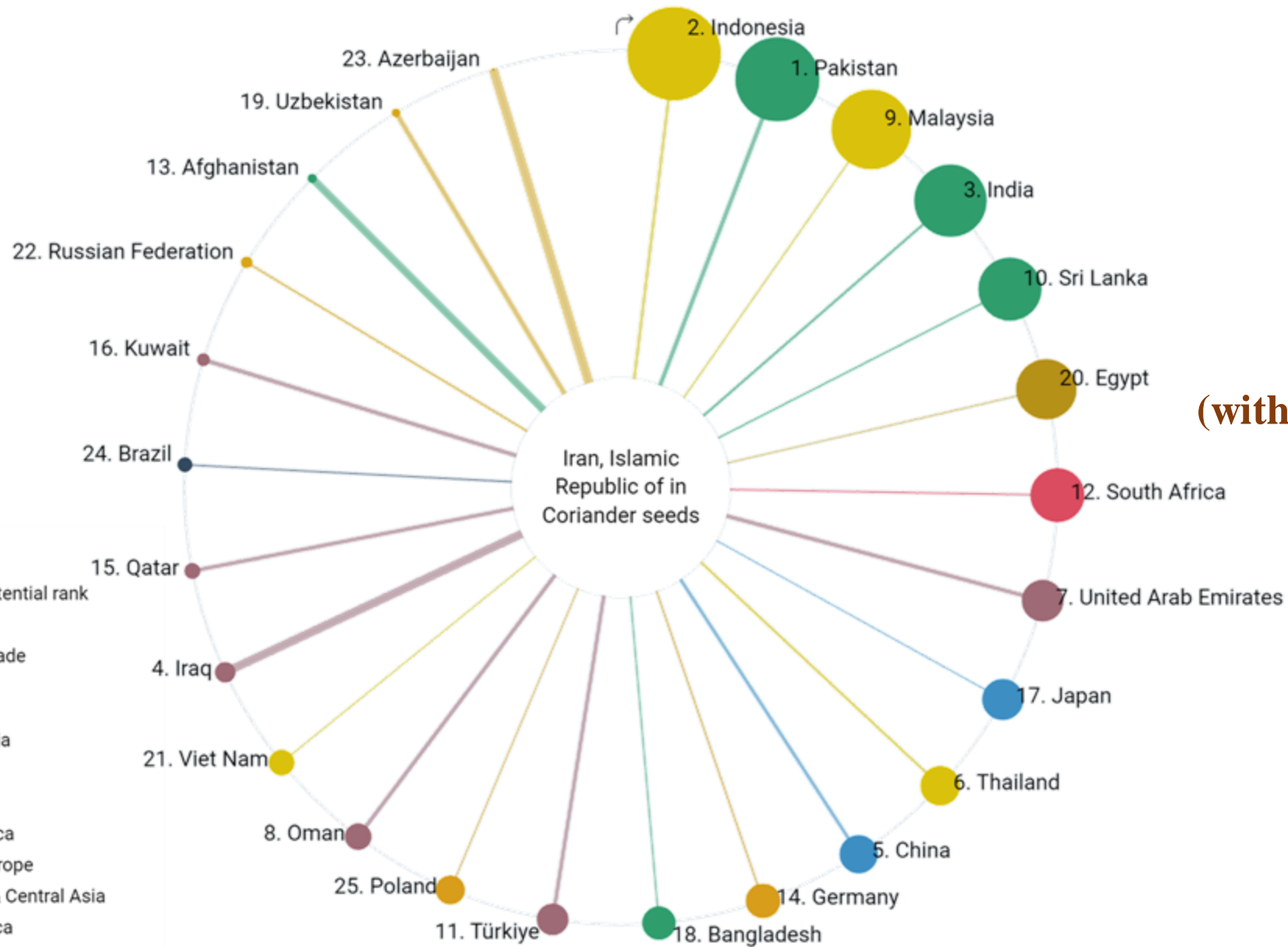
Gap chart of markets with potential for Iran's exports of 0909Xb Cumin seeds



Geo map of markets with potential for Iran's exports of 0909Xb Cumin seeds



Markets with potential (demand) for Iran's exports of 0909Xa Coriander seeds



Indonesia

(with about 16 mn\$ imports)

- Legend
- 1,2,3 Export potential rank
 - Demand
 - ≡ Ease of trade
 - South Asia
 - Southeast Asia
 - Middle East
 - East Asia
 - Southern Africa
 - EU & West Europe
 - East Europe & Central Asia
 - Northern Africa
 - South & Central America

Markets with potential (ease of trade) for Iran's exports of 0909Xa Coriander seeds



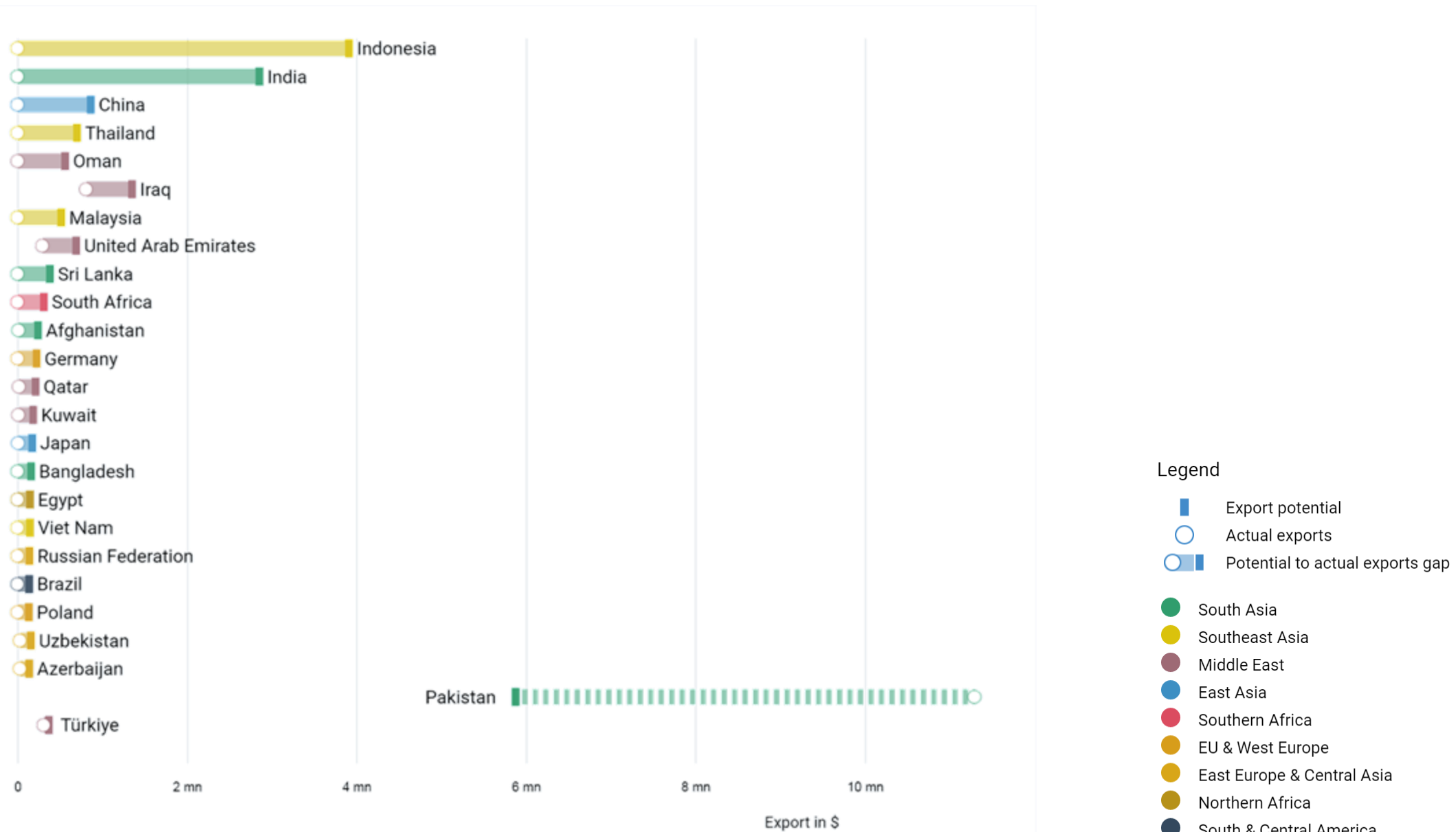
- Legend**
- 1,2,3 Export potential rank
 - Demand
 - Ease of trade
 - South Asia
 - Southeast Asia
 - Middle East
 - East Asia
 - Southern Africa
 - EU & West Europe
 - East Europe & Central Asia
 - Northern Africa
 - South & Central America

Markets with potential for Iran's exports of 0909Xa Coriander seeds



1. **Pakistan (5.8 mn\$)**
2. **Indonesia (3.8 mn\$)**
3. **India (2.7 mn\$)**
4. **Iraq (1.2 mn\$)**
5. **China (759 k\$)**

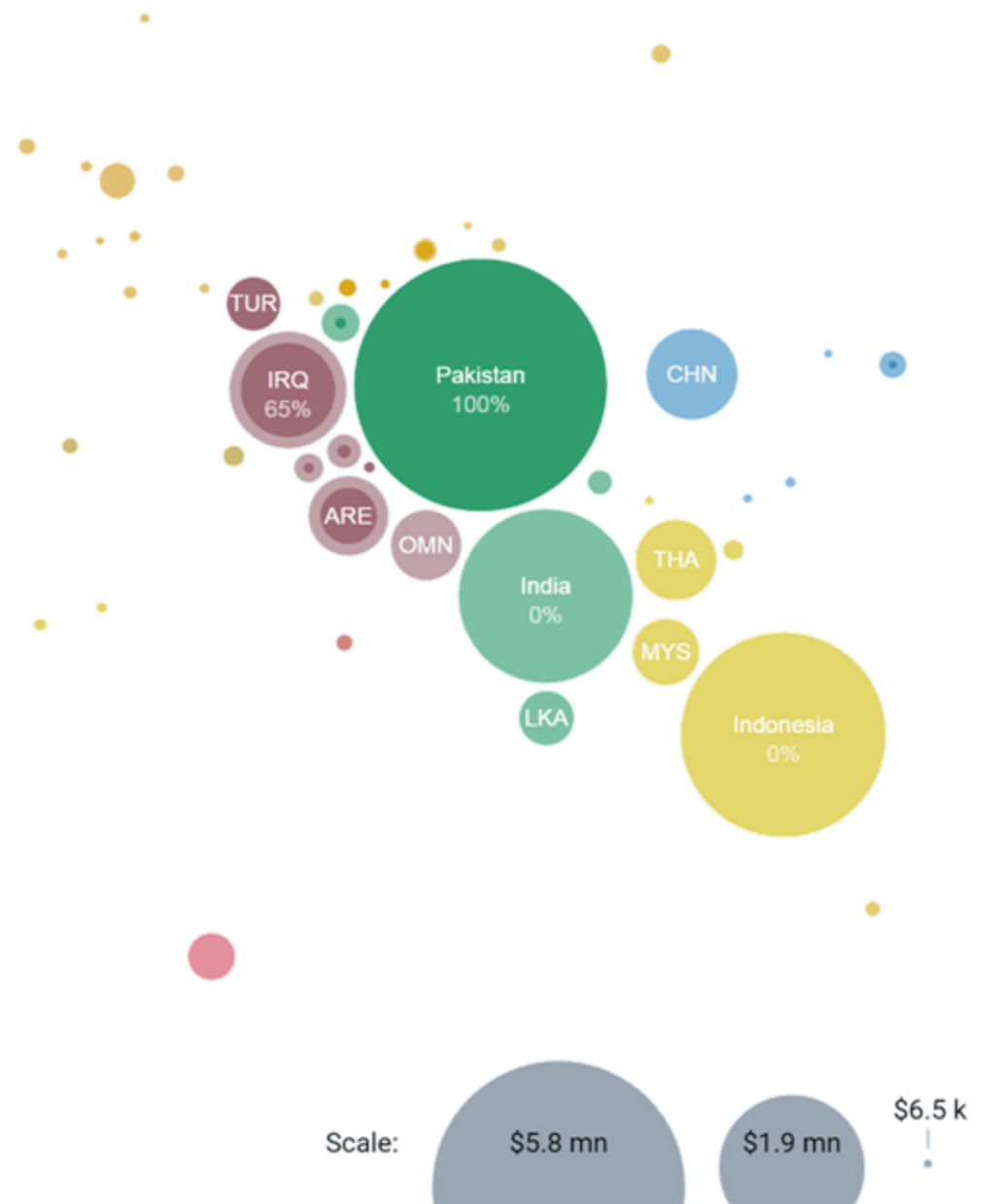
Gap chart of markets with potential for Iran's exports of 0909Xa Coriander seeds



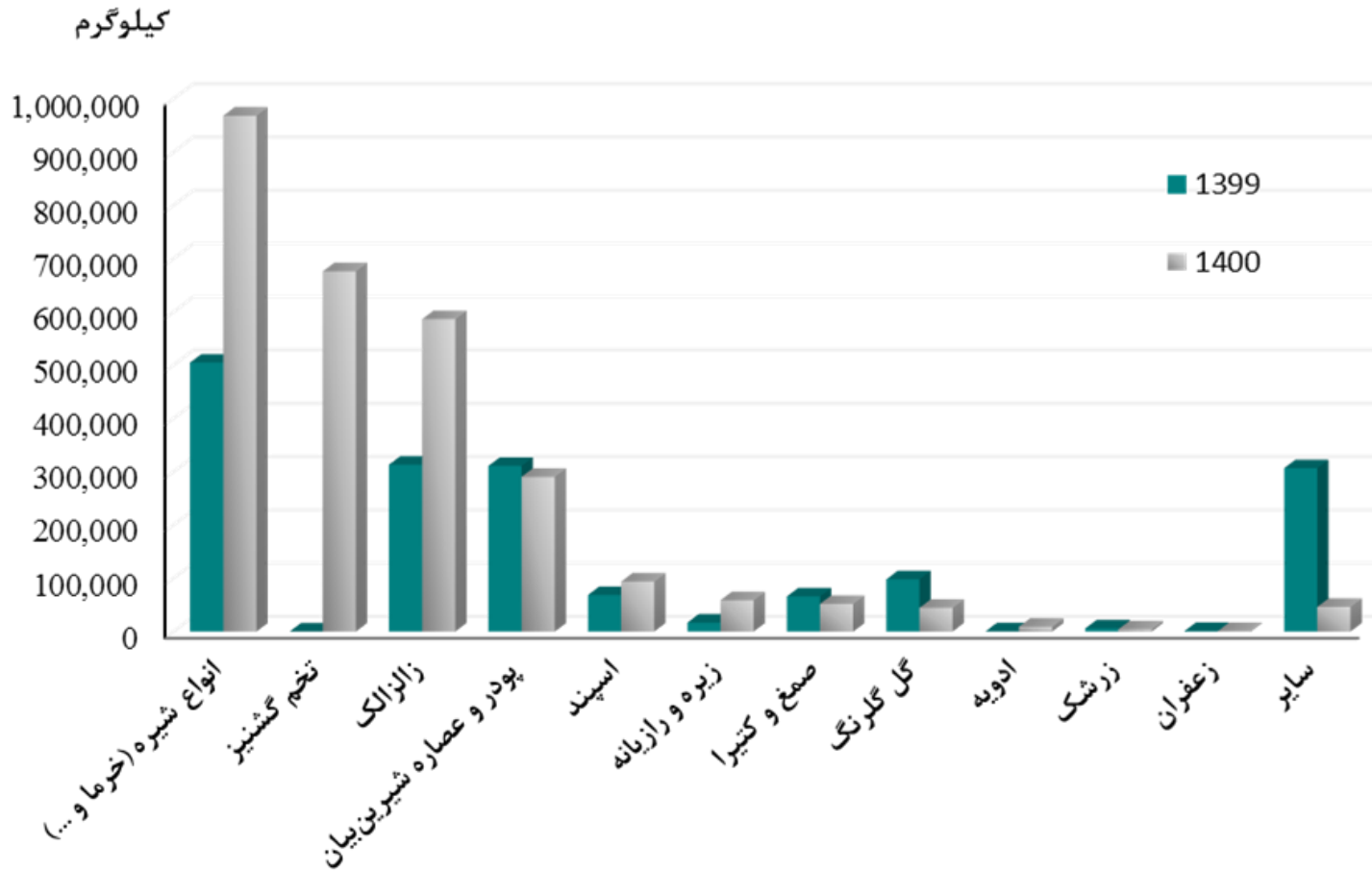
Geo map of markets with potential for Iran's exports of 0909Xa Coriander seeds

Legend

- Export potential
- Realized potential
- South Asia
- Southeast Asia
- Middle East
- East Asia
- EU & West Europe
- Southern Africa
- East Europe & Central Asia
- Northern Africa
- South & Central America
- North America
- Western Africa
- Eastern Africa
- Pacific

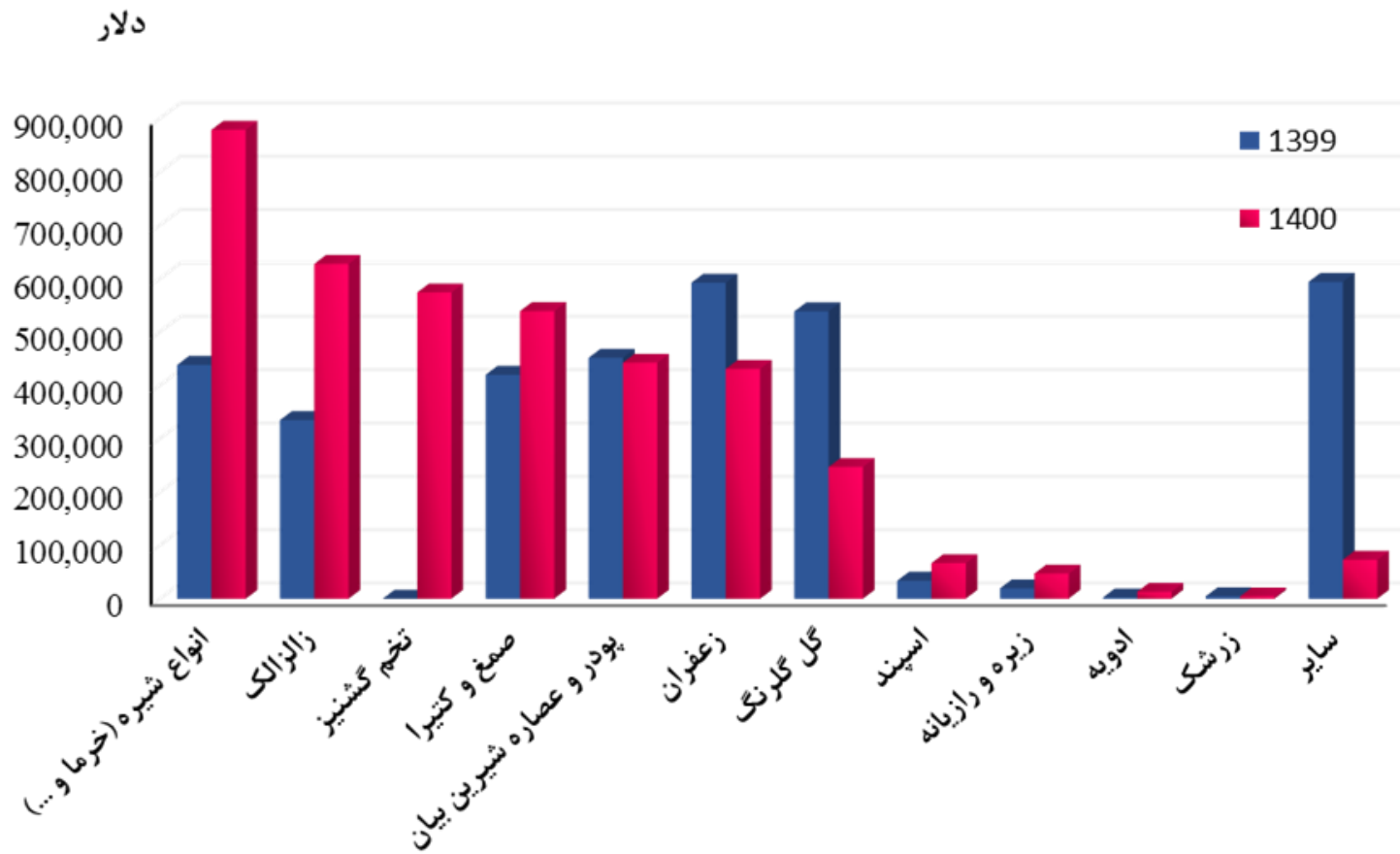


Medicinal plants export of Isfahan province in 1399 and 1400 (Weight)



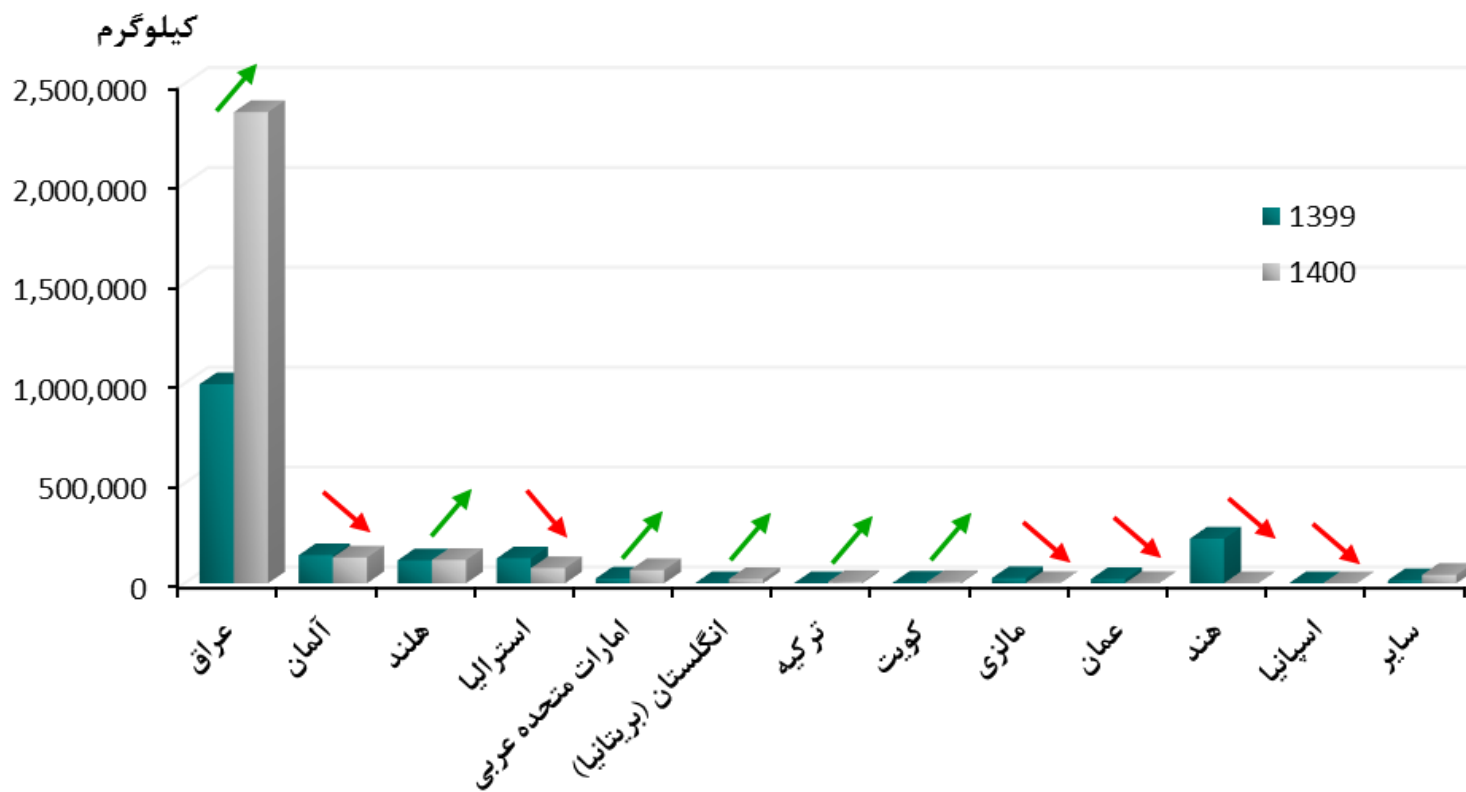
صادرات انواع گیاهان دارویی (کیلوگرم)		
	۱۴۰۰	۱۳۹۹
انواع شیره (خرما و ...)	۹۶۸,۱۷۹	۵۰۴,۸۸۸
تخم گشنیز	۶۷۵,۹۷۱	-
زلالک	۵۸۶,۳۶۲	۳۱۳,۲۳۰
پودر و عصاره شیرین بیان	۲۹۰,۳۰۳	۳۱۱,۱۳۱
اسپند	۹۳,۶۴۰	۶۸,۴۴۰
زیره و رازیانه	۵۸,۷۰۰	۱۶,۷۵۷
صمغ و کتیرا	۵۱,۷۹۶	۶۵,۹۴۰
گل گلرنگ	۴۴,۴۹۷	۹۸,۰۰۰
ادویه	۸,۹۳۴	۵۹۹
زرشک	۴,۱۰۹	۵,۸۲۴
زعفران	۷۷۴	۱,۱۲۳
سایر	۴۶,۰۸۶	۳۰۶,۶۸۰

Medicinal plants export of Isfahan province in 1399 and 1400 (Value)



صادرات انواع گیاهان دارویی (دلار)		
1400	1399	
۸۷۸,۸۹۰	۴۳۸,۲۱۶	انواع شیره (خرما و ...)
۶۲۷,۵۴۲	۳۳۴,۷۲۶	زالزالک
۵۷۳,۹۱۶	-	تخم گشنیز
۵۳۹,۱۹۴	۴۱۹,۷۹۳	صمغ و کتیرا
۴۴۲,۲۹۷	۴۵۱,۵۵۵	پودر و عصاره شیرین بیان
۴۳۰,۷۲۰	۵۹۲,۲۰۳	زعفران
۲۴۶,۸۸۰	۵۳۸,۵۴۰	گل گلرنگ
۶۶,۶۴۸	۳۳,۵۹۹	اسپند
۴۶,۹۵۸	۱۹,۴۴۵	زیره و رازیانه
۱۳,۰۲۷	۲,۲۸۳	ادویه
۴,۳۱۳	۴,۴۰۹	زرشک
۷۳,۰۷۳	۵۹۳,۹۰۵	سایر

Destination of Medicinal plants export for Isfahan province in 1399 and 1400 (Weight)

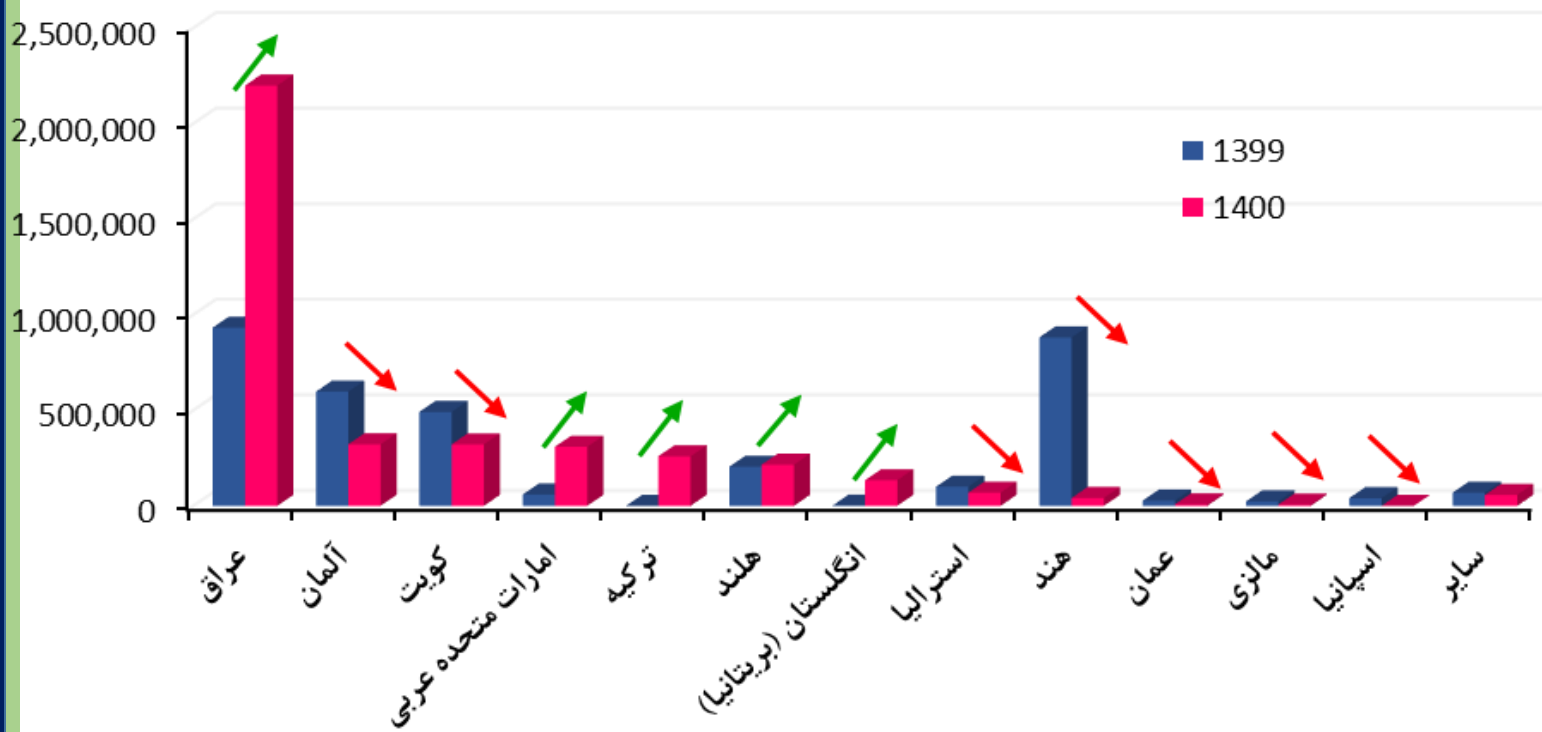


صادرات گیاهان دارویی (کیلوگرم)

کشور	۱۳۹۹	۱۴۰۰
عراق	۹۹۷,۲۰۸	۲,۳۵۸,۹۶۰
آلمان	۱۴۱,۰۰۹	۱۲۹,۳۷۱
هلند	۱۱۵,۵۰۷	۱۱۶,۷۰۰
استرالیا	۱۲۵,۱۳۱	۷۶,۱۰۸
امارات متحده عربی	۲۴,۶۷۰	۶۶,۴۰۸
انگلستان (بریتانیا)	۳	۲۱,۷۰۰
ترکیه	۰	۶,۸۹۶
کویت	۳,۰۷۰	۶,۲۳۰
مالزی	۲۶,۰۰۰	۱,۹۶۸
عمان	۲۱,۱۶۸	۱,۴۵۱
هند	۲۲۳,۷۴۷	۸۵۰
اسپانیا	۱۰۰	۰
سایر	۱۴,۹۹۹	۴۲,۷۰۹

Destination of Medicinal plants export for Isfahan province in 1399 and 1400 (Value)

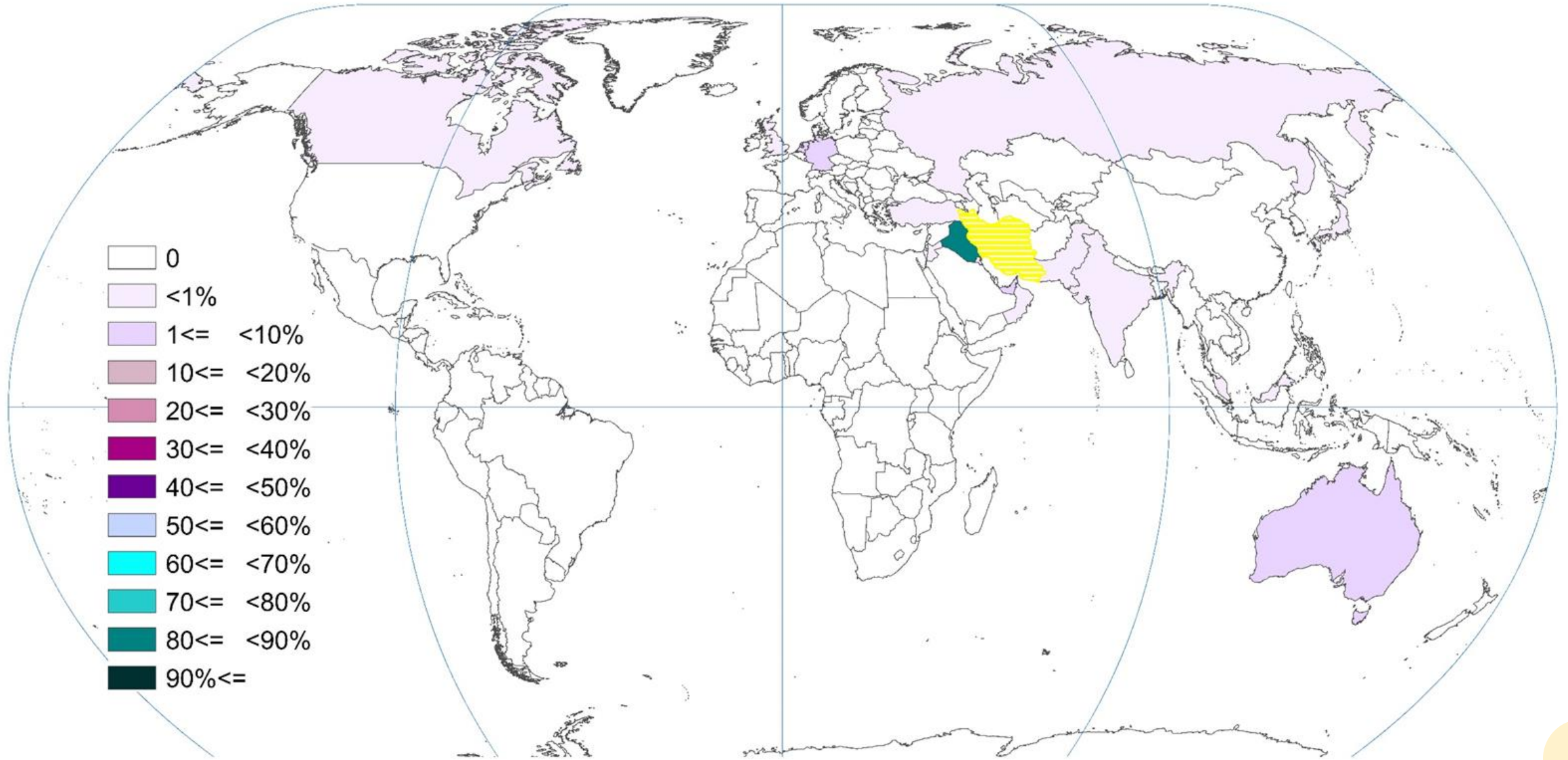
دلار



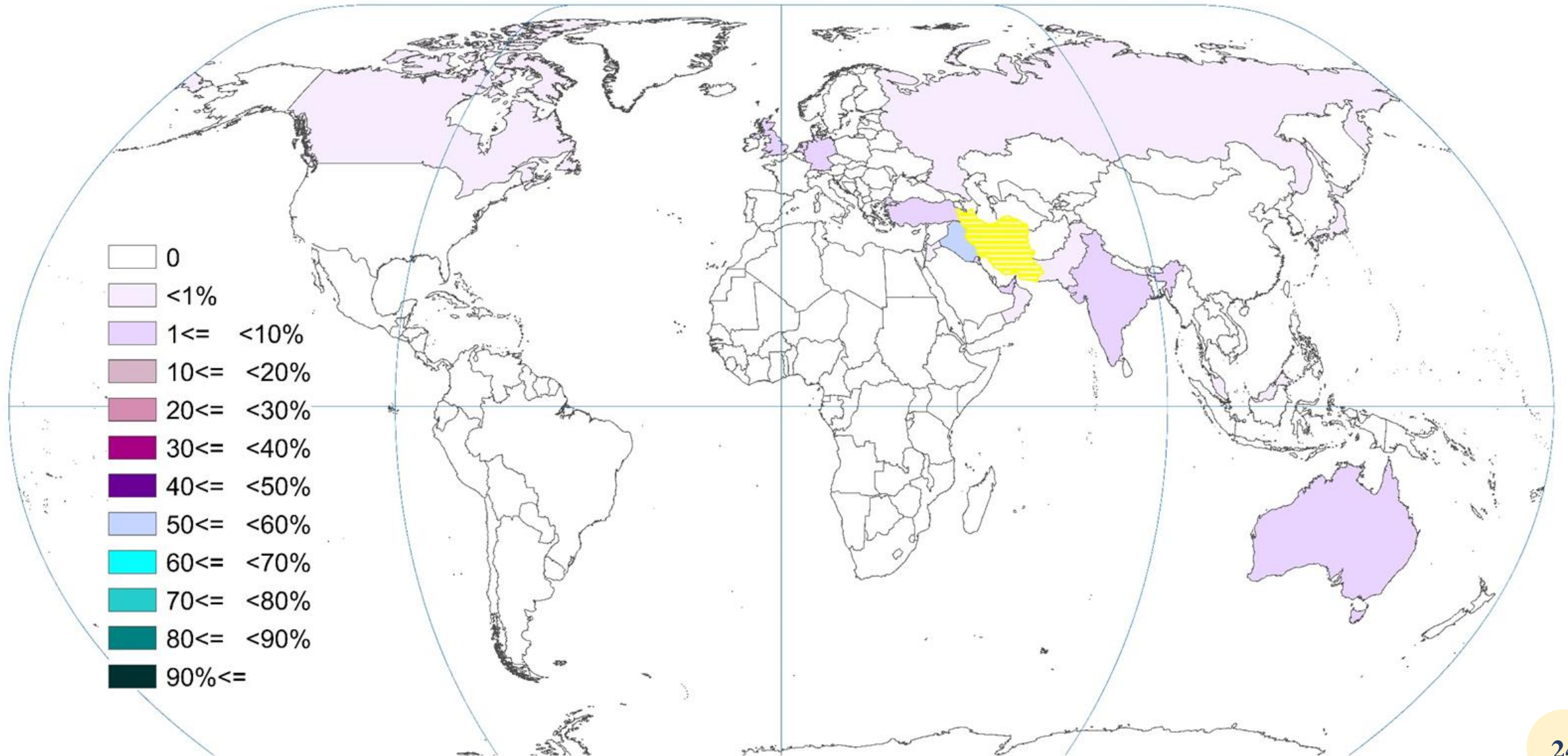
صادرات گیاهان دارویی (دلار)

کشور	۱۳۹۹	۱۴۰۰
عراق	۹۳۲,۱۵۹	۲,۱۹۸,۹۹۲
آلمان	۵۹۷,۳۷۷	۳۲۲,۲۶۸
کویت	۴۹۱,۴۱۸	۳۲۱,۶۳۲
امارات متحده عربی	۵۹,۳۷۳	۳۰۹,۳۵۱
ترکیه	۰	۲۵۹,۳۶۸
هلند	۲۰۴,۹۳۲	۲۱۵,۵۴۳
انگلستان (بریتانیا)	۱,۶۵۷	۱۳۴,۱۵۰
استرالیا	۱۰۰,۱۰۵	۶۹,۱۲۲
هند	۸۸۱,۱۰۶	۴۱,۳۲۱
عمان	۲۷,۶۹۲	۷,۵۵۲
مالزی	۲۳,۴۱۴	۶,۸۰۹
اسپانیا	۴۰,۵۰۰	۰
سایر	۶۸,۹۴۱	۵۷,۳۵۰

Destination of Medicinal plants export for Isfahan province in 1400 (Weight)



Destination of Medicinal plants export for Isfahan province in 1400 (Value)



Thanks for your attention

