

сто назад обращенные, верхние обычно не шире боковых. Корзинки 8 мм шир. Листочки покрывала ланцетные, 6. или м. оboуенные. Цветки яркo-желтые, вдвое длиннее покрывала. М.—Сев.: Ствр. Тер. Даг. Гр.: Тиф. (сю) Аз.: Ган. (сю). Бак. (сю) Карабах Лнк. Ар.: Эр. Нах. Тур.: Артв. о. В нижней и средней горных зонах на сухих каменистых склонах.

5379. *P. сапш* С. А. М.

Стебли обычно крепкие, 20—40 см. выс., ветвистые, со многими корзинками. Листья с многочисленными боковыми и удлиненой узко-линейной верхушечной долей; все дольки на верхушке с войлочным хохолком. Листочки покрывала ланцетные, на вершине слегка отогнутые и с белым хохолком. Цветки желтые. М.—Нах. На каменистых местах и в посевах.

5379 а. *P. persepolitanum* (Boiss.) Grossh.

*Примечание.* Виды рода *P.* на Кавказе почти совсем не изучены: Приведенная таблица представляет только схему для первоначальной ориентировки. *P. albigenum* несомненно разбивается на несколько рас, *P. laciniatum* и *P. calcitrapifolium* не вполне соответствуют европейским типам, настоящий *P. сапш* растет, по видимому, только в Зуванте, в других местах Кавказа растут другие, еще не описанные расы.

### Род 1010. SCORZONERA L.—КОЗЕЛЕЦ

Корзинки многоцветковые. Покрывало черепичатое. Цветоложе голое. Семянка линейно-цилиндрическая, кверху немного суженная, гранитая, при основании с углубленным рубчиком. Летучка из перистых, переплетающихся между собою неодинаковых волосков.

(Из свыше 100 видов, населяющих Европу, страны Средиземья, Переднюю и центральную Азию, у нас 23).

1. Семянки по всей длине густо волосистые . . . . . 2.
- Семянки голые, иногда бугорчатые, но не волосистые . . . . . 9.
2. Корень цилиндрический, на некоторой глубине клубневидно-утолщенный . . . . . 3.
- Корень цилиндрический или веретеновидный, без утолщения . . . . . 4.
3. Стебли более высокие, 10—20 см. выс., вместе с листьями густо бело-лохмато-пушистые. Листья сосредоточены у основания стеблей, линейно-ланцетные, извилистые, обычно вдвое короче стебля. Корзинки одиночные, 7—10 мм. шир. Листочки покрывала ланцетные, заостренные, наружные часто равны внутренним. Цветки лимонно-желтые, в полтора раза длиннее покрывала. Семянки обратно-конические, густо волосистые. Хохолок рыжеватый. М.—Сев.: Тер. Гр.: Кут. (с) Тиф. (сю) Аз.: Ган. (ю). В средней горной зоне на сухих склонах.

○ 5380. *S. lanata* M.B.

Стебли очень низкие, 3—6 (10) см. выс., при плодах дугообразно к земле прижатые, вместе с листьями густо беловато-серо-лохмато-пушистые. Листья линейные, у основания стебля в числе 4—8, извилистые, обычно равные стеблю. Листочки покрывала ланцетные. Цветки оранжево-желтые, снаружи красноватые, чуть длиннее покрывала. Семянка густо мохнато-бело-волосистая. Хохолок белый. М.—Ар.: Эр. (Беюк-Веди) Нах. В средней горной зоне на сухих склонах.

5381. *S. pseudolanata* Grossh.

4. Растение прижато бархатисто-пушистое, почти белое, реже оголенное и тогда листья зеленые, в нижней части как-бы с мучнистым

мянки. Листья широко-продолговатые или продолговато-ланцетные, до 2 см. шир., многонервные, с выдающимися нервами, нижние суженные в черешок, тупые, верхние острые, при основании стеблеобъемлющие. Опушение мелко бархатистое, густое, желтовато-сероватое. Корзинки цилиндрические, 8—10 мм. шир. Листочки покрывала ланцетные. Цветки желтые, мало превышающие покрывало. М.—Тур.: Кагызм. о. В горах.

5397. *S. tomentosa* L.

Щетинки хохолка в нижней части перистые, в верхней с коротенькими щетинистыми волосками . . . . . 20.

20. Опушение густо бархатисто-войлочное. Стебли толстые, 20—35 см. выс., густо облиственные. Нижние листья широко продолговатые, суженные в черешок, 2,5—5 см. шир., верхние яйцевидные, сидячие, почти стеблеобхватывающие, 3—5 см. шир. Корзинки продолговато-цилиндрические. Цветки желтые, длиннее покрывала. М.—Тур.: Артв. о.

○ 5398. *S. Woronowii* N. K r a s c h.

Опушение мелко бархатистое, густое, белое. Стебли выс. 30—60 см., рыхло облиственные. Листья продолговато-яйцевидные или продолговато-ланцетные, до 2,5 см. шир., нижние на б. или м. длинных черешках, верхние сидячие, книзу суженные, не бывают стеблеобъемлющими. Цветки желтые, вдвое длиннее покрывала. Щетинки хохолка вдвое длиннее тонкой, тупо угловатой семянки. М.—Гр.: Тиф (ю). В горно степной зоне.

○ 5399. *S. Ketzkhovellii* D. S o s n. (ined.).

*Примечание.* Вид, очень близкий к *S. dzhawakhetica* D. S o s n.

21. Листья узко-линейные, сосредоточены у основания стеблей. Стебли почти безлистные, тонкие, иногда торчащие . . . . . 22.

Листья более широкие, большая часть их у основания стеблей, немногие уменьшенные разбросаны по стеблю . . . . . 25.

22. Более высокое растение с торчащими ветвистыми стеблями, 30—40 см. выс. Корневище толстое, вверху густо пленчатое. Листья сизые, узко-линейные, тупые, при основании расширенные в кожистое влагалище, стеблевых совсем нет или они в числе 2—3, коротко-линейные. Корзинки обратно-конические, 10—12 мм. шир. Листочки покрывала курчаво-пушистые, наружные треугольные, острые, внутренние ланцетно-линейные, удлинненные. Цветки мало превышают покрывало. Семянки тупо-ребристые. М.—Аз.: Эр. Даралагез. В средней горной зоне на сухих склонах.

5400. *S. rigida* A u c h.

Растение более низкое, 5—20 см. выс. . . . . 23

23. Листья более широкие, около 2 мм. шир., плоские, к вершине утонченные, многочисленные при основании стеблей, вместе со стеблем б. или м. покрытые извилистыми волосками. Цветочные стрелки прямые, несут одну корзинку, бороче или длиннее листьев. Корзинки обратно-конические, 6—8 мм. шир. Листочки покрывала шерстистые, линейно-ланцетные. Цветки желтые, вдвое длиннее покрывала. М.—Гр.: Тиф. (ю) Ар.: Лори Эр. Нах. Тур.: Кагызм. о. В альпийской зоне на сухих лугах.

5401. *S. Seidlitzii* B o i s s.

Листья более узкие, около 1 мм. шир., волосовидно-линейные . 24.

24. Все листья прикорневые, узко нитевидно-линейные, снизу иногда пушистые, сверху голые. Цветочные стрелки безлистные, 5—15 см.