

УДК 634.1/.7;633/635:58

**AZƏRBAYCAN ŞƏRAİTİNDƏ ADI ZOĞALIN (*CORNUS MAS L.*)
BƏZİ PERSPEKTİV FORMALARININ BİOMORFOLOJİ
XÜSUSİYYƏTLƏRİNİN TƏDQIQI**

Məmmədov Ş.Ş., Şıxlinski H.M.
AMEA Genetik Ehtiyatlar İnstitutu

Məqalədə Azərbaycanın Balakən-Şəki bölgəsində, o cümlədən Qax rayonunun Ağçay, Qaxbaşı kəndlərində; Zaqatala rayonunun Tala kəndində; Oğuz rayonunun Vardanlı kəndində; Şəki şəhərində və rayonun Bideyiz, Baş Küngüt, Baltalı kəndlərinin həyətəyən sahələrində adi zoğalın perspektiv formaları aşkar edilmiş və onların bir sıra biomorfoloji parametrləri tədqiq edilmişdir.

Açar sözlər: *Cornus mas L., vegetativ orqanlar, meyvənin uzunluğu, saplağın uzunluğu, toxumun kütləsi, meyvənin forması*

Böyük Qafqazın cənub yamaclarının Azərbaycan hüdudlarında (Balakən-Şəki bölgəsində) becərmə şəraitində adi zoğalın morfometrik analizlər aparmaq üçün fərdin özünün və onun müxtəlif vegetativ və generativ orqanlarının parametrləri olan: fərdin hündürlüyü, gövdənin diametri, yarpağın uzunluğu, eni, saplağın uzunluğu, meyvənin uzunluğu, diametri, kütləsi, lət faizi, toxumun uzunluğu, diametri və kütləsi müəyyən edilmişdir. Yarpaq ayasının uzunluğu, saplağın yarpaq ayasına birləşdiyi yerdən ucuna qədər olan məsafə, eni isə ən geniş sahə ölçülmüşdür. Saplağın uzunluğu budağa birləşdiyi yerdən yarpaq ayasının başladığı yerə qədər olan məsafə ölçülmüşdür. Meyvə və toxumların xətti ölçüləri ştangenpərgər vasitəsilə 0,01 mm dəqiqliklə ölçülmüşdür. Meyvə və toxumların kütləsi VLK-500 markalı tərəzidə hər nümunədən 30 ədəd çəkmək yolu ilə həyata keçirilmişdir [1, 2, 3, 4, 5].

Forma Q-1. Qax rayonunun Ağçay kəndində, həyətəyən sahədə aşkar edilən bu forma dağınıq, lakin qollu-budaqlı çətirə malik olan, hündürlüyü 6 m, gövdəsinin diametri 22 sm olan ağac bitkisidir. Yarpaqları geniş oval formalı olub, üzəri zəif tüklüdür. Yarpaq ayasının uzunluğu 8-20 sm, eni 6,0 sm, saplağının uzunluğu isə 0,7 sm-dir. Meyvəsi çəlləkşəkilli və qırmızı rənglidir. Ölçüləri orta hesabla 2,2 x 1,6 sm, kütləsi isə 3,5 qramdır. Lətliliyi 90,32%, dadı turşaşirindir. Meyvələri avqust ayının axırında yetişir. Yaşıl rəngli meyvə saplağının uzunluğu 1,3 sm, toxumlarının rəngi açıq-mixəyi, ölçüləri 1,5 x 0,6 sm, kütləsi isə 0,3 qramdır.

Forma Q-2. Qax rayonunun Ağçay kəndində, həyətəyən sahədə qeydə alınmışdır. Ağacın hündürlüyü 7 m, gövdəsinin diametri 30 sm-dir. Çətiri dağınıq formalıdır. Yarpaqları yumurtavari-oval formalı olub, yarpaq ayası yaşıl rənglidir, üst səthdən seyrək, altdan isə sıx tüklü, orta ölçüləri isə 7,4 x 4,5 sm-dir. Yarpaq saplağı tüklü olub 10 mm uzunluğundadır. Meyvələr çəlləkşəkilli, qırmızı rəngli, turşaşirin dadlı, orta hesabla 4,1 q kütləyə və 2,9 x 1,7 sm ölçüyə malikdirlər. Meyvə saplağı 1,1 sm uzunluğunda tüksüz, yaşıl rənglidir. Toxumu oval formalı olub, orta hissəsi bir qədər genişdir. Açıq-mixəyi rənglidir. Ölçüləri orta hesabla 1,6 x 0,6 sm, kütləsi isə 0,4 qramdır. Lətliliyi 91,15% olan meyvələri sentyabrın ortalarında yetişir.

Forma Q-5. Qax rayonunun Qaxbaşı kəndində aşkar edilən bu forma üç gövdəli koldur. İşıqlı sahədə bitir. Kolun hündürlüyü 3,0 m, gövdələrinin diametri isə 18 sm-dir. Yarpaqları yaşıl rəngdə olub, tüklüdür. Meyvələr qırmızı rəngli və konusşəkillidir. Dadı turşaşirindir. Meyvələrin ölçüləri orta hesabla 1,9 x 1,6 sm, kütləsi isə 3,1 qramdır. Meyvə saplağı 1,1 sm uzunluğundadır. Toxumu ovalşəkilli olub, orta hissədən bir qədər enlidir, açıq-mixəyi rənglidir. Toxumun ölçüləri 1,4 x 0,7 sm, kütləsi isə 0,4 qramdır. Meyvələrin lətliliyi 87,94%-dir, tam yetişməsi isə sentyabr ayının ortalarına təsadüf edir.

Forma O-7. Qax rayonunun Qaxbaşı kəndində həyətəyanı sahədə aşkar edilən bu forma 2,5 m hündürlüyündə olub və dağınıq çətirə malik olan ağac bitkisidir. Gövdəsinin diametri 6,0 sm-dir. Yarpaq ayası dairəvi ovalşəkilli və alt səthdən sıx tüklüdür. Yarpaq ayasının ölçüləri orta hesabla 9,5 x 5,0 sm, saplağının uzunluğu isə 0,7 sm-dir. Meyvələr çəlləkşəkillidir. Onların ləti və meyvə qabığı qırmızı rəngli, turşaşirin dadlıdır. Meyvələrinin ölçüləri orta hesabla 2,1 x 1,7 sm, kütləsi isə 3,3 qramdır. Toxumları ovalşəkilli, mixəyi rəngli, orta hesabla ölçüsü 1,5 x 0,6 sm və 0,3 q kütləyə malikdir. Meyvələri 90,11% lətliliyə malikdir. Erkən (avqust ayında) yetişən formadır.

Forma Z-1. Zaqatala rayonunun Tala kəndində həyətəyanı sahədə qeydə alınmışdır. Beş gövdədən ibarət olan kolun hündürlüyü 8,0 m, gövdələrinin diametri isə 30,0 sm-dir. Yarpaqları tam kənarlı geniş, ovalşəkillidir. Yarpaqların ölçüləri orta hesabla 90 x 75 mm, saplağının uzunluğu isə 10 mm-dir. Meyvələri çəlləkşəkilli və qırmızı rənglidir, onların ölçüləri orta hesabla 2,8 x 2,0 sm, kütləsi isə 6,0 qramdır. Meyvə saplağı digər formalara nisbətən daha uzun olub (1,8 sm) yaşıl rənglidir. Toxumları açıq-mixəyi rəngli olub, orta hissədən bir qədər daha enli olan oval formalı, ölçüləri orta hesabla 1,8 x 0,7 sm, kütləsi isə 0,6 qramdır. Meyvələrin lətliliyi 90,26%-dir. Kolun meyvə məhsuldarlığı orta hesabla 97,0 kq-dır. Meyvələrin tam yetişməsi avqust ayının axırında müşahidə edilir.

Forma Z-2. Zaqatala rayonunda Tala kəndinin həyətəyanı sahəsində aşkar edilən bu forma 3,0 m hündürlüyündə ağacdır. Onun gövdəsinin diametri 6,0 sm-dir. Çətiri isə dağınıq formalıdır. Yarpaqları yumurtavari ovalşəkilli, tüklü, orta hesabla 85 x 60 mm ölçülü, yarpaq saplağının uzunluğu isə 5,0 mm-dir. Meyvələri çəlləkşəkilli, al-qırmızı rənglidir. Meyvənin ləti turşaşirin dadlı olmaqla, onun 88,54%-ni təşkil edir. Meyvənin ölçüləri orta hesabla 2,5 x 1,7 sm, kütləsi 3,9 q, saplağının uzunluğu isə 1,4 sm-dir. Toxumları açıq-mixəyi rənglidir. Onların ölçüləri orta hesabla 1,9 x 0,7 sm, kütləsi isə 0,4 qramdır. Meyvələri əsasən sentyabr ayının əvvəllərində yetişir.

Forma Z-3. Zaqatala rayonunda Tala kəndində həyətəyanı sahədə becərilir. Ağacın hündürlüyü 4,0 m, gövdəsinin diametri isə 12,0 sm-dir. Çətiri piramidaşəkillidir. Yarpaqları ovalşəkilli, bütöv kənarlı, iti uclu və tüklüdür. Yarpağının ölçüləri orta hesabla 90 x 60 mm, saplağının uzunluğu isə 9,0 mm-dir. Meyvələri uzunsov ovalşəkilli, qırmızı rəngli, ölçüləri orta hesabla 2,4 x 1,7 sm, kütləsi isə 4,0 qramdır. Lətliliyi 89,74% təşkil edir, meyvələri turşaşirin dadlıdır. Toxumları açıq-mixəyi rənglidir. Onların ölçüləri orta hesabla 1,8 x 0,7 sm, kütləsi isə 0,4 qramdır. Meyvələrinin tam yetişməsi avqust ayının əvvəlində qeydə alınmışdır.

Forma Z-4. Zaqatala rayonunun Tala kəndində həyətəyanı sahədə aşkar edilmiş bu forma iki gövdəli, 2,0 m hündürlüyə malik olan koldur. Gövdəsinin diametri 80 sm, çətiri isə dağınıq formalıdır. Yarpaqları dəyirmi-oval formalı, yaşıl rəngli və tüklüdür. Meyvələr butulkavari olub, qırmızıdır. Ləti şirindir, 89,61% təşkil edir. Meyvələrin ölçüsü orta hesabla 2,0 x 1,7 sm olub, kütləsi 3,5 qramdır. Toxumları ovalşəkilli, ölçüləri orta hesabla 1,4 x 0,6 sm, kütləsi isə 0,4 qramdır. Meyvələri sentyabr ayının ortalarında yetişir.

Forma O-1. Oğuz rayonunun Vardanlı kəndində həyətəyanı sahədə becərilən bu forma dörd gövdəli koldur. Kolun hündürlüyü 5,0 m, gövdələrinin diametri isə 30,0 sm-dir. Yarpaqları dəyirmi ovalşəkilli və tüklüdür. Yarpaqların ölçüləri orta hesabla 70 x 40 mm, saplağının uzunluğu isə 9,0 mm-dir. Meyvələr qırmızı rəngli, çəllək formalıdır. Ölçüləri orta hesabla 2,0 x 1,5 sm, kütləsi isə 2,9 qramdır. Meyvənin saplağı 1,0 sm uzunluğundadır. Toxumları ovalşəkilli 1,4 x 0,6 sm ölçülü və 0,3 q kütləyə malikdirlər. Meyvələrin lətliliyi 90,29%-dir. Meyvələrin tam yetişməsi avqust ayının axırında müşahidə edilir.

Forma S-1. Şəki şəhərində həyətəyanı sahədə becərilən bu forma hündürlüyü 2,5 m, gövdəsinin diametri 5,0 sm olan ağac bitkisidir. Çətiri kürə formalıdır. Pöhrə vasitəsi ilə artırılmışdır. Yarpaqları yaşıl rəngli, oval formalı olub, ölçüləri orta hesabla 90 x 60 mm, yarpaq saplağının uzunluğu isə 10 mm-dir. Meyvələr çəlləkşəkilli, sarı rəngli və turşaşirin dadlıdır. Onların ölçüləri orta hesabla 2,4 x 1,7 sm, kütləsi isə 3,6 qramdır. Meyvə saplağının uzunluğu 1,2 sm-dir. Toxumlarının rəngi açıq-mixəyidir, ölçüləri orta hesabla 1,7 x 0,7 sm, kütləsi isə 0,4 qramdır. Lətliliyi 89,88% malik olan meyvələrin tam yetişməsi sentyabr ayının axırına təsadüf edir.

Forma S-2. Bu forma Şəki şəhərində həyətəyanı sahədə becərilən 2,0 m hündürlüyə malik olan ağac bitkisidir. Onun gövdəsinin diametri 4,0 sm-dir. Çətiri dağınıq formalıdır. Yarpaqları

geniş ovalşəkili, tünd-yaşıl rəngli və tüklüdürlər. Onların ölçüləri orta hesabla 95 x 65 mm, yarpaq saplağının uzunluğu 7,0 mm-dir. Meyvələri uzunsov ovalşəkildir. Turşaşirin dadlı, dərisi və ləti sarı rənglidir. Onların ölçüləri orta hesabla 2,5 x 1,5 sm, kütləsi isə 3,5 qramdır. Toxumları açıq-mixəyi rəngli və oval formalıdırlar. Ölçüləri 1,8 x 1,6 sm, kütləsi 0,4 qramdır. Lətliliyi 89,58% malik olan meyvələr sentyabr ayının əvvəllərində yetişir.

Forma Ş-3. Şəki şəhərində həyətəni sahədə aşkar edilən bu forma dörd gövdəli koldur. Onun hündürlüyü 4,0 m, gövdəsinin diametri 15,0 sm-dir. Çətiri dağınıq formalı, yarpaqları isə dəyirmi ovalşəkili və tüklüdür. Yarpağının ölçüləri orta hesabla 92 x 60 mm, saplağının uzunluğu isə 6,0 mm-dir. Meyvələri silindrşəkili və sarı rənglidir. Onların ölçüləri orta hesabla 2,4 x 1,7 sm, kütləsi isə 4,1 qramdır. Meyvə saplağının uzunluğu 1,1 sm-dir. Meyvələr turşaşirin dada, 92,62% lətə malikdir, toxumu ovalşəkildir. Onların ölçüləri orta hesabla 1,5 x 0,6 sm, kütləsi isə 0,3 qramdır. Meyvələrinin tam yetişməsi sentyabr ayının əvvəllərində müşahidə edilir.

Forma Ş-4. Bu forma Şəki rayonunun Bideyiz kəndində həyətəni sahədə əkilib becərilir. Ağacın hündürlüyü 3,0 m, gövdəsinin diametri 5,0 sm-dir, çətiri piramida şəkildir. Yarpaqları tünd-yaşıl rəngli və tüklüdürlər. Meyvələri çəlləkşəkili, qırmızı və ya tünd- qırmızı rənglidir. Onların dadı turşaşirin, ölçüləri orta hesabla 2,1 x 1,7 sm, kütləsi isə 3,2 qramdır. Meyvə saplağının uzunluğu 1,9 sm-dir. Toxumları ovalşəkili və mixəyi rənglidir. Onların ölçüləri orta hesabla 1,3 x 0,6 sm, kütləsi isə 0,3 qramdır. 90,30% lətliliyi olan, meyvələrin tam yetişməsi sentyabr ayının ortalarına təsadüf edir.

Forma Ş-5. Bu forma Şəki rayonunun Bideyiz kəndində həyətəni sahədə aşkar edilən üç gövdəli koldur. Onun hündürlüyü 7,0 m, gövdəsinin diametri isə 30,0 sm-dir. Çətiri dağınıq formalıdır. Yarpaqları dəyirmi ovalşəkili və tüklüdürlər. Onların ölçüləri orta hesabla 75 x 50 mm, yarpaq saplağının uzunluğu isə 10,0 mm-dir. Meyvələri konusşəkili olub, al-qırmızı rənglidir. Onların ölçüləri orta hesabla 1,8 x 1,5 sm, kütləsi isə 2,5 qramdır. Meyvə saplağının uzunluğu 0,8 sm-dir. Toxumları açıq-mixəyi rəngli və ovalşəkildir. Onların ölçüləri orta hesabla 1,2 x 0,5 sm, kütləsi isə 0,2 qramdır. 92,54% lətliliyə malik olan meyvələr sentyabr ayında yetişir.

Forma Ş-6. Şəki rayonunun Bideyiz kəndində həyətəni sahədə becərilən bu forma 5,0 m hündürlüyündə olan koldur. Onun çətiri dağınıq, gövdəsinin diametri isə 20,0 sm-dir. Yarpaqları ovalşəkili və tüklüdürlər. Meyvələri çəlləkşəkili və tünd-qırmızı rənglidir. Meyvələrinin ölçüsü orta hesabla 2,0 x 1,8 sm, kütləsi 3,7 q, meyvə saplağının uzunluğu isə 1,1 sm-dir. Toxumları ovalşəkili, orta hissədən azacıq enlidirlər. Açıq-mixəyi rəngli toxumların ölçüləri orta hesabla 1,3 x 0,7 sm, kütləsi isə 0,3 q-dır. 91,02% lətliliyə malik olan meyvələri sentyabr ayında yetişir.

Forma Ş-7. Şəki rayonunun Baş Küngüt kəndi yaxınlığında, dağ ətəyində işıqlı bir sahədə bitən bu ağac formasının hündürlüyü 6,0 m-dir. Onun kürəşəkili çətiri var. Gövdəsinin diametri isə 22,0 sm-dir. Yarpaqları yumurtavari ovalşəkili, tünd-yaşıl rəngli, ölçüləri orta hesabla 85 x 55 mm, saplağının uzunluğu isə 10,0 mm-dir. Meyvələri tünd-qırmızı rəngli, çəllək formalı və turşaşirin dadlıdır. Onların ləti şirəli, açıq-qırmızı rəngli olub, 91,72% təşkil edir. Meyvələrin ölçüləri orta hesabla 2,0 x 1,5 sm, kütləsi 3,2 q, meyvə saplağının uzunluğu isə 1,4 sm-dir. Toxumu ovalşəkili və açıq-mixəyi rənglidir. Onların ölçüləri 1,4 x 0,7 sm, kütləsi isə 0,3 q-dır. Meyvələrinin tam yetişməsi sentyabr ayının əvvəllərində baş verir.

Forma Ş-10. Şəki rayonunun Baltalı kəndində həyətəni sahədə becərilən bu fərd dörd gövdəli kol formalıdır. Hündürlüyü 5,0 m olub, gövdəsinin diametri 15,0 sm-dir. Çətiri dağınıqşəkildir. Yarpaqları ovalşəkili olub, bütöv kənarlı və tüklüdürlər. Meyvələri silindrşəkili, ləti və dərisi isə tünd-qırmızı rənglidir. Dadı turşaşirindir. Meyvənin ölçüsü orta hesabla 2,1 x 1,6 sm, kütləsi isə 3,1 q-dır. Meyvə saplağının uzunluğu 1,0 sm-dir. Toxumları ovalşəkildir. Onların ölçüləri orta hesabla 1,3 x 0,6 sm, kütləsi isə 0,3 q-dır. 91,28% lətliliyə malik olan meyvələri sentyabr ayının axırında yetişir.

Forma Ş-12. Şəki rayonunun Baltalı kəndində həyətəni sahədə becərilən bu formanın hündürlüyü 4,0 m-dir. Gövdəsinin diametri 18,0 sm-dir. Çətiri dağınıq şəkildir. Yarpaqları ovalşəkili və tüklüdürlər. Meyvələri uzunsov ovalşəkili və al-qırmızı rənglidirlər. Onların ölçüləri orta hesabla 2,4 x 1,6 sm, kütləsi isə 3,4 q-dır. Toxumları açıq-mixəyi rəngli və forma etibarını ilə

ovalşəkillidir. Onların ölçüləri orta hesabla 1,4 x 0,6 sm, kütləsi isə 0,3 q-dır. 91,83% lətliliyə malik olan meyvələri sentyabr ayının axırlarında yetişir.

Forma S-13. Şəki rayonunun Baltalı kəndində həyətəni sahədən aşkar edilən bu forma 4,5 m hündürlüyə malik olan üç gövdəli koldur. Gövdəsinin diametri 15,0 sm-dir. Yarpaqları geniş ovalşəkilli və tüklüdür. Yarpaq ayasında əsas və yan damarlar aydın seçilir. Meyvələr silindrşəkilli və tünd-qırmızı rənglidir. Onların dadı turşaşirin, ölçüləri orta hesabla 2,2 x 1,8 sm, kütləsi isə 3,7 q-dır. Meyvə saplağının uzunluğu 1,0 sm-dir. Toxumları ovalşəkillidir. Onların ölçüləri 1,3 x 0,5 sm, kütləsi isə 0,3 q-dır. Lətliliyi 92,40% olan meyvələri sentyabr ayının axırlarında yetişir.

Forma S-14. Şəki rayonunun Baltalı kəndində həyətəni sahədə becərilən bu forma 5,0 m hündürlüyündə olan ağacdır. Onun gövdəsinin diametri 16,0 sm, çətiri isə kürəşəkillidir. Yarpaqları ovalşəkilli və tüklüdür. Meyvələri silindrşəkilli və tünd-qırmızı rənglidir. Onların ölçüləri orta hesabla 2,4 x 1,7 sm, kütləsi isə 4,1 q-dır. Meyvə saplağının uzunluğu 1,2 sm-dir. Toxumu ovalşəkilli, açıq-mixəyi rənglidir. Onların ölçüləri orta hesabla 1,3 x 0,6 sm, kütləsi isə 0,4 q-dır. Lətliliyi 90,82% təşkil edən meyvələri sentyabr ayının axırlarında yetişirlər.

Forma S-15. Şəki şəhərində həyətəni sahədə becərilən iki gövdəli kol formasının hündürlüyü 5,0 m, gövdəsinin diametri 20,0 sm, çətiri isə dağınıq formalıdır. Yarpaqları geniş ovalşəkilli olub, ucdan itidir. Onlar tünd-yaşıl rəngli və tüklüdür. Meyvələri uzunsov və ovalşəkilli, tünd-qırmızı rənglidir. Onların ölçüsü orta hesabla 2,2 x 1,5 sm, kütləsi isə 3,2 q-dır. Toxumları ovalşəkilli və mixəyi rənglidir. Onların ölçüləri 1,4 x 0,6 sm, kütləsi isə 0,3 q-dır. Lətliliyi 90,99% olan meyvələri sentyabr ayının axırında yetişir.

ƏDƏBİYYAT

1. Кулиева Х.Г. Некоторые сведения о дикорастущем кизиле // Изв. АН Азерб.ССР. 1960, №6, с.37-42.
2. Курбанов М.Р. Интродукция видов Ясина в условиях Апшерона и их значение в озеленении и облесении // АН Аз.ССР, Инс-т ботаники. // Дис...к.б.н. Баку, 1975, 133 с.
3. Курбанов М.Р., Гасанова Р.А. Особенности изучения онтогенеза растений в экстремальных условиях // Онтогенез видов природных флор, выращенных в ботанических садах. Киев: Науково Думка. 1992, с.54-56.
4. Лапин П.И. Методика фенологических наблюдений в бот.садах СССР (Сборник) ГБС АН СССР, Рукоп. Деп. В ВИНТИ. 1972,5с. № 5494-73.
5. Мамедов Ш.Ш. Кизил и перспективы его использования / Тр. конференции молодых ученых, посвященной 70-летию ВЛКСМ. Баку: Элм. 1988, с.35.

Мамедов Ш.Ш., Шихлинский Г.М.

АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕРСПЕКТИВНЫХ ФОРМ ОБЫКНОВЕННОГО КИЗИЛА (*CORNUS MAS L.*) В УСЛОВИЯХ АЗЕРБАЙДЖАНА

В данной статье говорится об обнаружении перспективных форм и анализе ряда биоморфологических параметров обыкновенного кизила, произрастающих в Балакен-Шекинской зоне АР, в деревнях Агчай и Гахбаши Огузского района; деревнях Тала и Варданлы, относящихся к Закатальскому и Огузскому районам, в городе Шеки и в придворных зонах таких районов как Бидеиз, Баш Кюнгут и Балталы

Ключевые слова: *Cornus mas L.*, вегетативные органы, длина фрукта, длина черешка, масса зерна, форма фрукта

Mammadov Sh.Sh., Shikhlinski H.M.

**ANALYSIS OF SOME BIOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF COMMON
DOGWOOD (*CORNUS MAS* L.) IN THE GEOGRAPHICAL CONDITIONS OF
AZERBAIJAN**

This article discusses detection of prospective forms of common dogwood(*Cornus mas* L.) and analysis of some biomorphological parameters of dogwood belonging to Balaken- Sheki region of Azerbaijan, and to the villages Agchay, Gahbashi, Oguz; villages of Tala and Vardanly relating to Zagatala and Oguz districts in Sheki and court areas of Bideiz, Bash Kungut and Baltali

Key words:*Cornus mas* L.,vegetative organs, the height of the fruit, the stem length, the weight of the grain, the shape of the fruit

Redaksiyaya daxil olma tarixi: 14.X.2016