გამწვანების პროექტი



2023

ობიექტის შესახებ

თარიღი: 19.07.2023

დამკვეთი: შპს “ნიკორა”

საკადასტრო კოდები: 01.19.24.007.905

მისამართი: თბილისი, მიხეილ გრიგორაშვილის ქუჩა, N19

ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის მიერ შემოთავაზებული 50 პრიორიტეტული და რეკომენდირებული ხეების სიიდან

ფართობი : 99995 მ2
კ3 20000 მ2

დასარგავი მწვანე ნარგავების ვიზუალიზაცია



Tilia begoniifolia ცაცხვი



Cedrus deodara ჰიმალაის კედარი



Acer campestre მინდვრის ნეკერჩხალი



Liquidambar styraciflua ამბრის ხე

ამბრის ხე

ცაცხვი

კედარი

მინდვრის ნეკერჩხალი

ობიექტის და გასაშენებელი მწვანე ნარგავების შესახებ

ტერიტორია წარმოადგენს არასასოფლო სამეურნეო მიწის ტიპის ნაკვეთს, მდებარეობს ქალაქ თბილისში. ისანი - სამგორის რაიონში საქართველოს საერთაშორის აეროპორტის მიმდებარედ. დატვირთულია ანთროპოგენური ფაქტორებით. ტერიტორიაზე გავცელებულია ბუნებრივად მოზრდილი მწვანე ნარგავები. რომელიც შეფასებულია მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასების საექსპერტო დასკვნაში. სამშენებლო არეალში მყოფი არსებული ნარგავები მოიჭრება და გადაირგვება კანონის შესაბამისად.

ტერიტორიაზე დაირგვება მერქნიანი მწვანე ნარგავები

Tilia begoniifolia ბეგონიისფოთოლა ცაცხვი: მალვისებრთა ოჯახსი წარმომადგენელი, სამშობლო: კაკვკასია ყირიმი. ხელოვნურად გავრცელებულია ევროპასა და ამერიკაში

Cedrus deodara ჰიმალაის კედარი : ფიჭვისებრთა ოჯახის წარმომადგენელი

სამშობლო: ჰიმალაი, ნეპალი, ხელოვნურად გავცელებულია ევროპა შუა აზიასა და ამერიკაში

Acer campestre მინდვრის ნეკერჩხალი: ნეკერჩხლისებრთა ოჯახის წარმომადგენელი.

სამშობლო: კავკასია შუა აზია ანატოლია. ხელოვნურად გავცელებულია, ევროპასა და ამერიკაში.

Liquidambar styraciflua ამბრის ხე: ჰამამელისებრტა ოჯახის წარმომადგენელი.

სამშობლო: აშშ. ხელოვნურად გავცელებულია, ზომუერი სარტყელის ქვეყნებში.

დასარგვი მწვანე ნარგავების პარამეტრები

კავკასიური ცაცხვი

სიმაღლე 3.5, გარშემოწერილობა 20 ხნოვანება 5-10წელი 200 ძირი (200x25= 5000კვმ

ჰიმალაური კედარი

სიმაღლე 3.0, გარშემოწერილობა 20 ხნოვანება 5-10წელი 200 ძირი 200x25 = 5000კვმ

მინდვრის ნეკერჩხალი

სიმაღლე 3.5, გარშემოწერილობა 20 ხნოვანება 5-10წელი 300ძირი 300x20 = 6000

ამბრის ხე

სიმაღლე 3.5 გარშემოწერილობა 20 ხნოვანება 5-10 წელი 300ძირი 300x20 = 6000

სულ 1000 ძირი

შენიშვნა მწვანე ნაგავები შესაბამისია ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ შედგენილ მწვანე ნარგავების სიის მიხედვით.

წიწვოვანი მცენარეები დაფესვიანებული უნდა იყოს ქოთანში

ქოთნის CLT არანაკლებ 65

სამშენებლო არეალში მყოფი მწვანე ნაგავები

გადასარგავი მწვანე ნარგავები:

N1 თელა (Ulmus minor) 25.5

N2 თელა (Ulmus minor) 23.2

N39 წნორი (Salix alba) 9.6

111 წნორი (Salix alba) 4.8

135 თუთა (Morus) 38

191 ვერხვი (Populus alba) 29

192 ვერხვი (Populus alba) 27

სულ 7 ძირი

<u>მოსაჭრელი მწვანე ნარგავები:</u>

საკომპენსაციოდ მოსაჭრელი მწვანე

ნარგავები N44 N199 ძეძვი

ხმობადი მწვანე ნარგავი:

N78 თუთა

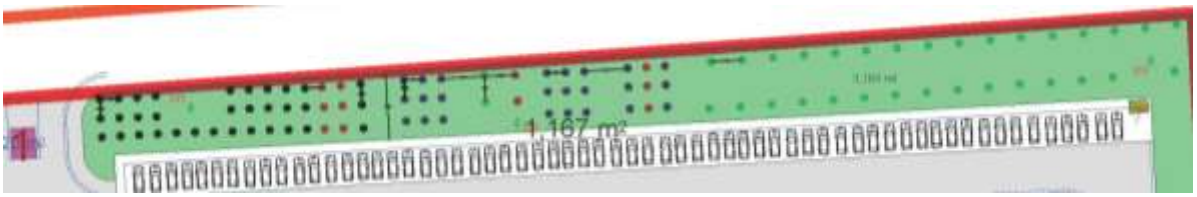
ხილკენკროვანი მწვანე ნარგავები:

ყველა არსებული ხილკენკროვანი

მწვანე ნარგავი

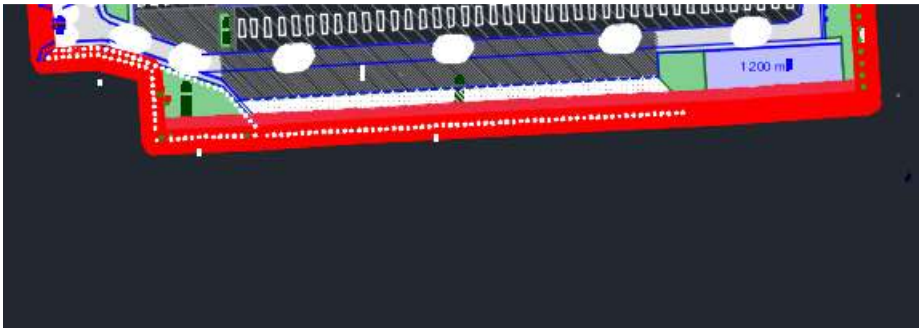
დასარგავი მწვანე ნარგავები

ჩრდილო დასავლეთ ნაწილი



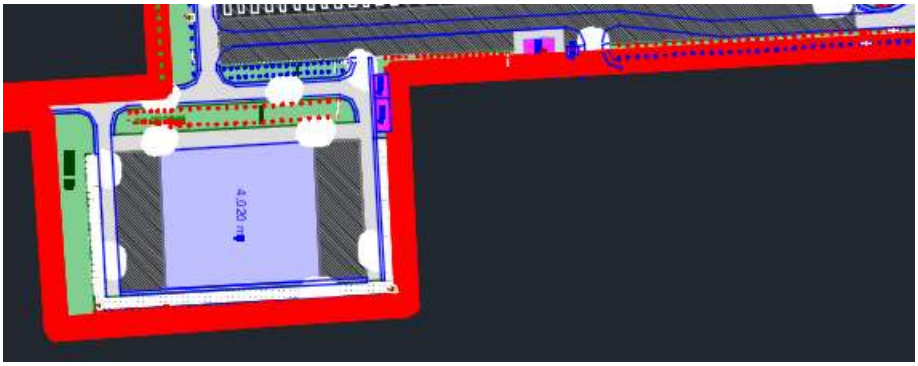
<u>დაირგვება ყველა შემოთავაზებული მწვანე ნარგავი რომელიც ავტოპარკინგის წინ შექმნიან ჯგუფებს და ხეივნებს, მწვანე ნარგავები შერჩეული დასარგავი ტერიტორიის მიხედვით</u>

დასავლეთი ნაწილი



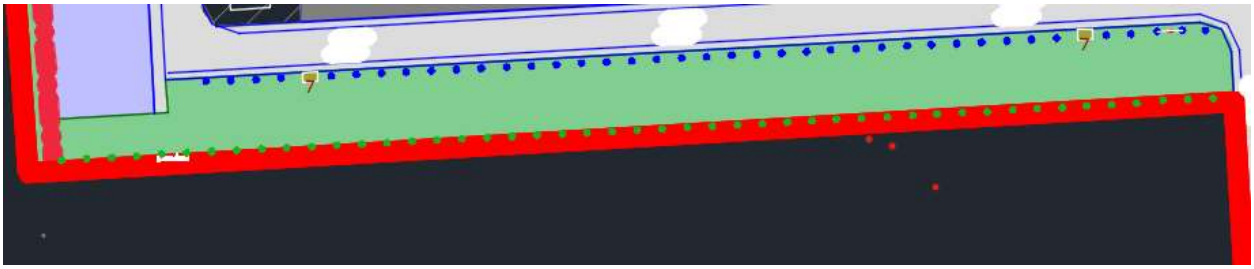
გაშენდება ნეკერჩხლების ხეივანი

აღმოსავლეთ ტერიტორია



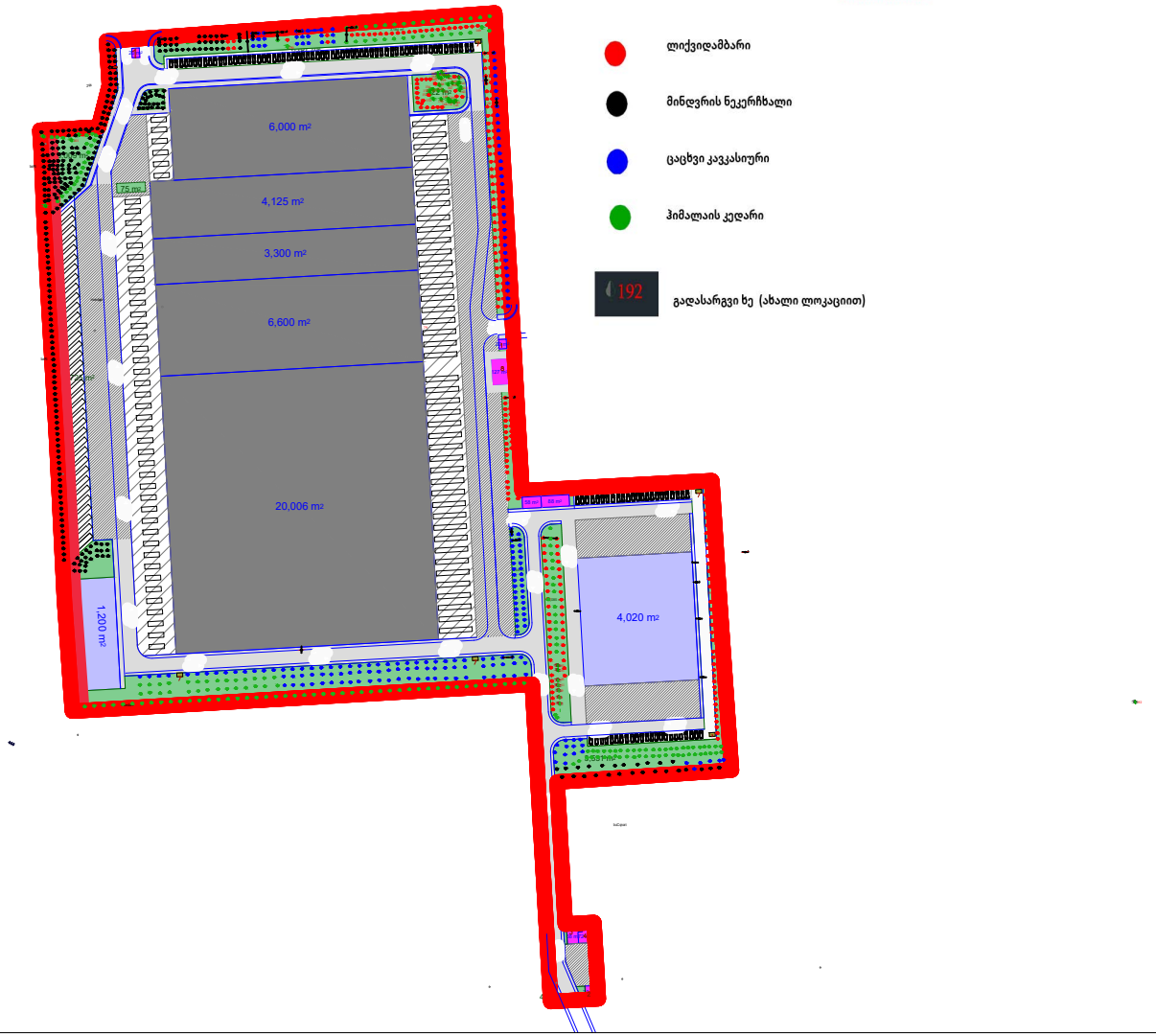
კედრის ცაცხვის და ლიქვიდამბრის ხეივნები

სამხრეთი არეალი

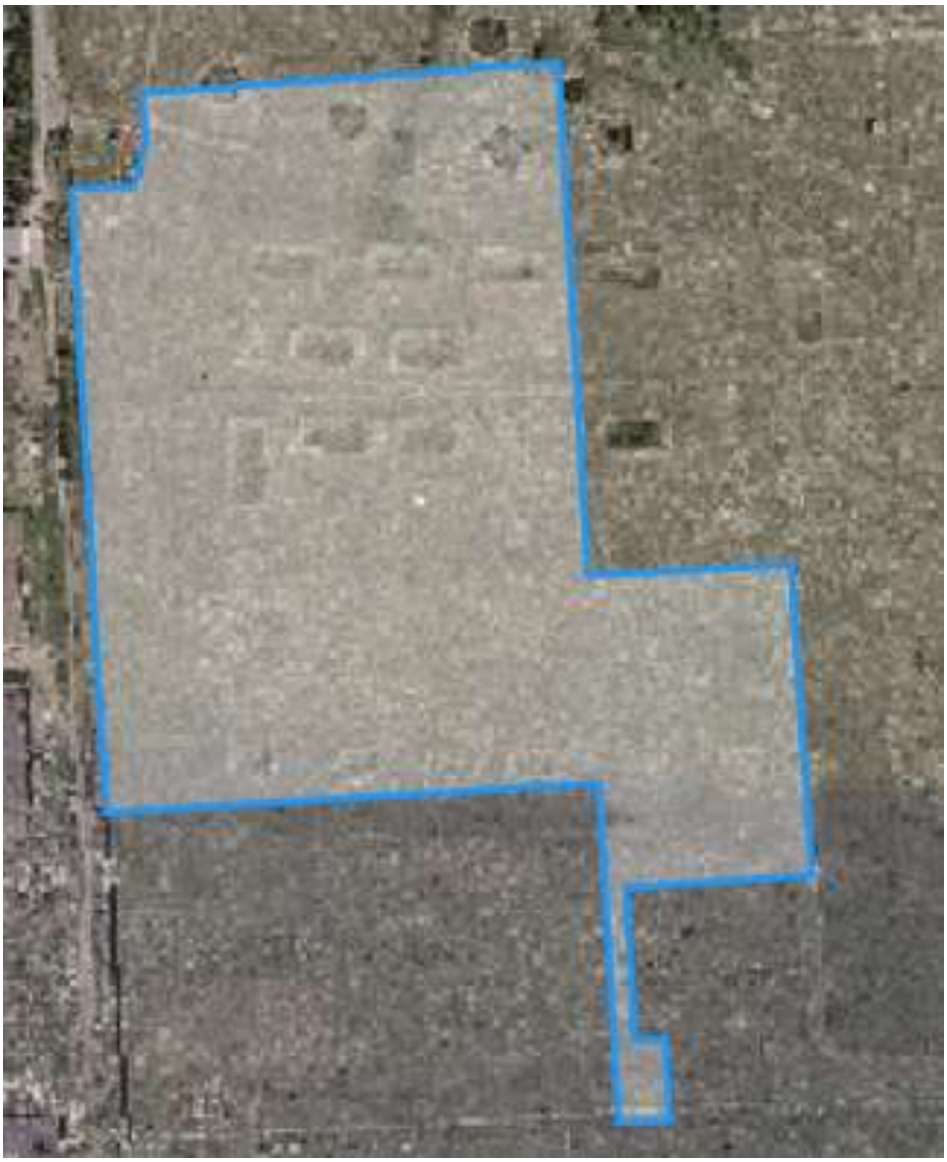


გაშენდება კედრის და ცაცხვის არეალები

ტერიტორიაზე დასარგავი გადასარგავი მწვანე ნარგავები



ობიექტი











მისამართი: ქ. თბილისი, მიხეილ ბრიგორაშვილის ქ.19 (01.19.24.007.896)

- არასაცხოვრებელი შენობა
- საცხოვრებელი შენობა
- შენებადი ნაგებობა
- ფარდული
- ბორდიური
- ღობე
- ქანელი
- რკინიგზა
- მაღალი ძაბვის ელექტრო გადამცემი ხაზი
- ხეები
- სამყოვალეურეო ჭები
- რეზერვუარი
- სატრანსფორმატორო ჯიხური
- რელიეფი
- UTM (საერთაშორისო) სისტემის კოორდინატები

შ.პ.ს. „თამაზი 51“		
დირექტორი		თ. მამულაშვილი
შეასრულა		თ. მამულაშვილი
მასშტაბი 1:500	გაიცა:	31.03.2023

გამწვანების ზოგადი მდგომარეობა

ტერიტორიაზე დასარგავი მწვანე ნარგვები განაწილდება ნაკვეთების მიხედვით, მწვანე ნარგავები შეირჩა როგორც ეკოლოგიური ფაქტორებით ისე დეკორატიული მნიშვნელობით. გათვალისწინებულია ბუნებრივად მოზარდო მწვანე ნარგავების სახეობები.

დოკ. №: 2303-462

თარიღი: 29.03.2023

DEMASO WOOD 1

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასება და საექსპერტო დასკვნა

ტერიტორიის მისამართი	***ს/კ***	***მესაკუთრე***	***ფართობი***
თბილისი, მიხეილ გრიგორაშვილის ქუჩა, N19	*01.19.24.007.905*	*შპს "ნიკორა"*	*99995 მ²*

შეფასებული მცენარეები: ***203 ერთეული ****

რაოდენობები დეტალურად	*სულ*	*ხილკენკრ.*	*ბუჩქები*	*სხვა ხეები*
ერთეულების (ნომრების) რაოდენობა*	*203*	*153*	*7*	*43*
ინდივიდუალურად შეფასებული მცენარეები	*172*	*122*	*7*	*43*
ამონაყარის სახით შეფასებული ჯგუფები	*31*	*31*	*-*	*-*
ჯგუფების შემადგენელი მცენარეები	*73*	*73*	*-*	*-*
ინდ. შეფასებული + ჯგუფების შემადგენელი	*245*	*195*	*7*	*43*

*** ერთეული** - ინდივიდუალურად შეფასებული მცენარე ან ერთიანი ამონაყარის სახით შეფასებულ მცენარეთა ჯგუფი, რომელსაც, დოკუმენტაციაში მოსახსენიებლად, შეფასებისას მიენიჭა ერთი უნიკალური ნომერი.

დოკუმენტის შემადგენლობა

შესავალი	*1*
ტერიტორიის აღწერა	*1*
ჩატარებული სამუშაო	*1*
რაოდენობები და ნომრები სახეობების მიხედვით	*1*
დასკვნა	*2*

დანართი 1. მერქნიან მცენარეთა შეფასების უწყისი

დანართი 2. ფოტოდოკუმენტაცია

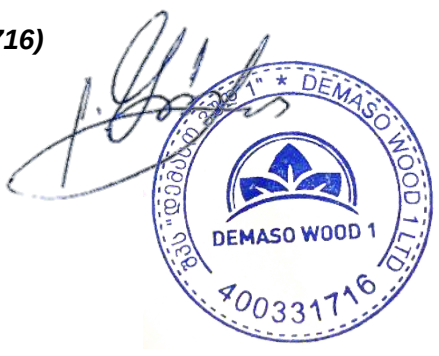
შემსრულებელი:

შპს დემასო ვუდ 1 (400331716)

დირექტორი: ***ემზარ შარია***

demasowood@gmail.com

(+995) 593 18 18 70



შესავალი

დოკუმენტში ასახულია ქ. თბილისში, მიხეილ გრიგორაშვილის ქუჩის N19 მისამართზე რეგისტრირებულ, ს/კ 01.19.24.007.905 მიწის ნაკვეთზე არსებულ მერქნიან მცენარეთა ხარისხობრივი შეფასების შედეგები.

იგი მომზადებულია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 11.06.2022 №11-58 დადგენილებისა და საქართველოს 01.12.2000 №594 კანონის მოთხოვნათა შესაბამისად.

დოკუმენტს დანართებად ახლავს მცენარეთა შეფასების უწყისი და ფოტოსურათები.

ტერიტორიის აღწერა

მიწის ნაკვეთს გააჩნია არასასოფლო სამეურნეო დანიშნულება და წარმოადგენს კერძო საკუთრებას. მისი ფართობია 99995 მ^2.

თბილისის ფუნქციური ზონირების მიხედვით, ნაკვეთი მდებარეობს საზოგადოებრივ-საქმიან ზონაში (სსზ).

ჩატარებული სამუშაო

2023 წლის 25 მარტს, ვიზუალური დათვალიერების გზით ჩატარდა ს/კ 01.19.24.007.905 მიწის ნაკვეთზე არსებული მერქნიანი მცენარეების შეფასება.

შეფასებისას, მცენარეთა აღწერა მოხდა:

- ინდივიდუალურად (განცალკევებით), ან
- ჯგუფურად (ერთიანი ამონაყარის სახით).

ჯგუფურად აღიწერა ერთმანეთის უშუალო სიახლოვეს (ჯგუფის ცენტრიდან 1 მეტრის რადიუსში) მოზარდი, ერთიან ამონაყარად განხილული, ერთი და იგივე სახეობის 8 სმ-მდე ღეროს დიამეტრის მცენარეები.

შეფასებისას, განცალკევებით აღწერილ **თითოეულ ინდივიდს და** ასევე, ერთიანი ამონაყარის სახით აღწერილ მცენარეთა **თითოეულ ჯგუფს მიენიჭა უნიკალური ნომერი**. თითოეული მცენარე ან ჯგუფი ამ ნომრით მოიხსენიება წინამდებარე დოკუმენტში და მიწის ნაკვეთთან დაკავშირებულ სხვა დოკუმენტაციასა და ნახაზებზე.

თითოეული უნიკალური ნომრის შესაბამისი მცენარე ან ჯგუფი წინამდებარე დოკუმენტში მოიხსენიება ***“ერთეულად”*** და მცენარეთა რაოდენობები ძირითადად ამ ერთეულთა რაოდენობების სახით არის მოცემული.

თითოეული ერთეულისთვის (მცენარისთვის ან ჯგუფისთვის) აღებულ იქნა სატაქსაციო მონაცემები, აღიწერა მდგომარეობა, შეფასდა გადარგვის შესაძლებლობა, მოხდა თითოეულის დასურათება.

მცენარეთა აღწერის საბაზისო მონაცემები იხ. მცენარეთა შეფასების უწყისში (დანართი 1).

წინამდებარე დოკუმენტში, „მცენარის დიამეტრში“ იგულისხმება მიწიდან დაახლოებით 10 სმ სიმაღლეზე გაზომილი მცენარის ღეროს დიამეტრი.

რაოდენობები და ნომრები სახეობების მიხედვით

შეფასებული **203 ერთეული** მოიცავს ინდივიდუალურად აღწერილ **172 მცენარეს** და ერთიანი ამონაყარის სახით აღწერილ **31 ჯგუფს**. ისინი სახეობებისა და ნომრების მიხედვით ასე ნაწილდება (ჯგუფის ნომრებს ფრჩხილებში უწერია შემადგენელ მცენარეთა რაოდენობა):

- **153 ერთეული – ხილკენკროვანი სახეობები**
  - 3 კუნელი (Crataegus) NN 59, 92, 120
  - 1 ტყემალი (Prunus cerasifera) N 121
  - 149 კვრინჩხი (Prunus spinosa) NN 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 (3), 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 (2), 36 (2), 37, 38, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57 (3), 58, 60, 61, 62, 63, 64 (3), 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 74, 77, 79, 80, 81 (2), 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88 (3), 89 (2), 90 (4), 91, 93 (2), 94 (2), 95 (2), 96, 97 (2), 98, 99 (2), 100 (3), 101, 102 (2), 103, 104, 105 (3), 106, 107 (2), 108, 109 (2), 110 (2), 112 (2), 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 122, 124, 125, 126, 127 (3), 128 (3), 129 (2), 130, 131 (2), 132, 133 (3), 134 (2), 137, 138 (2), 170, 171, 172, 173, 174 (2), 175 (2), 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185 (2), 186, 187, 188, 189, 193, 196, 197, 200, 201, 202, 203
- **7 ერთეული – ბუჩქოვანი სახეობები**
  - 2 ძეძვი (Paliurus spina-christi) NN 44, 199
  - 5 ასკილი (Rosa canina) NN 73, 123, 136, 194, 198
- **37 ერთეული – დაბალი ღირებულების ჯგუფის ფოთლოვნები**
  - 2 თუთა (Morus) NN 78 (ხმობადი), 135
  - 20 თეთრი ვერხვი (Populus alba) NN 142, 144, 145, 147, 148, 151, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 161, 164, 165, 166, 191, 192, 195
  - 10 კანადური ვერხვი (Populus deltoides) NN 140, 141, 143, 146, 152, 160, 162, 163, 167, 168
  - 5 წნორი (Salix alba) NN 39, 111, 149, 150, 169
- **6 ერთეული – მაღალი ღირებულების ჯგუფის ფოთლოვანი**

- 6 თელა (Ulmus minor) NN 1, 2, 75, 76, 139, 190

მათ შორის, **6 ერთეული წარმოადგენს საქართველოს წითელი ნუსხით დაცულ სახეობას:**

- 6 თელა (Ulmus minor) NN 1, 2, 75, 76, 139, 190

ერთიანი **ამონაყარის სახით აღიწერა შემდეგი 31 ერთეული** (ნომრების შემდეგ, ფრჩხილებში წერია ჯგუფის შემადგენელი მცენარეების რაოდენობები)**:**

- 31 კვრინჩხი (Prunus spinosa) NN 21 (3), 35 (2), 36 (2), 57 (3), 64 (3), 81 (2), 88 (3), 89 (2), 90 (4), 93 (2), 94 (2), 95 (2), 97 (2), 99 (2), 100 (3), 102 (2), 105 (3), 107 (2), 109 (2), 110 (2), 112 (2), 127 (3), 128 (3), 129 (2), 131 (2), 133 (3), 134 (2), 138 (2), 174 (2), 175 (2), 185 (2)

დასკვნა

ქვემოთ, პუნქტებად მოცემულია 2023 წლის 25 მარტს, ქ. თბილისში, მიხეილ გრიგორაშვილის ქუჩის N19 მისამართზე, შპს “ნიკორას” საკუთრებაში არსებულ, ს/კ 01.19.24.007.905 მიწის ნაკვეთზე, მერქნიანი მცენარეების ხარისხობრივი შეფასების შემაჯამებელი მონაცემები.

მცენარეთა რაოდენობები გამოსახულია “ერთეულებში”. “ერთეულში” იგულისხმება ან განცალკევებით აღწერილი მცენარე ან ერთიანი ჯგუფის სახით აღწერილ მცენარეთა ერთობლიობა. თითოეულ ერთეულს შეესაბამება შეფასებასას მისთვის მინიჭებული უნიკალური ნომერი, რომლითაც იგი მოიხსენიება წინამდებარე დასკვნასა და სხვა დოკუმენტაციაში.

ერთიანად აღწერილ მცენარეთა ჯგუფების ნომრებს, ფრჩხილებში უწერია შემადგენელ მცენარეთა რაოდენობები.

1. ერთეულების, ცალკკე აღწერილი მცენარეების და ჯგუფების რაოდენობები. სულ, შეფასდა 203 ერთეული: 172 ცალკე აღწერილი ინდივიდი და 31 ჯგუფი.

2. ჯგუფურად აღწერილი მცენარეები. ჯგუფურად აღწერილი 31 ერთეული წარმოადგენს ერთმანეთთან უშუალო სიახლოვეს (ჯგუფის ცენტრიდან 1 მეტრის რადიუსში) მოზარდ, ერთიან ამონაყარად განხილულ, ერთი და იგივე სახეობის 8 სმ-მდე ღეროს დიამეტრის მცენარეებს:

- 31 კვრინჩხი (Prunus spinosa) NN 21 (3), 35 (2), 36 (2), 57 (3), 64 (3), 81 (2), 88 (3), 89 (2), 90 (4), 93 (2), 94 (2), 95 (2), 97 (2), 99 (2), 100 (3), 102 (2), 105 (3), 107 (2), 109 (2), 110 (2), 112 (2), 127 (3), 128 (3), 129 (2), 131 (2), 133 (3), 134 (2), 138 (2), 174 (2), 175 (2), 185 (2)

3. რაოდენობები სახეობათა ჯგუფებისა და მცენარეთა მდგომარეობის მიხედვით. შეფასებული 203 ერთეულიდან 202 არის ჯანსაღი, 1 - ხმობადი. მათ შორის:

- 153 ერთეული - ხილკენკროვანი (ყველა ჯანსაღი)
- 7 ერთეული - ბუჩქოვან სახეობათა წარმომადგენელი (ყველა ჯანსაღი)
- 37 ერთეული - დაბალი ღირებულების ფოთლოვანი (1 ხმობადი)
- 6 ერთეული - მაღალი ღირებულების ფოთლოვანი (ყველა ჯანსაღი)

4. საქართველოს წითელი ნუსხით დაცული მცენარეები. 6 შეფასებული ერთეული წარმოადგენს საქართველოს წითელი ნუსხით დაცულ სახეობას:

- 6 თელა (Ulmus minor) NN 1, 2, 75, 76, 139, 190

5. არაჯანსაღ მცენარეთა სახეობები, რაოდენობები, ნომრები. სულ გამოვლინდა 1 არაჯანსაღი (ხმობადი) მცენარე, კერძოდ:

- 1 თუთა (Morus) N 78 (ხმობადი)

6. გადარგვადი მცენარეები. საჭიროების შემთხვევაში, შესაბამისი მეთოდიკის გამოყენებით, გახარების მაღალი ალბათობის პირობით, შეფასებულ არახილკენკროვან მცენარეთაგან, 49 ერთეული შეიძლება დაექვემდებაროს გადარგვას - 1, 2, 39, 44, 73, 75, 76, 78 (ხმობადი), 111, 123, 135, 136, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 190, 191, 192, 194, 195, 198, 199. მათგან, **25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის არის 8 ინდივიდი:**

- 2 თუთა (Morus) NN 78 (ხმობადი), 135
- 5 თეთრი ვერხვი (Populus alba) NN 156, 164, 166, 191, 192
- 1 თელა (Ulmus minor) N 1

ზემოხსენებული 50 გადარგვადი ერთეულიდან ყველა არის ჯანსაღი და კარგად განვითარებული. აღნიშნული მწვანე ნარგავები არ არიან წვერხმელი და მათ ვარჯში ხმელი ტოტების რაოდენობა არ აღემატება 15%-ს. მათგან, არცერთს არ გააჩნია გულის სიდამპლე ან დაავადება, არ არიან ხნიერი და ზრდაში შესუსტებული გადაბერებული ინდივიდები. მათი გადარგვა უნდა მოხდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში.

მეტი დეტალისთვის იხილეთ:

- წინამდებარე დოკუმენტის 1-3 გვერდები;
- დანართი 1. მერქნიან მცენარეთა შეფასების უწყისი;
- დანართი 2. ფოტოდოკუმენტაცია;
- დამკვეთის მიერ თბილისის მიერიაში ამ დასკვნასთან ერთად წარდგენილი ტოპო-გეგმა

ექსპერტი: _____ ლევან გოშაძე (01008013049)

№2303-462 საექსპერტო დასკვნის

დანართი 1. მერქნიან მცენარეთა შეფასების უწყისი - ნაკვ. 01.19.24.007.896

მისამართი:	თბილისი, მიხეილ გრიგორაშვილის ქუჩა, N19
საკადასტრო კოდი:	01.19.24.007.905
ფართობი:	99995 მ^2
მესაკუთრე:	შპს “ნიკორა” (ID № 200050675)
შეფასების მეთოდი:	ვიზუალური
შეფასების თარიღი:	25.03.2023
შემსრულებელი:	ლ. გოშაძე, ე. შარია

№	მცენარის დასახელება	დიამეტრი (სმ) მიწიდან:		სიმაღლე (მ)	აღწერა
		10 სმ	1.3 მ		
1	თელა (Ulmus minor)	25.5	20.1	6.5	საღი/ წით. ნუსხა/ გადარგვადი*
2	თელა (Ulmus minor)	23.2	16.6	5.5	საღი/ წით. ნუსხა/ გადარგვადი*
3	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
4	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
5	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
6	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
7	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
8	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
9	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
10	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
11	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
12	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
13	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
14	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
15	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
16	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
17	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
18	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
19	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
20	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
21	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ 3 ძირი/ ხილკენკრ.
22	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
23	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
24	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
25	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
26	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
27	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
28	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
29	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
30	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
31	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
32	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
33	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
34	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
35	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
36	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
37	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
38	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
39	წნორი (Salix alba)	9.6	4.8	3.0	საღი/ გადარგვადი*
40	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
41	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	4-8		2.0	საღი/ ხილკენკრ.
42	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	4-8		2.0	საღი/ ხილკენკრ.
43	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
44	ძეძვი (Paliurus spina-christi)	0-4		1.5	საღი/ გადარგვადი*
45	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.

46	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
47	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
48	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
49	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
50	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
51	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
52	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
53	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
54	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
55	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
56	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
57	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ 3 ძირი/ ხილკენკრ.
58	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
59	კუნელი (Crataegus)	4-8		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
60	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
61	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
62	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
63	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
64	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ 3 ძირი/ ხილკენკრ.
65	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
66	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
67	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
68	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
69	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
70	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
71	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
72	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
73	ასკილი (Rosa canina)	0-4		1.0	საღი/ გადარგვადი*
74	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
75	თელა (Ulmus minor)	0-4		1.0	საღი/ წით. ნუსხა/ გადარგვადი*
76	თელა (Ulmus minor)	11.1	6.4	3.0	საღი/ წით. ნუსხა/ გადარგვადი*
77	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
78	თუთა (Morus)	29	27	5.0	ხმობადი/ გადარგვადი*
79	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
80	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
81	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
82	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
83	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
84	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
85	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		2.0	საღი/ ხილკენკრ.
86	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
87	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
88	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ 3 ძირი/ ხილკენკრ.
89	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
90	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ 4 ძირი/ ხილკენკრ.
91	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
92	კუნელი (Crataegus)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
93	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
94	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
95	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
96	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
97	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
98	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
99	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
100	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ 3 ძირი/ ხილკენკრ.
101	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
102	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
103	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
104	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.

105	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ 3 ძირი/ ხილკენკრ.
106	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
107	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
108	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
109	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
110	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
111	წნორი (Salix alba)	4.8	2.2	2.0	საღი/ გადარგვადი*
112	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
113	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
114	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
115	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
116	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
117	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
118	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
119	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
120	კუნელი (Crataegus)	4-8		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
121	ტყემალი (Prunus cerasifera)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
122	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
123	ასკილი (Rosa canina)	0-4		1.0	საღი/ გადარგვადი*
124	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
125	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
126	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
127	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ 3 ძირი/ ხილკენკრ.
128	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ 3 ძირი/ ხილკენკრ.
129	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
130	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
131	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
132	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
133	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ 3 ძირი/ ხილკენკრ.
134	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
135	თუთა (Morus)	38	29	7.5	საღი/ გადარგვადი*
136	ასკილი (Rosa canina)	0-4		0.5	საღი/ გადარგვადი*
137	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
138	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
139	თელა (Ulmus minor)	12.1	7.3	3.5	საღი/ წით. ნუსხა/ გადარგვადი*
140	ვერხვი (Populus deltoides)	11.5	8.0	4.5	საღი/ მრავალღეროიანი/ გადარგვადი*
141	ვერხვი (Populus deltoides)	9.6	7.0	4.0	საღი/ გადარგვადი*
142	ვერხვი (Populus alba)	8.0	6.4	4.0	საღი/ გადარგვადი*
143	ვერხვი (Populus deltoides)	6.4	3.2	2.0	საღი/ გადარგვადი*
144	ვერხვი (Populus alba)	18.2	13.7	8.0	საღი/ გადარგვადი*
145	ვერხვი (Populus alba)	13.4	7.0	6.0	საღი/ გადარგვადი*
146	ვერხვი (Populus deltoides)	10.2	6.4	6.0	საღი/ გადარგვადი*
147	ვერხვი (Populus alba)	15.9	8.0	6.0	საღი/ გადარგვადი*
148	ვერხვი (Populus alba)	8.9	6.4	5.5	საღი/ გადარგვადი*
149	წნორი (Salix alba)	8-12		5.0	საღი/ გადარგვადი*
150	წნორი (Salix alba)	22.3	15.9	7.5	საღი/ მრავალღეროიანი/ გადარგვადი*
151	ვერხვი (Populus alba)	20.7	15.9	4.0	საღი/ გადარგვადი*
152	ვერხვი (Populus deltoides)	8.6	3.2	3.0	საღი/ გადარგვადი*
153	ვერხვი (Populus alba)	9.6	3.2	3.0	საღი/ გადარგვადი*
154	ვერხვი (Populus alba)	21.3	12.7	7.0	საღი/ გადარგვადი*
155	ვერხვი (Populus alba)	8.3	7.0	3.0	საღი/ გადარგვადი*
156	ვერხვი (Populus alba)	32	21.3	8.5	საღი/ გადარგვადი*
157	ვერხვი (Populus alba)	24.8	20.7	7.5	საღი/ ორკაპი/ გადარგვადი*
158	ვერხვი (Populus alba)	9.6	6.4	3.0	საღი/ გადარგვადი*
159	ვერხვი (Populus alba)	5.1	2.5	2.0	საღი/ გადარგვადი*
160	ვერხვი (Populus deltoides)	6.1	3.8	3.0	საღი/ გადარგვადი*
161	ვერხვი (Populus alba)	4.8	2.9	2.5	საღი/ გადარგვადი*
162	ვერხვი (Populus deltoides)	9.6	8.0	3.5	საღი/ გადარგვადი*
163	ვერხვი (Populus deltoides)	3.2	1.6	2.5	საღი/ გადარგვადი*
164	ვერხვი (Populus alba)	30	25.5	8.5	საღი/ გადარგვადი*
165	ვერხვი (Populus alba)	8.0	5.7	4.5	საღი/ გადარგვადი*

166	ვერხვი (Populus alba)	29	22.3	8.5	საღი/ გადარგვადი*
167	ვერხვი (Populus deltoides)	15.9	6.4	3.0	საღი/ გადარგვადი*
168	ვერხვი (Populus deltoides)	17.5	5.7	3.0	საღი/ გადარგვადი*
169	წნორი (Salix alba)	8-12		3.5	საღი/ შენობის კედელში ამოსული
170	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		0.5	საღი/ ხილკენკრ.
171	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
172	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
173	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	4-8		2.5	საღი/ ხილკენკრ.
174	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		2.0	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
175	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	4-8		2.0	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
176	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	4-8		2.0	საღი/ ხილკენკრ.
177	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	4-8		2.0	საღი/ ხილკენკრ.
178	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	4-8		2.0	საღი/ ხილკენკრ.
179	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	4-8		2.5	საღი/ ხილკენკრ.
180	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	4-8		2.5	საღი/ ხილკენკრ.
181	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
182	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
183	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
184	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
185	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ 2 ძირი/ ხილკენკრ.
186	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
187	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
188	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
189	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
190	თელა (Ulmus minor)	0-4		1.5	საღი/ წით. ნუსხა/ გადარგვადი*
191	ვერხვი (Populus alba)	29	23.9	9.0	საღი/ გადარგვადი*
192	ვერხვი (Populus alba)	27	20.7	9.0	საღი/ გადარგვადი*
193	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
194	ასკილი (Rosa canina)	0-4		1.0	საღი/ გადარგვადი*
195	ვერხვი (Populus alba)	8.0	5.1	2.5	საღი/ გადარგვადი*
196	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
197	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
198	ასკილი (Rosa canina)	0-4		0.5	საღი/ გადარგვადი*
199	ძეძვი (Paliurus spina-christi)	0-4		2.0	საღი/ გადარგვადი*
200	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
201	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
202	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.
203	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.0	საღი/ ხილკენკრ.

*** გადარგვის შესაძლებლობის განსაზღვრისას, მხედველობაში მიიღება შემდეგი პირობები: მცენარე უნდა იყოს ჯანსაღი და კარგად განვითარებული, არ იყოს წვერხმელი, არ გააჩნდეს გულის სიდამპლე ან დაავადება, არ იყოს გადაბერებული/ამორტიზებული. მათი გადარგვა უნდა მოხდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში.**

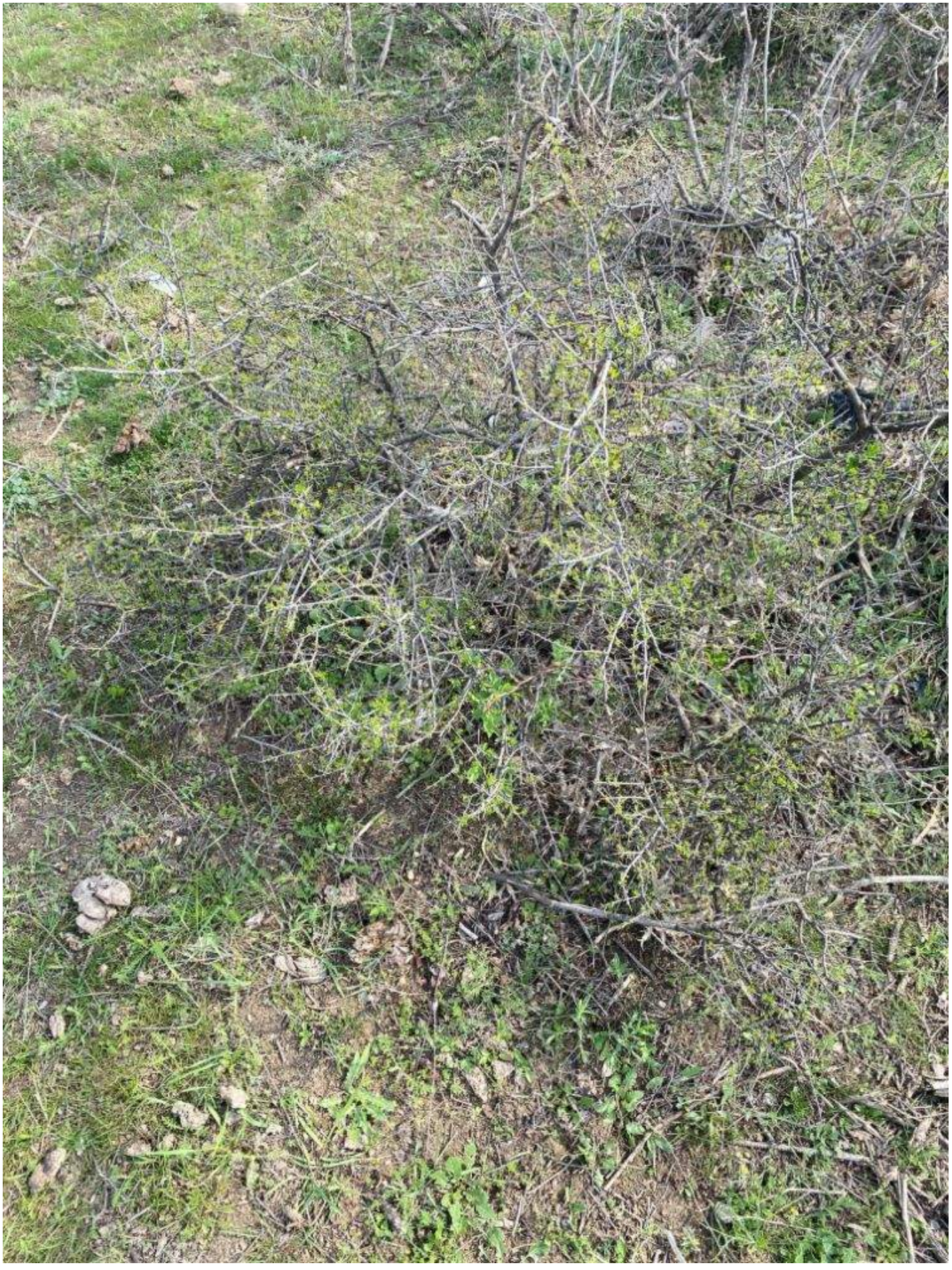
ლევან გოშაძე *ექსპერტი;* ემზარ შარია *დირექტორი, შპს დემასო ვუდ 1*



№1



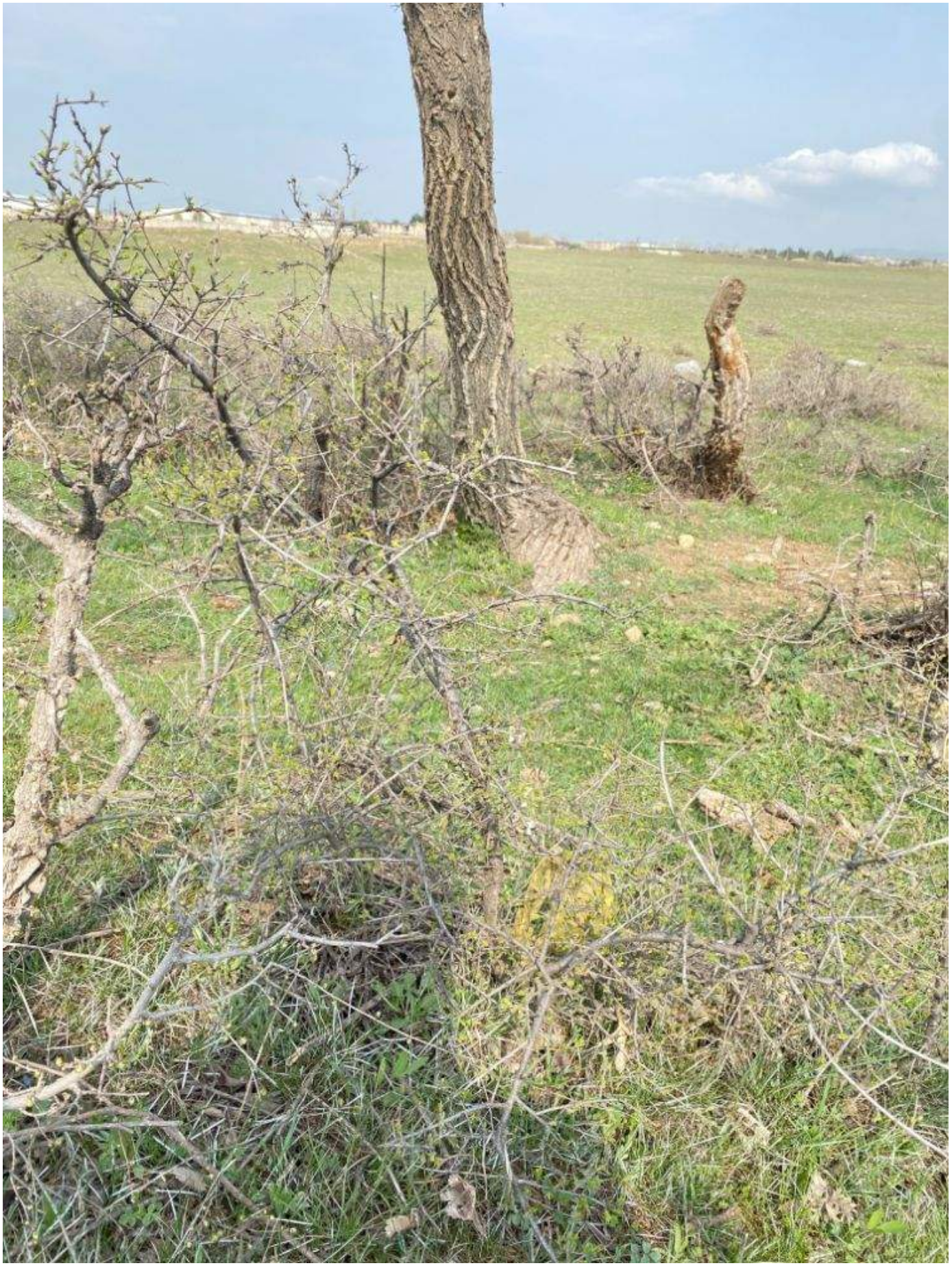
№2



№3



№4



№5



№6



№7



№8



№9



№10



№11



№12



№13



№14



№15



№16



№17



№18



№19



№20



№21



№22



№23



№24



№25



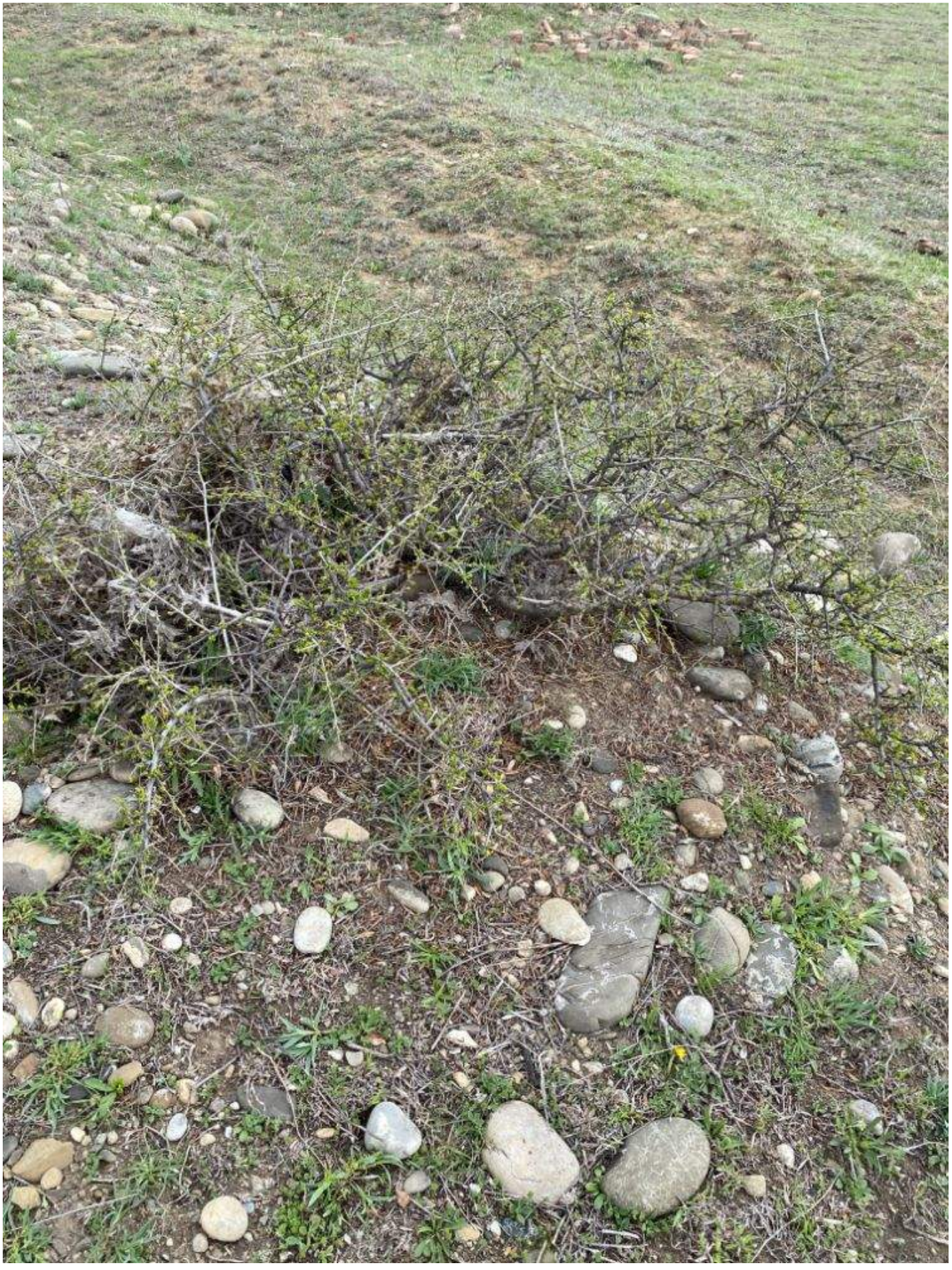
№26



№27



№28



№29



№30



№31



№32



№33



№34



№35



№36



№37



№38



№39



№40



№41



№42



№43



№44



№45



№46



№47



№48



№49



№50



№51



№52



№53



№54



№55



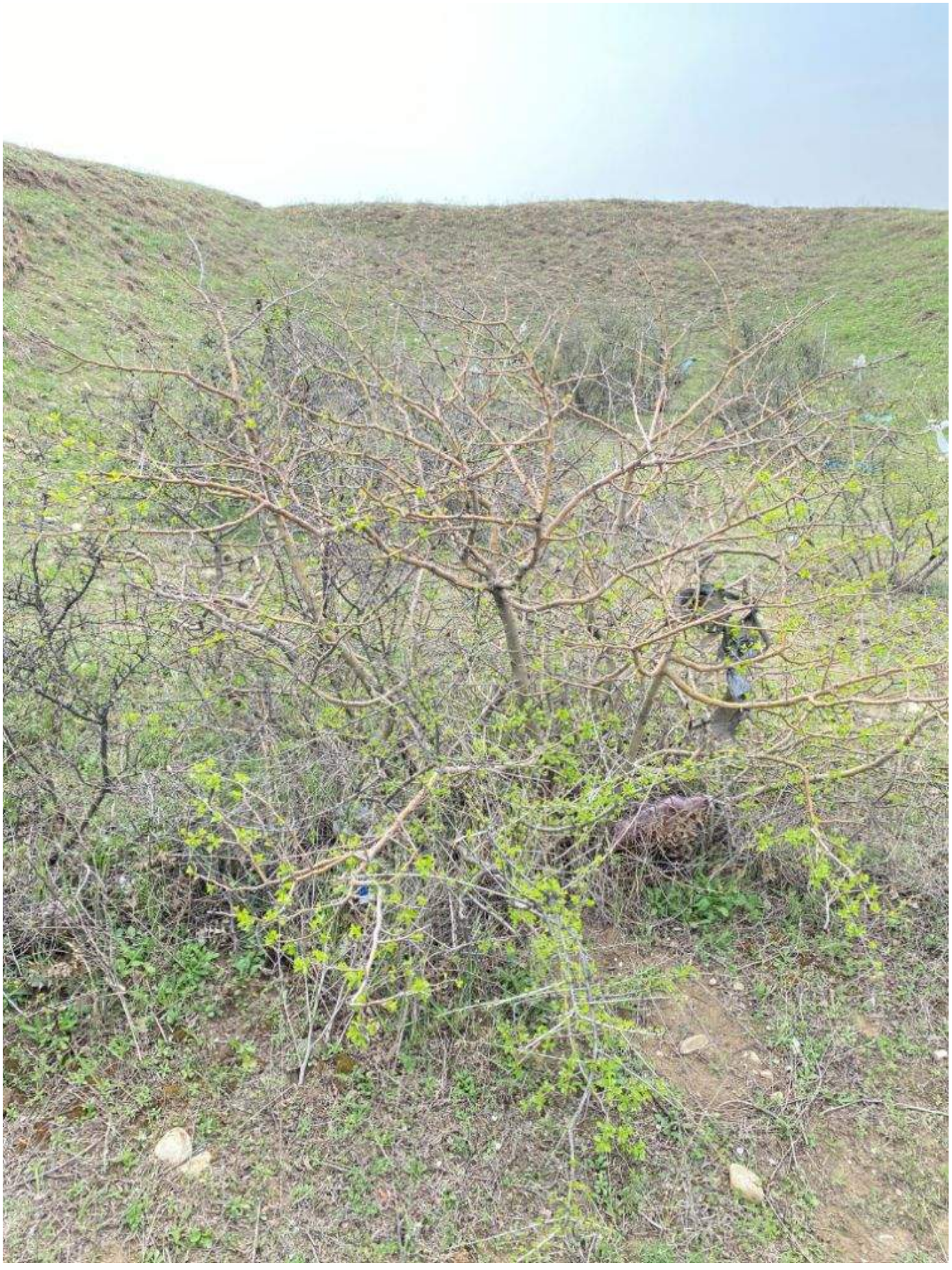
№56



№57



№58



№59



№60



№61



№62



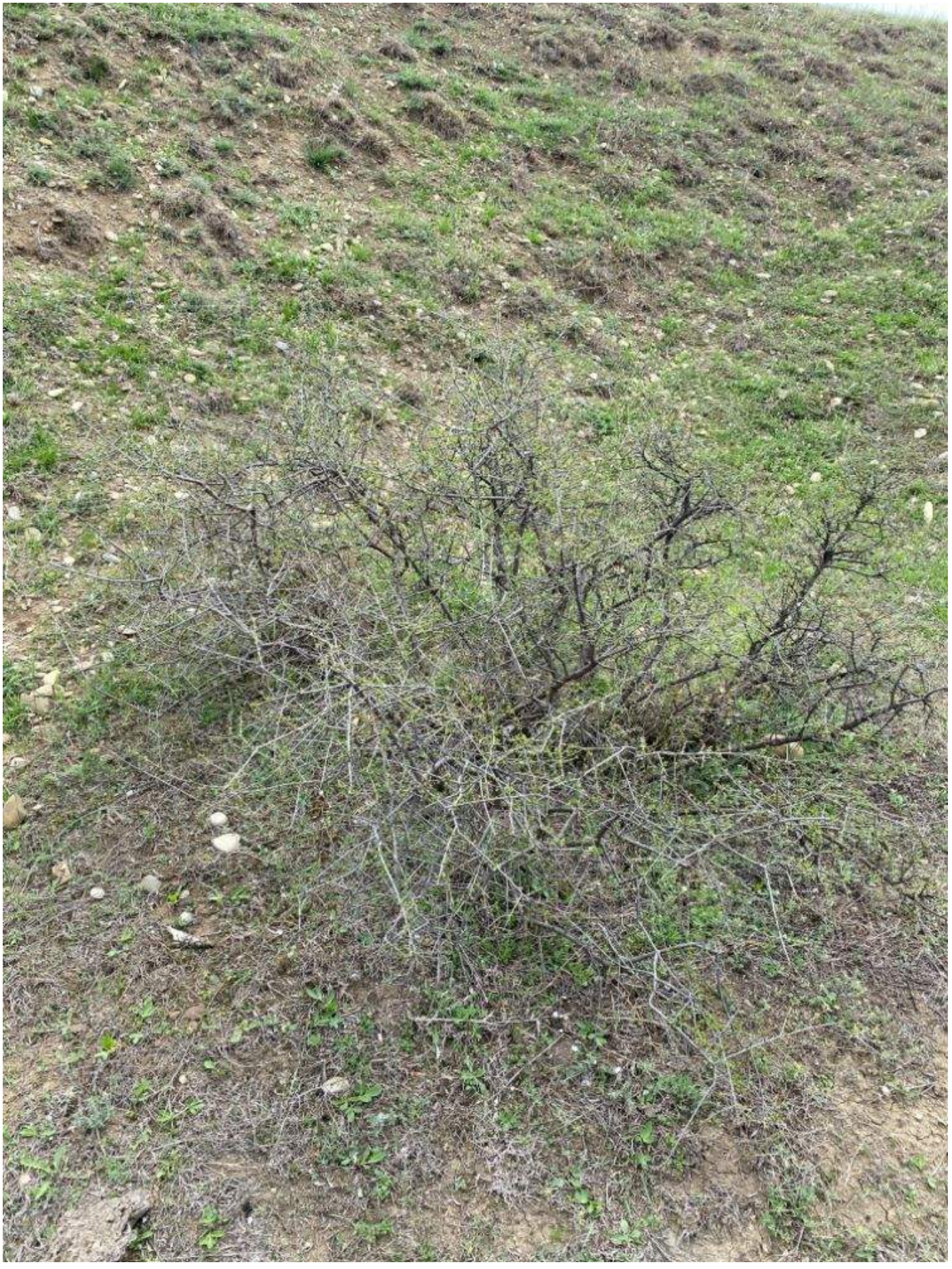
№63



№64



№65



№66



№67



№68



№69



№70



№71



№72



№73



№74



№75



№76



№77



№78



№79



№80



№81



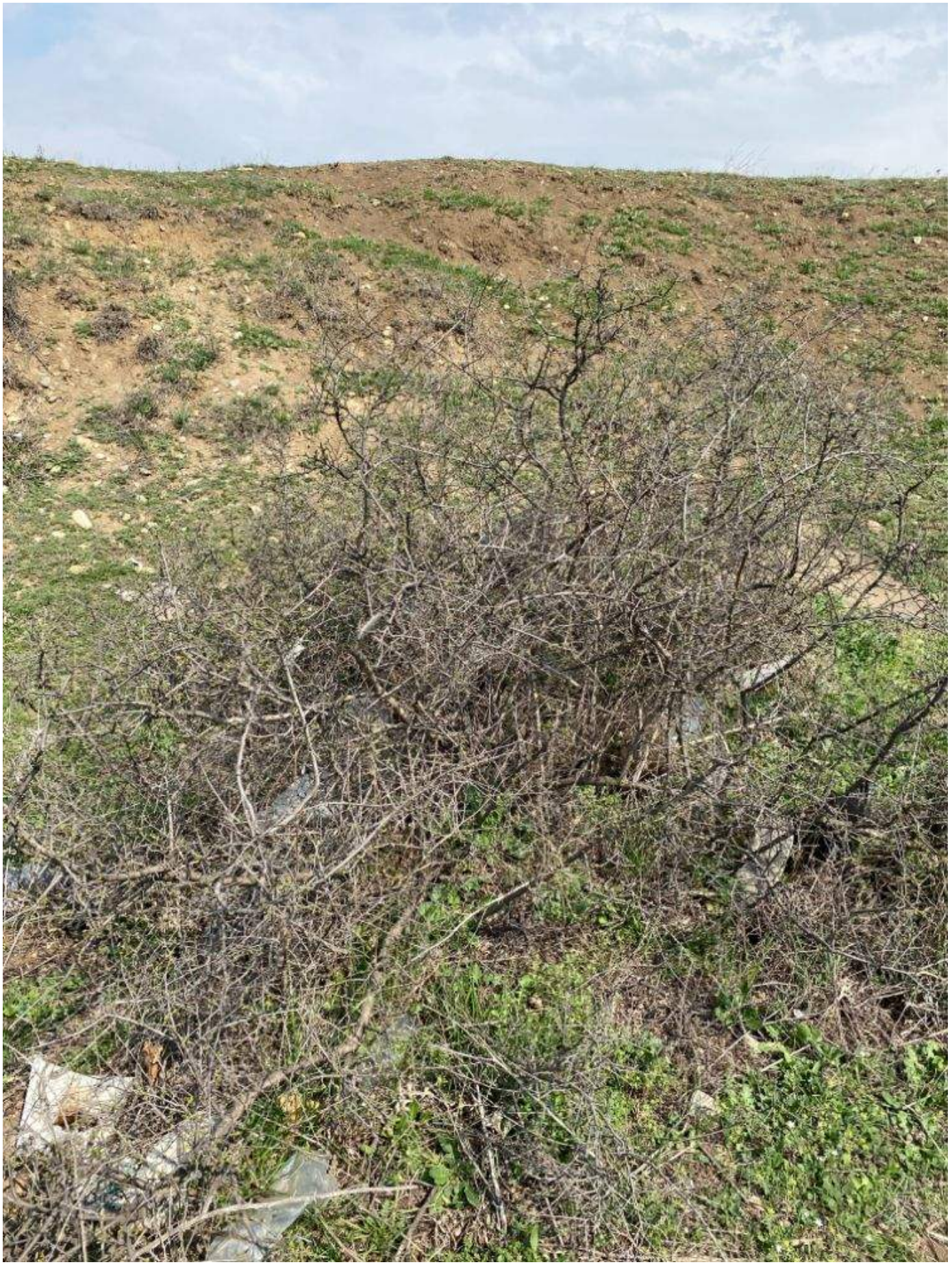
№82



№83



№84



№85



№86



№87



№88



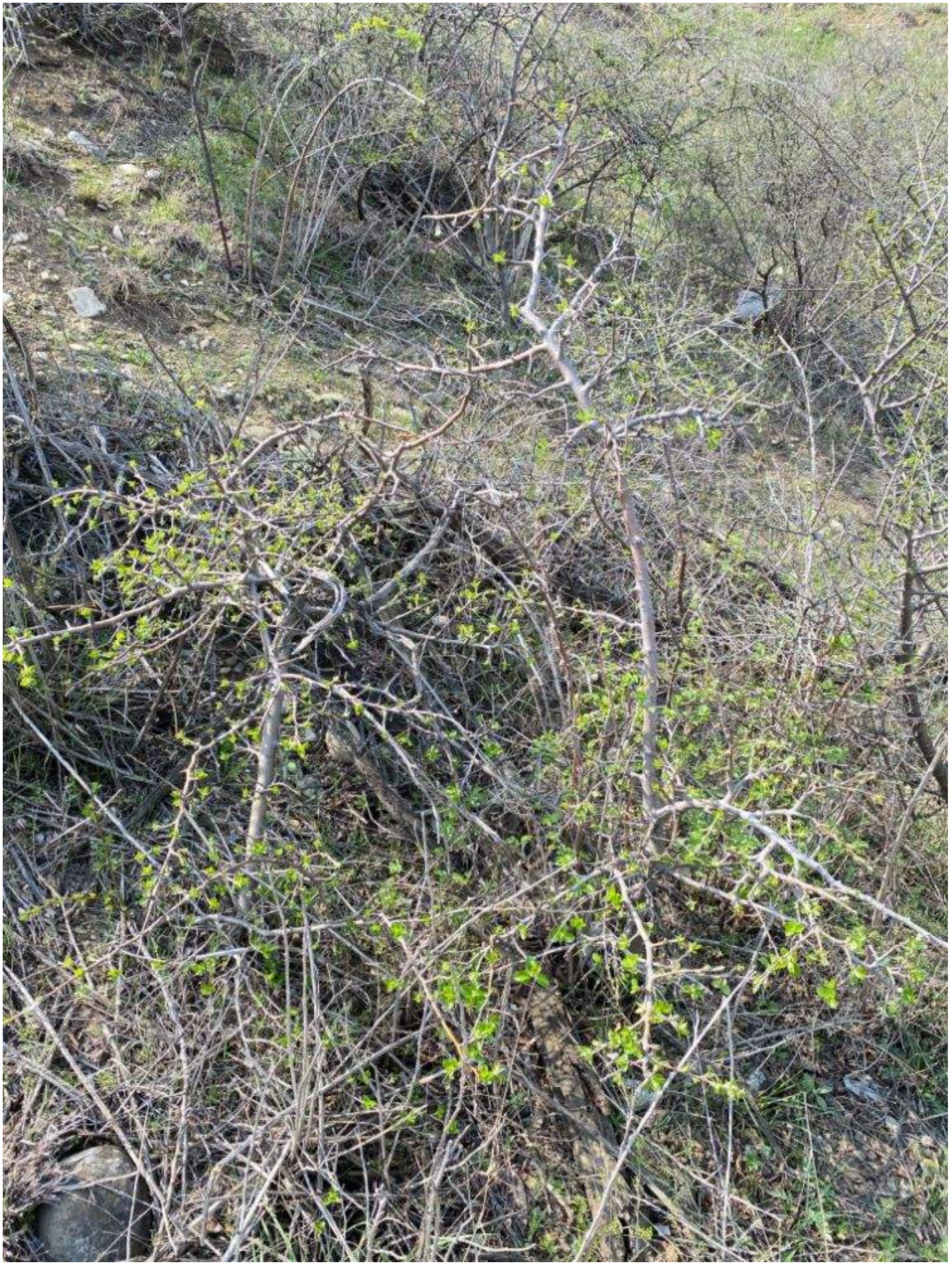
№89



№90



№91



№92



№93



№94



№95



№96



№97



№98



№99



№100



№101



№102



№103



№104



№105



№106



№107



№108



№109



№110



№111



№112



№113



№114



№115



№116



№117



№118



№119



№120



№121



№122



№123



№124



№125



№126



№127



№128



№129



№130



№130



№131



№132



№133



№134



№135



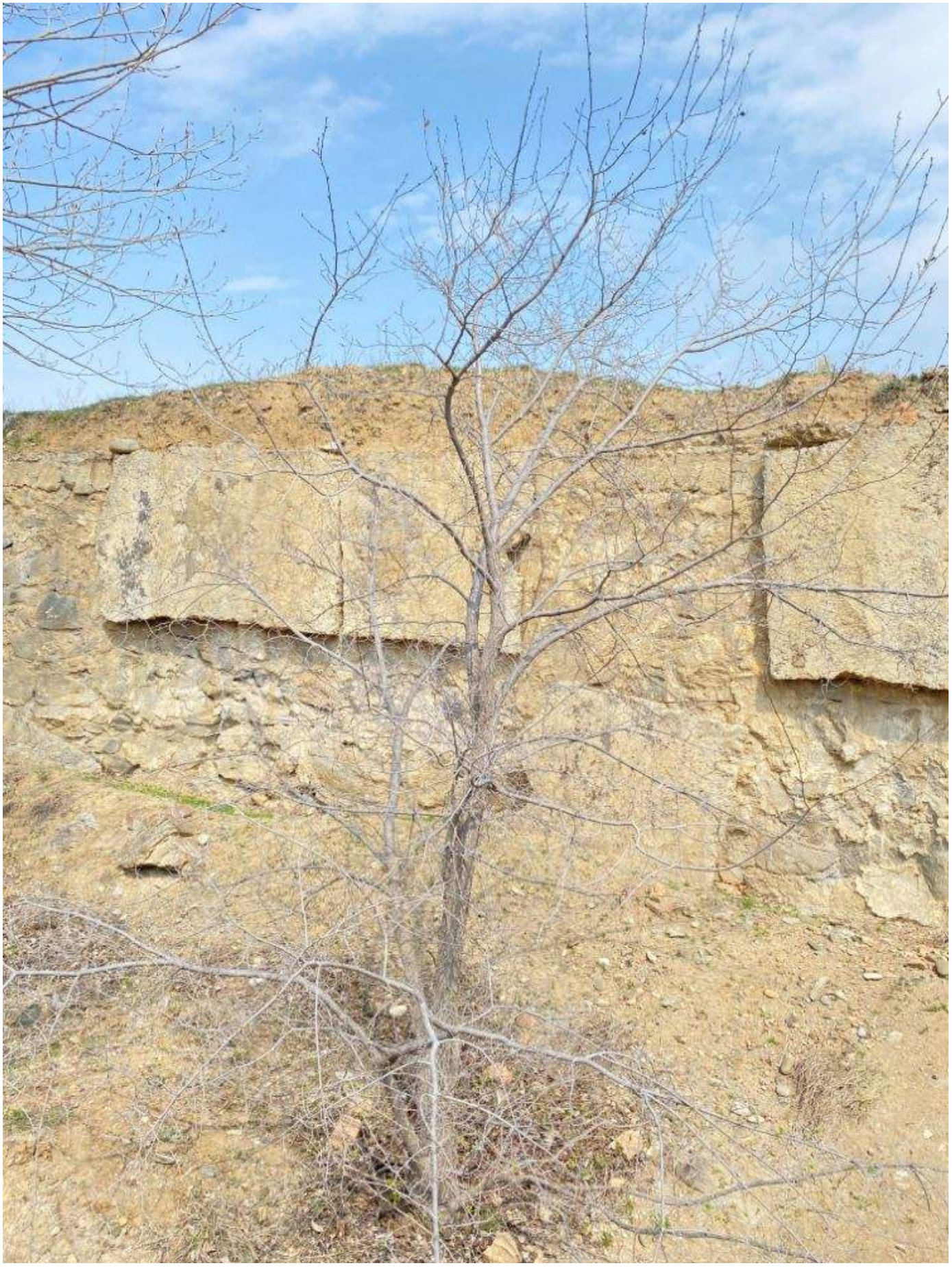
№136



№137



№138



№139



№140



№141



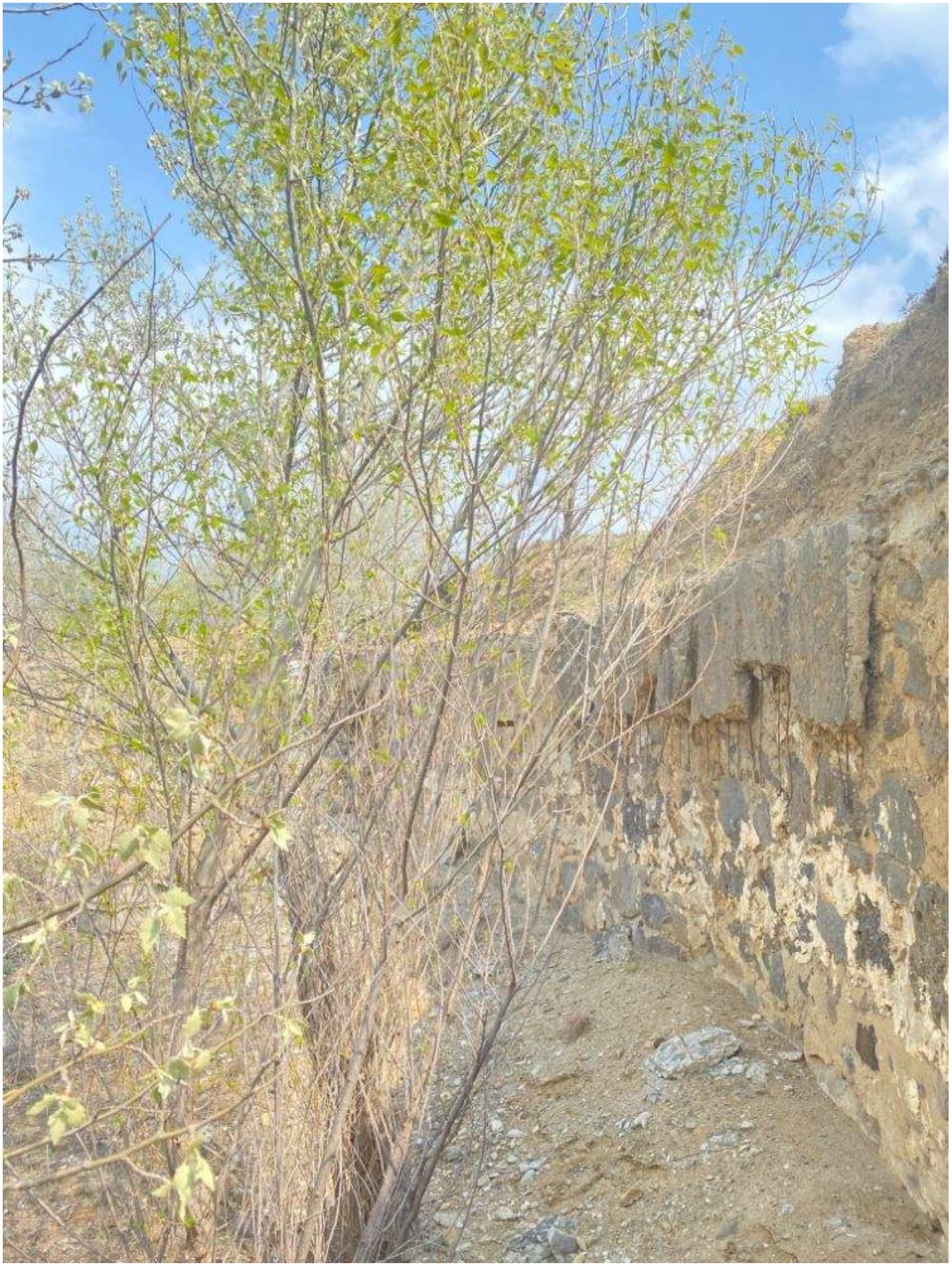
№142



№143



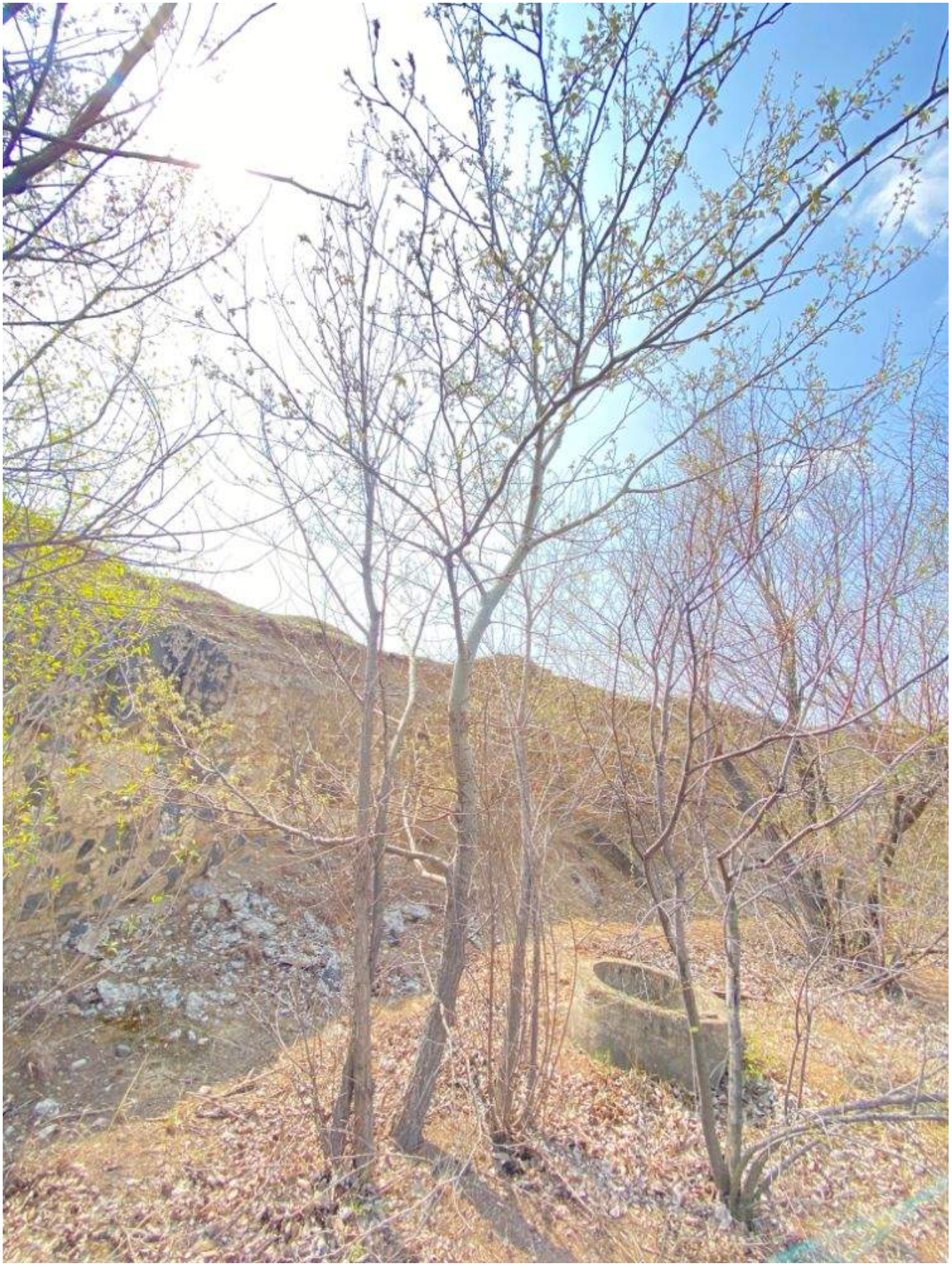
№144



№145



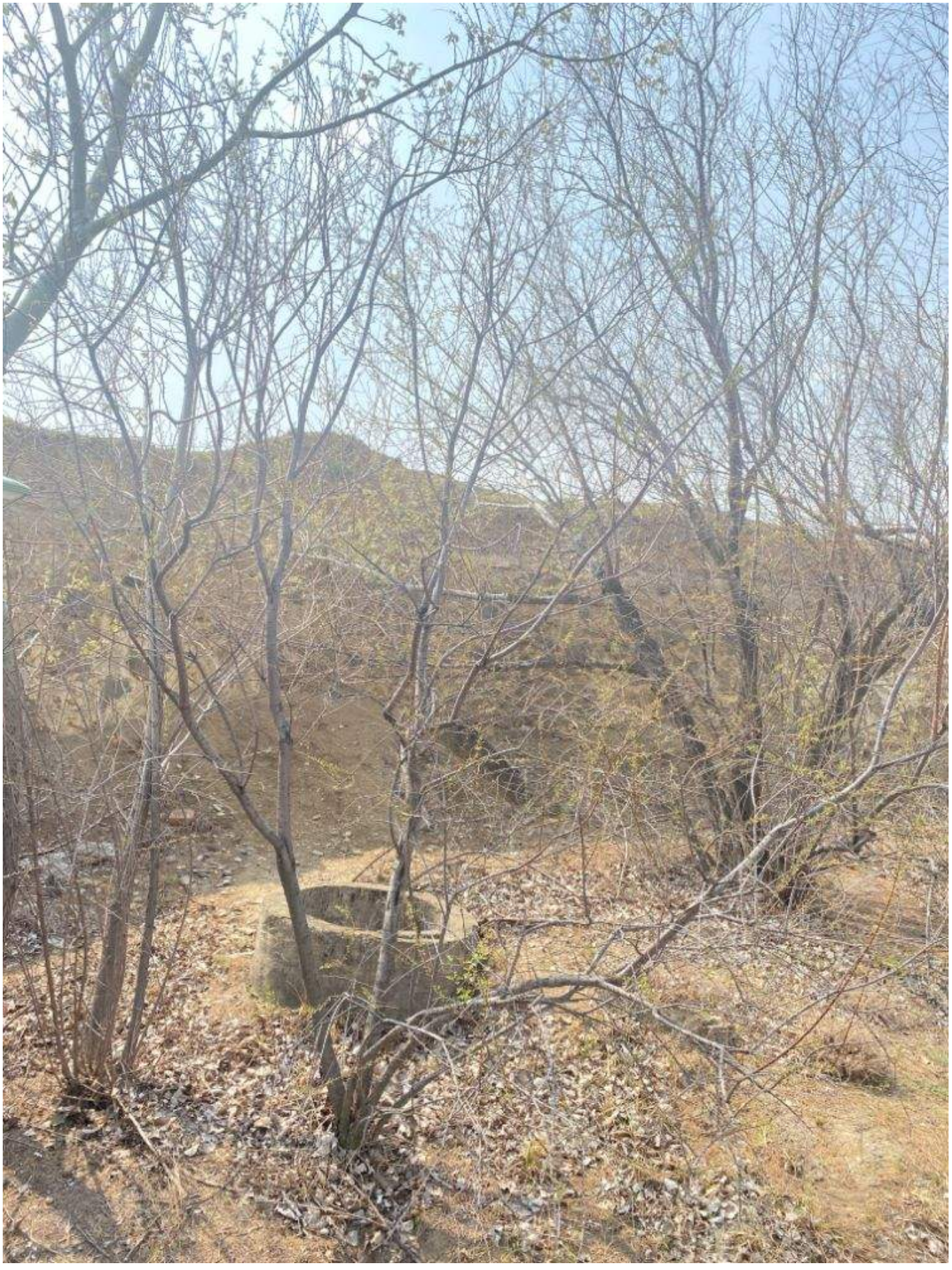
№146



№147



№148



№149



№150



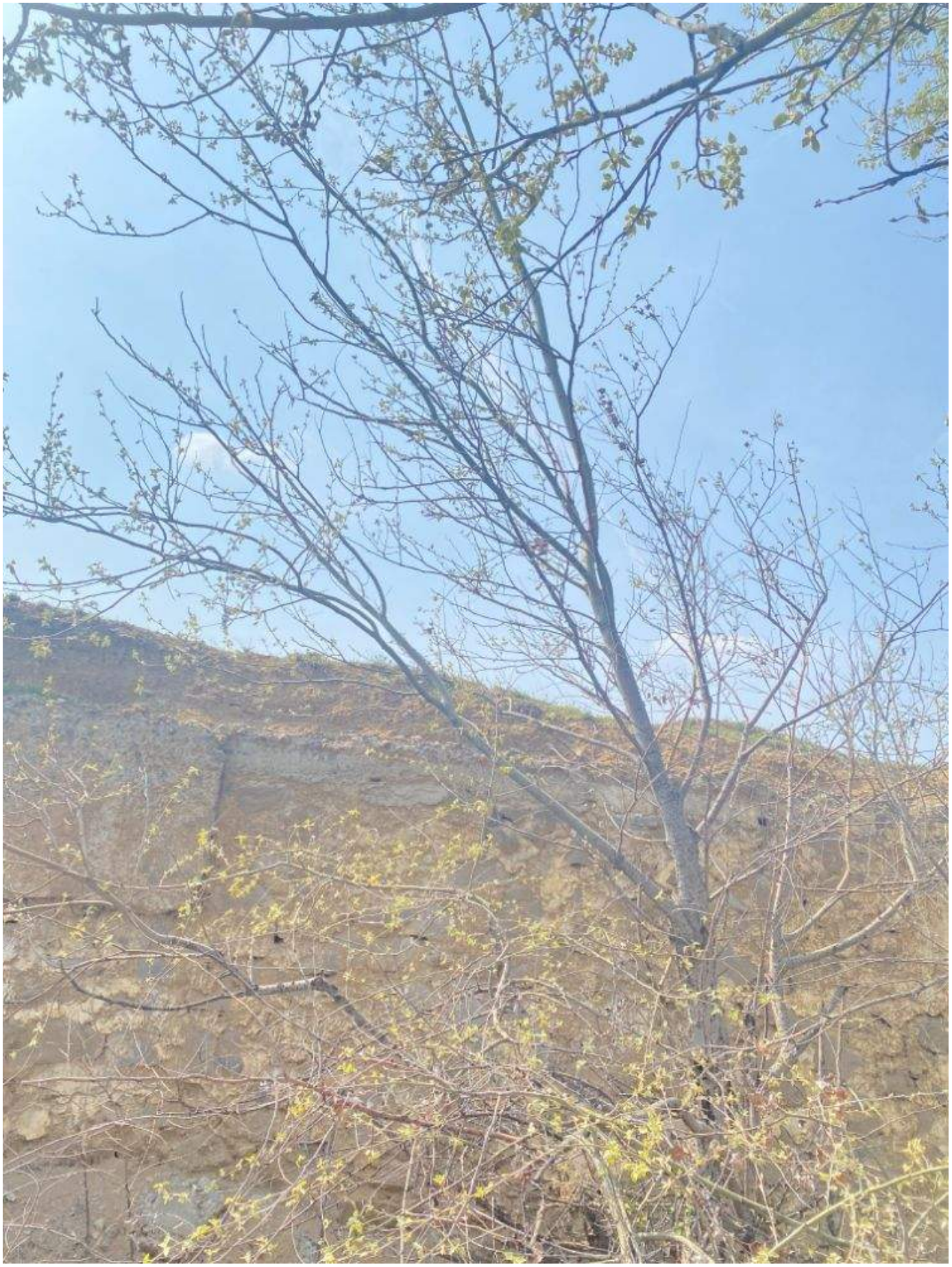
№151



№152



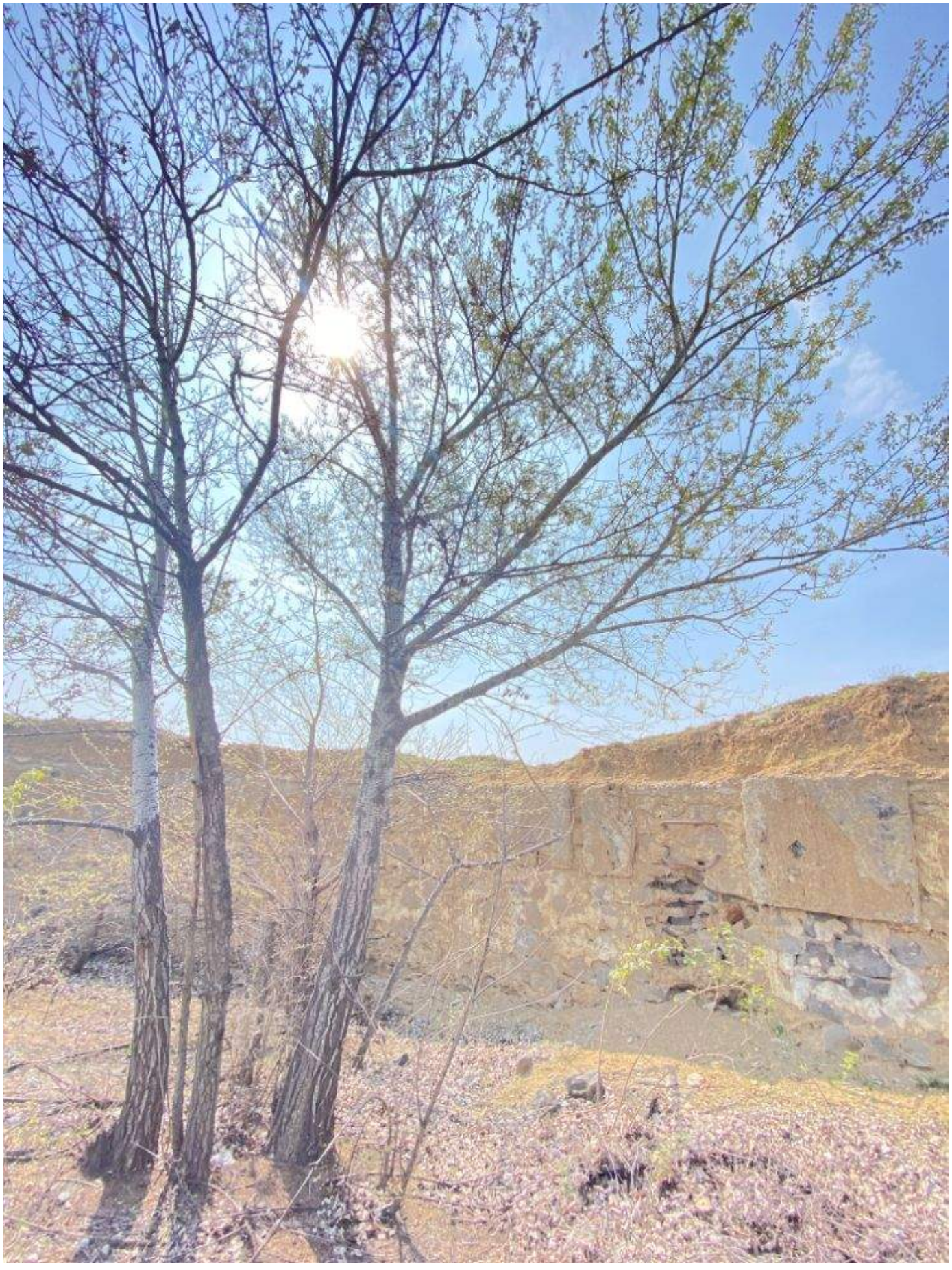
№153



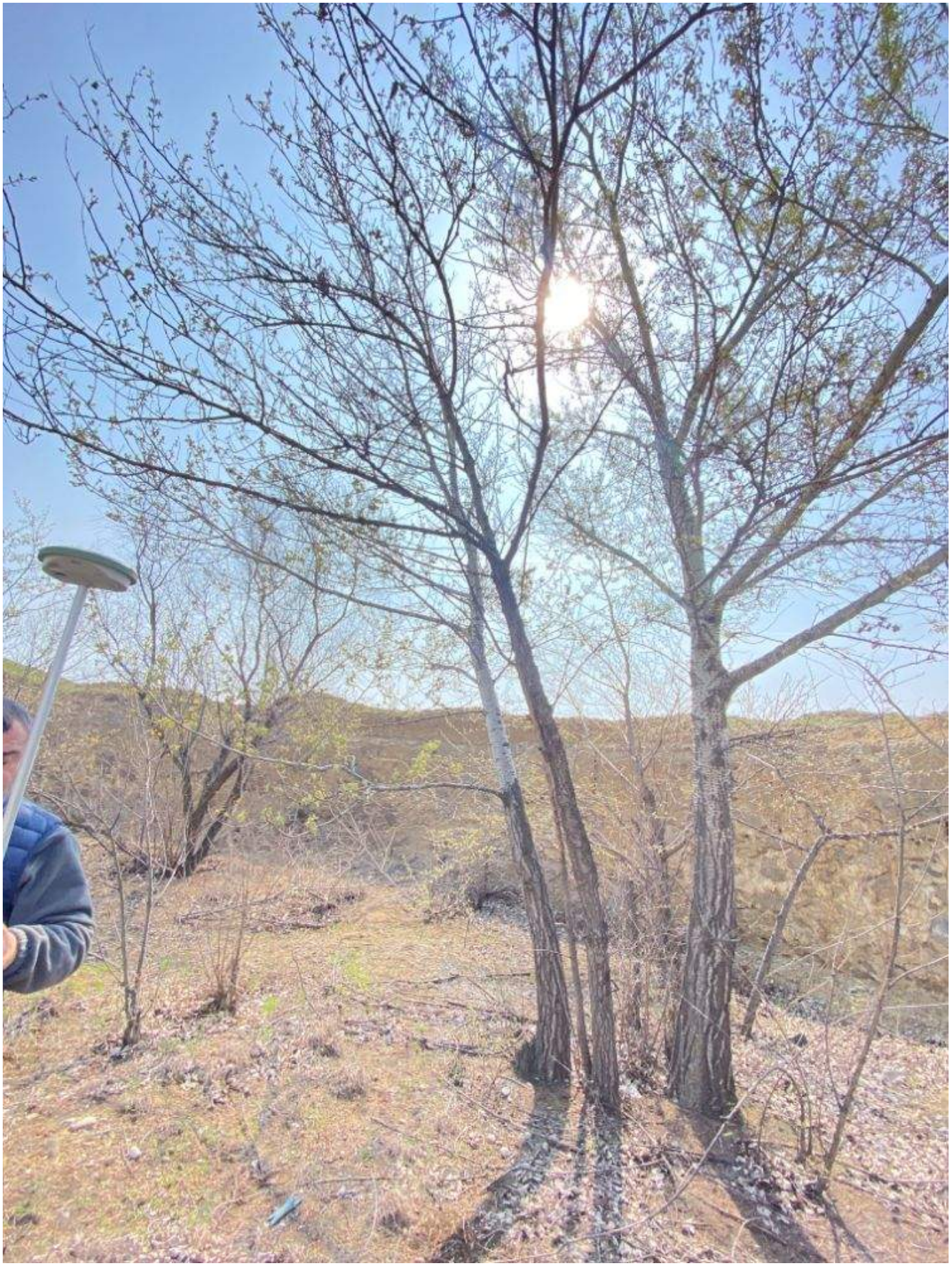
№154



№155



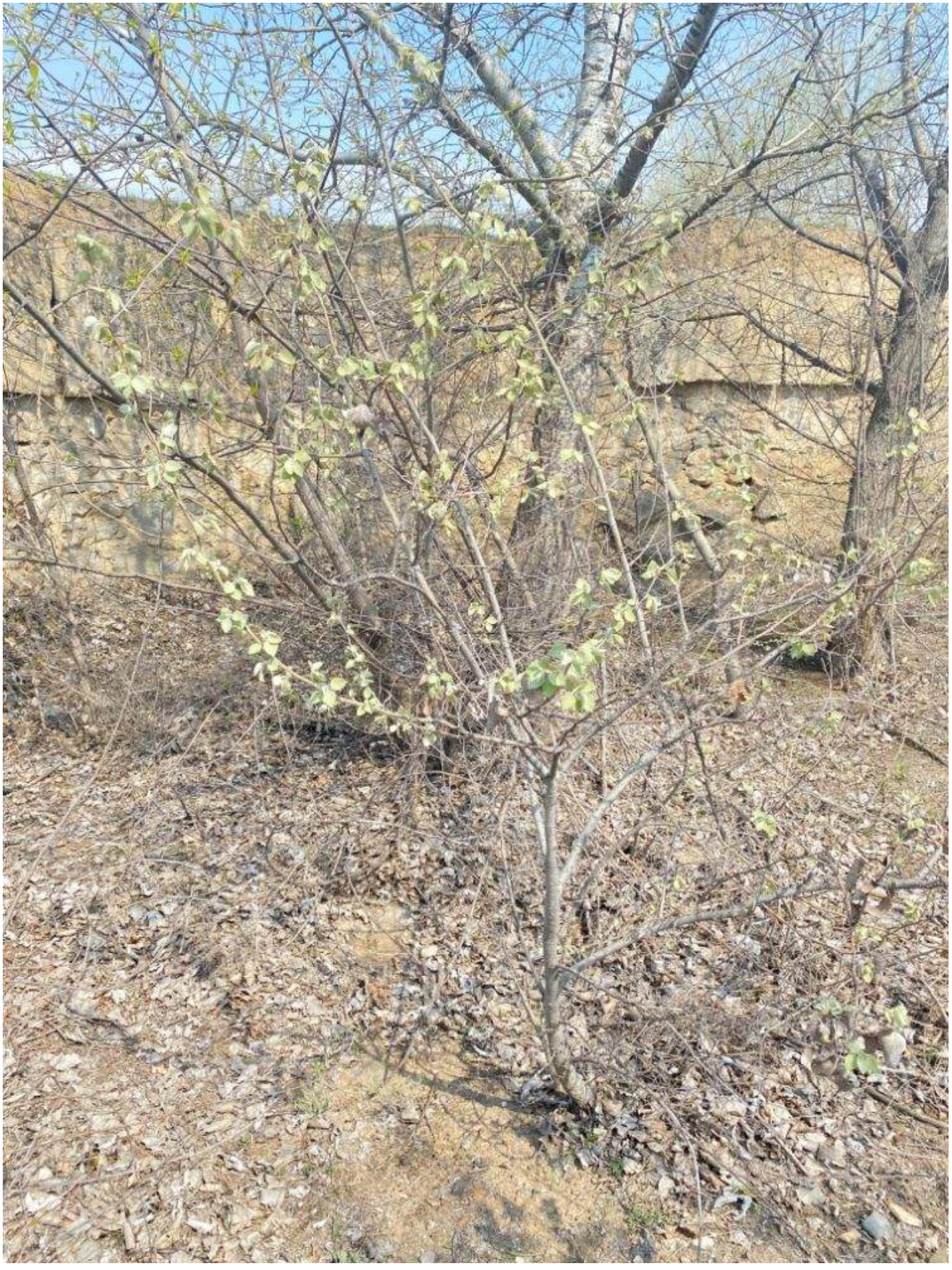
№156



№157



№158



№159



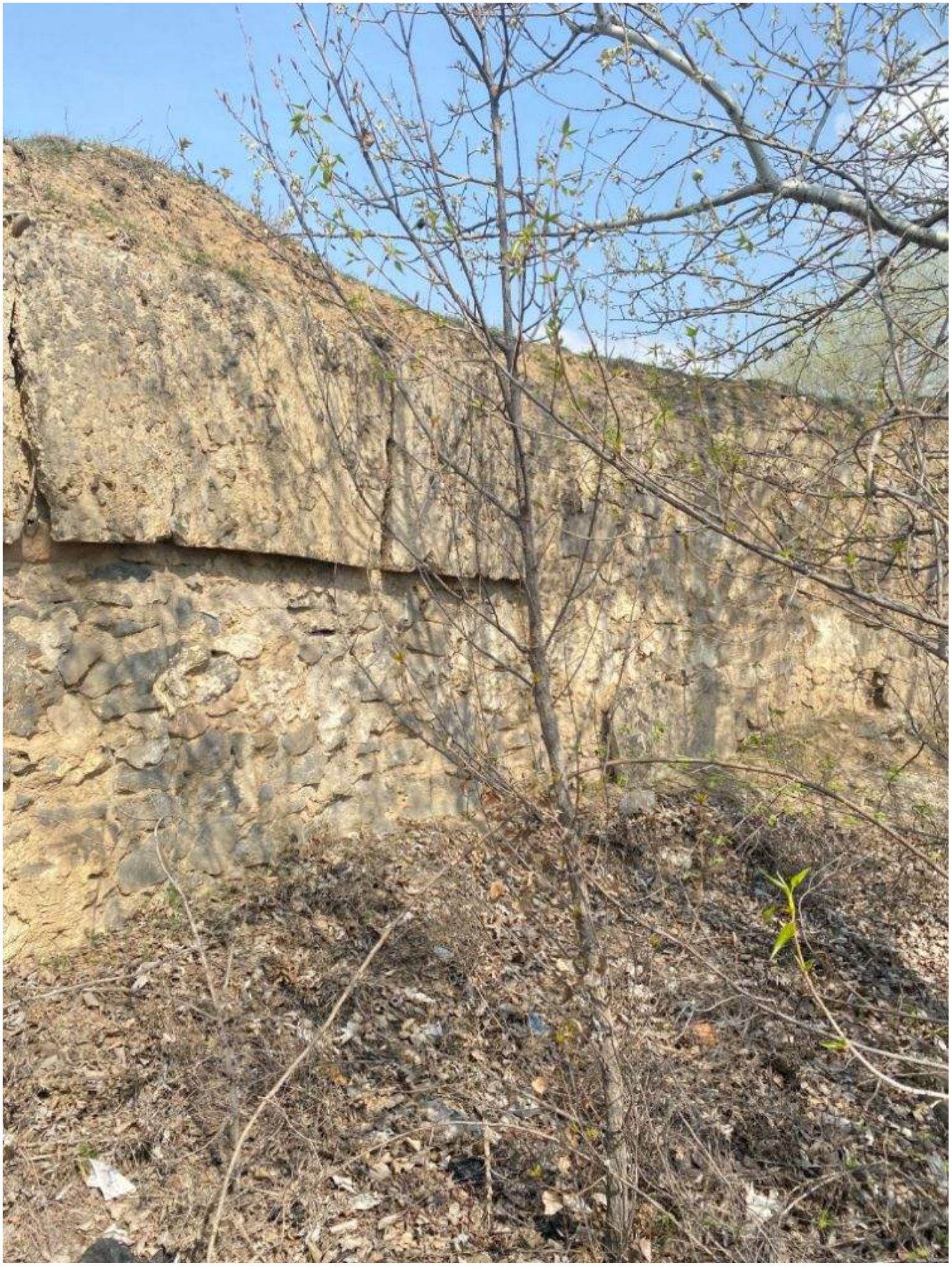
№160



№161



№162



№163



№164



№165



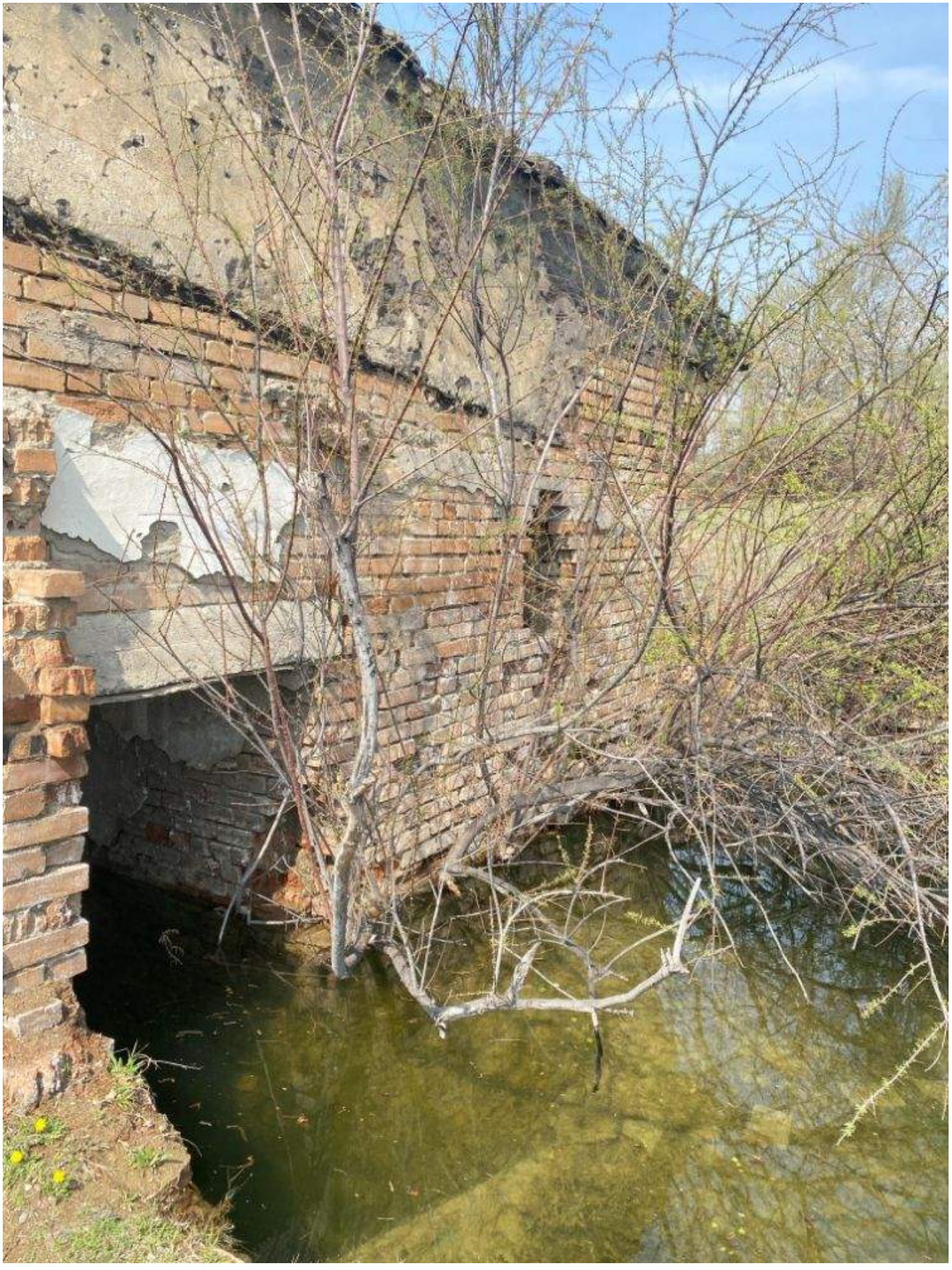
№166



№167



№168



№169



№170



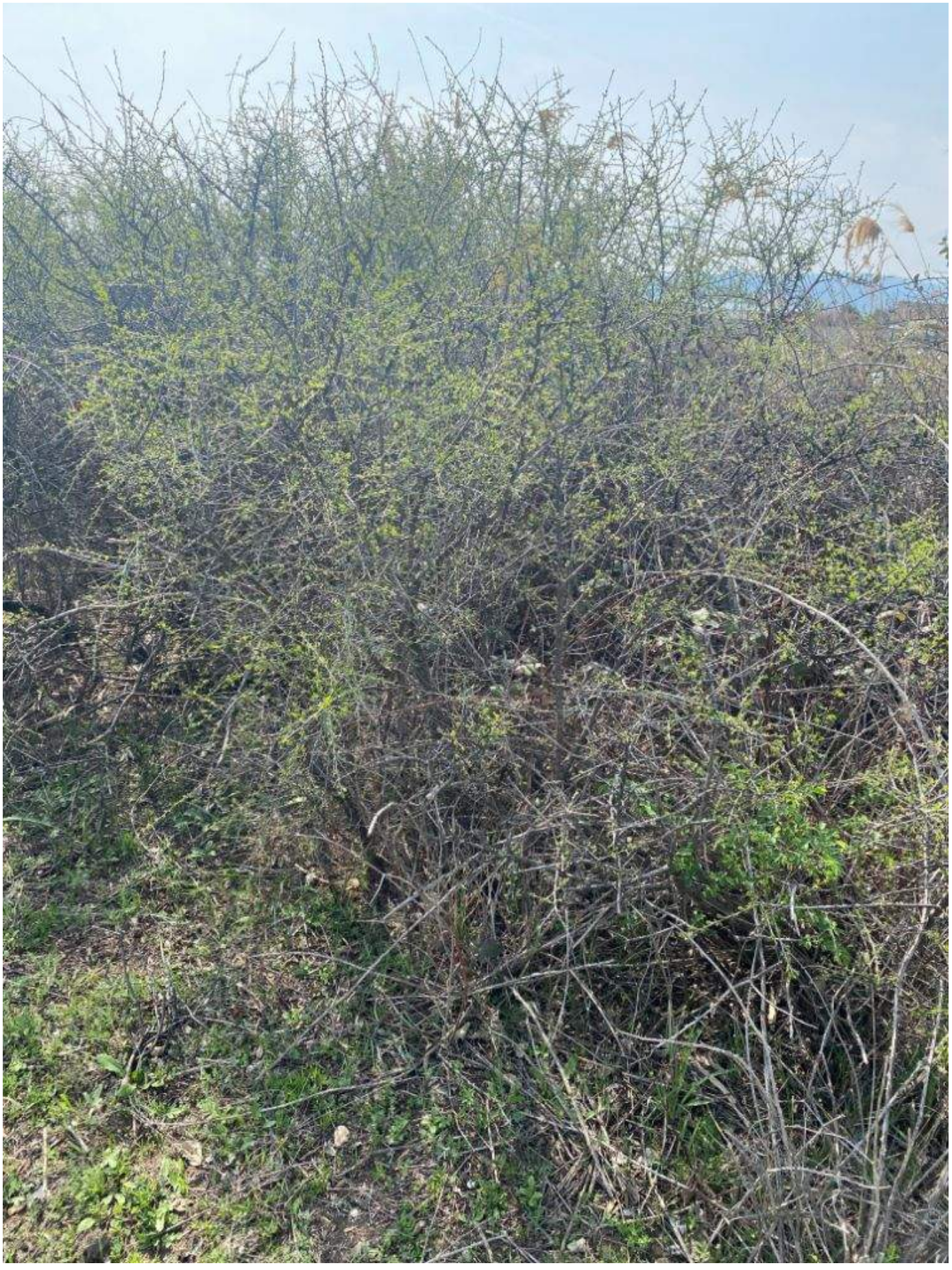
№171



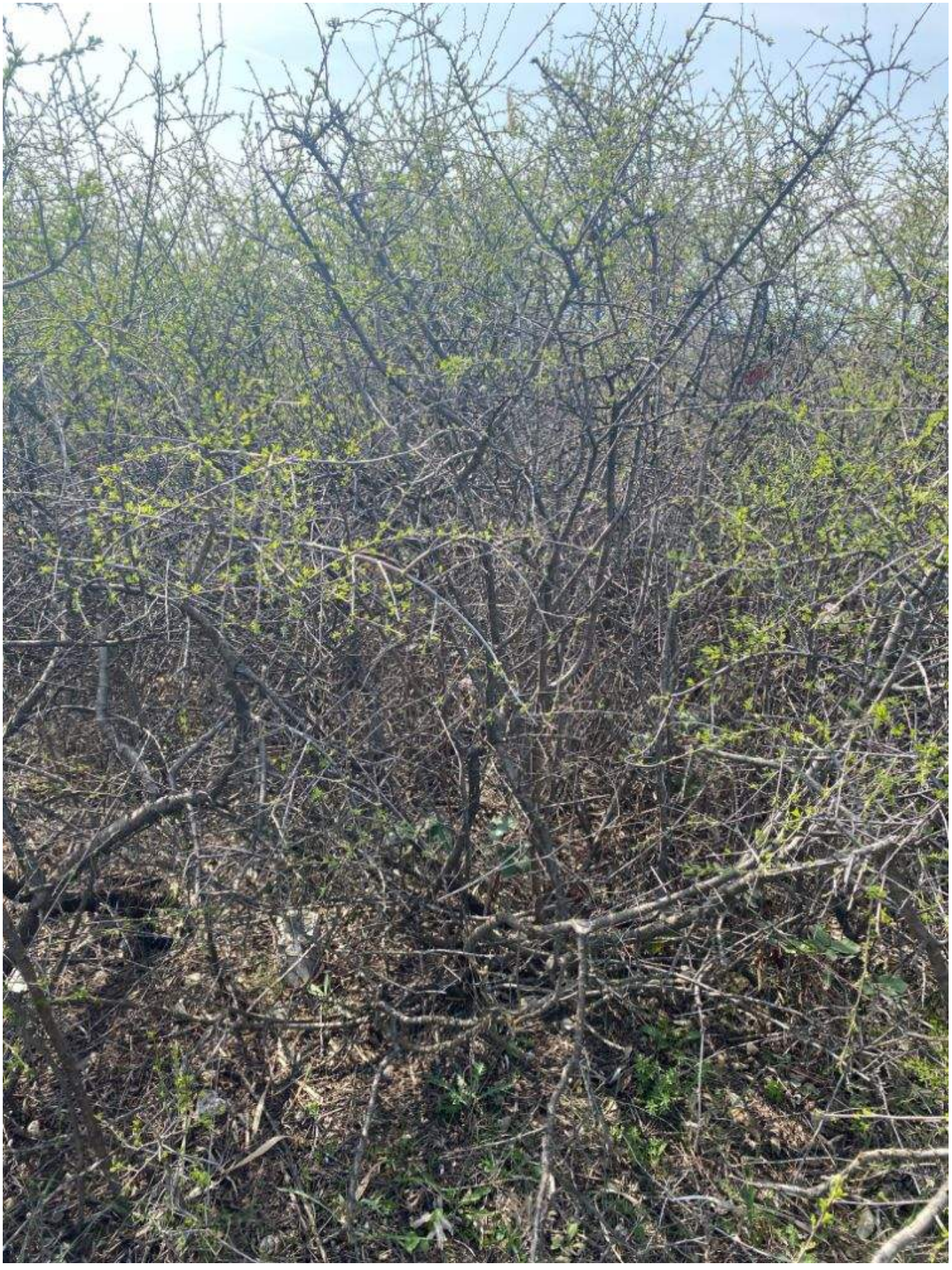
№172



№173



№174



№175



№176



№177



№178



№179



№180



№181



№182



№183



№184



№185



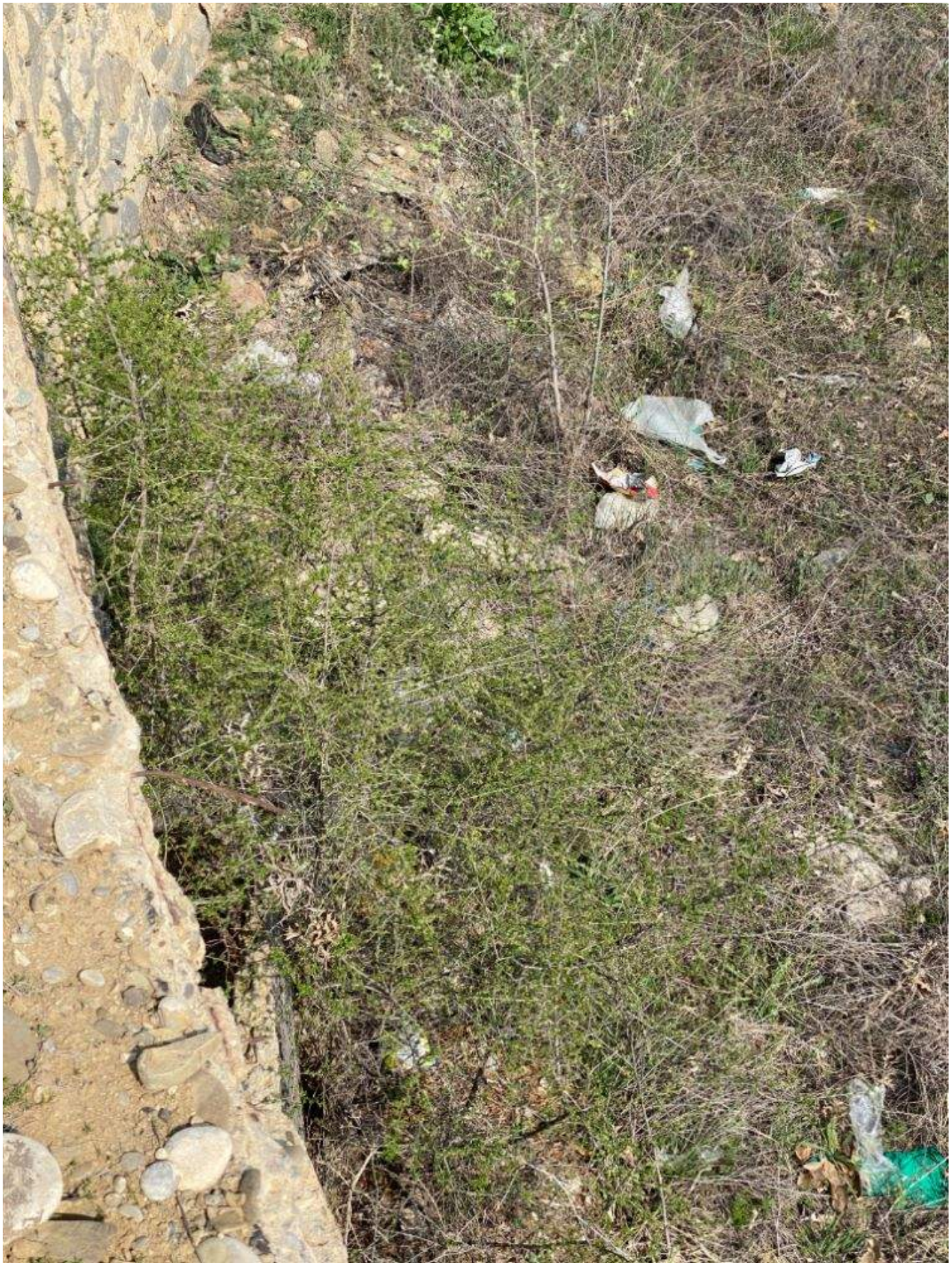
№186



№187



№188



№189



№190



№191



№192



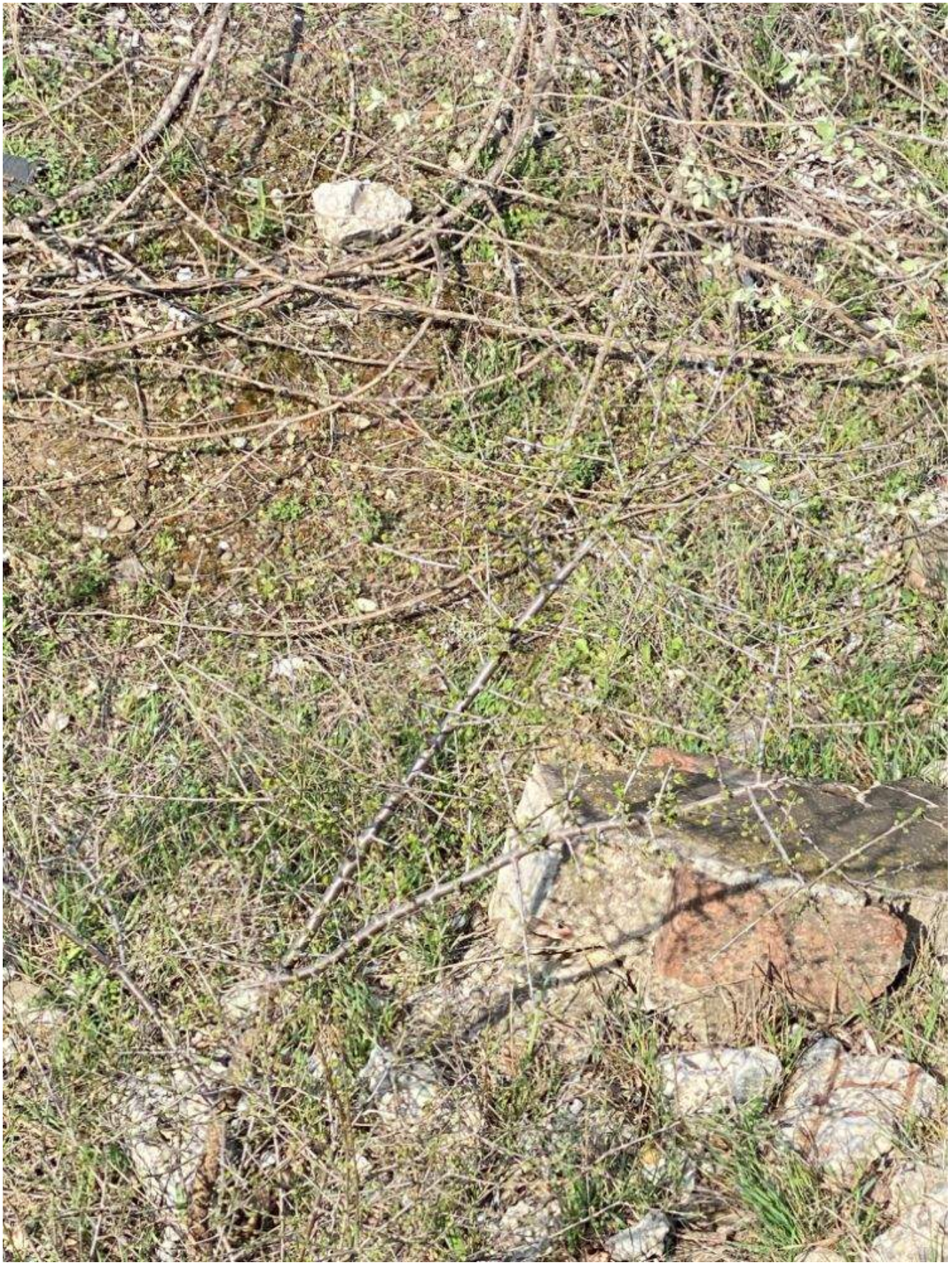
№193



№194



№195



№196



№197



№198



№199



№200



№201



№202



№203