

საქართველოს ტყეებში ბუნებრივად გავრცელებული ძირითადი
ხემცენარეები: ბოტანიკური დახასიათება, გავრცელება, გამოყენება.

ლაშა ძაძამია

სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია

*ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის მეცნიერებათა
და ხელოვნების ფაკულტეტზე ბუნებათსარგებლობის*

(MSc) მაგისტრის აკადემიური ხარისხის

მინიჭების მოთხოვნების შესაბამისად

სიცოცხლის შემსწავლელ მეცნიერებათა სამაგისტრო პროგრამა

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: პროფ. იოაჰიმ პუჰე,

ასოც. პროფ. მარინა მოსულიშვილი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2014

სარჩევი

სარჩევი	1
აბრევიატურა	Error! Bookmark not defined.
შესავალი	Error! Bookmark not defined.
მეთოდისა.....	Error! Bookmark not defined.
1.1.რუკების შექმნის მეთოდი.....	Error! Bookmark not defined.
1.2.მცენარეების ნახატების პრიორიტეტი და მეთოდი.	Error! Bookmark not defined.
<i>Aceraceae</i> Lindl. - ნეკერჩხლისებრნი	Error! Bookmark not defined.
<i>Acer</i> L. – ნეკერჩხალი	Error! Bookmark not defined.
<i>Acer campestre</i> L. – მინდვრის ნეკერჩხალი	Error! Bookmark not defined.
<i>Acer monspessulanum</i> subsp. <i>ibericum</i> (M.Bieb. ex Willd.) Yalt. (=A. <i>ibericum</i> M.Bieb.) – ქართული ნეკერჩხალი	Error! Bookmark not defined.
<i>Acer cappadocicum</i> Gled. (=A. <i>laetum</i> C.A. Mey.) – ქორავი	Error! Bookmark not defined.
<i>Acer platanoides</i> L. – ლეკის ხე.....	Error! Bookmark not defined.
<i>Acer pseudoplatanus</i> L. – ბოყვი	Error! Bookmark not defined.
<i>Acer tataricum</i> L. – თათრული ნეკერჩხალი	Error! Bookmark not defined.
<i>Acer heldreichii</i> subsp. <i>trautvetteri</i> (Medw.) A.E.Murray (=A. <i>trautvetteri</i> Medw.) – მაღალმთის ნეკერჩხალი	Error! Bookmark not defined.
<i>Anacardiaceae</i> Lindl. - თუთუბოსებრნი	Error! Bookmark not defined.
<i>Pistacia</i> L. - საკლმის ხე.....	Error! Bookmark not defined.
<i>Pistacia atlantica</i> Desf. (=P. <i>mutica</i> Fisch. & C.A.Mey.) - საკმლის ხე.....	Error! Bookmark not defined.
defined.	
<i>Betulaceae</i> C.A. Agardh. – არყისებრთა	Error! Bookmark not defined.
<i>Alnus</i> Gaertn. – მურყანი.....	Error! Bookmark not defined.
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn. – შავი მურყანი	Error! Bookmark not defined.
<i>Alnus incana</i> (L.) Moench. – ნაცრისფერი მურყანი	Error! Bookmark not defined.
<i>Betula</i> L. – არყი	Error! Bookmark not defined.
<i>Betula litwinowi</i> Doluch. – ლიტვინოვის არყი.....	Error! Bookmark not defined.
<i>Betula pendula</i> Roth. – მტირალა არყი (მეჭეჭიანი).....	Error! Bookmark not defined.
<i>Carpinus</i> L. – რცხილა.....	Error! Bookmark not defined.
<i>Carpinus betulus</i> L. (=C. <i>caucasica</i> Grossh.) – ჩვეულებრივი რცხილა.....	Error! Bookmark not defined.
defined.	

- Corylus Tourn.* – თხილი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Corylus avellana L.* – ჩვეულებრივი თხილი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Corylus colurna L.* (= *C. iberica* Wittm., ex Kem.-Nath.) – დათვის თხილი. **Error! Bookmark not defined.**
- Ostrya Scop.* – უხრავი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Ostria carpinifolia Scop.* – უხრავი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Buxaceae* Baill. – ბუხისებრთა **Error! Bookmark not defined.**
- Buxus L.* – ბუხა..... **Error! Bookmark not defined.**
- Buxus sempervirens L.* (= *B. colchica* Pojark.) – ბუხა..... **Error! Bookmark not defined.**
- Juniperoideae* Pilger. – ღვიისებრნი **Error! Bookmark not defined.**
- Juniperus L.* – ღვია..... **Error! Bookmark not defined.**
- Juniperus communis var. saxatilis* Pall. (= *J. oblonga* M.Bieb.) – გრძელჩიქვიანი ღვია **Error! Bookmark not defined.**
- Juniperus foetidissima* Willd. – მყრალი ღვია **Error! Bookmark not defined.**
- Juniperus oxycedrus L.* (= *J. rufescens* Link.) – წითელი ღვია..... **Error! Bookmark not defined.**
- Fagaceae* A. Br. – წიფლისებრნი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Castanea Mill.* – წაბლი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Castanea sativa Mill.* – ჩვეულებრივი წაბლი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Fagus L.* – წიფელი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Fagus orientalis Lipsky* – აღმოსავლეთის წიფელი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Quercus L.* – მუხა..... **Error! Bookmark not defined.**
- Quercus hartwissiana* Steven – ჰართვისის მუხა..... **Error! Bookmark not defined.**
- Quercus petraea subsp. iberica* (Steven ex M. Bieb) Krassiln. (= *Q. iberica* Steven ex M. Bieb)
..... **Error! Bookmark not defined.**
- Quercus robur subsp. imeretina* (Steven ex Woronow) Menitsky. (= *Q. imeretina* Steven ex
..... **Error! Bookmark not defined.**
- Quercus macranthera* Flsch. & C.A. Mey. ex Hohen. – მაღალმთის მუხა..... **Error! Bookmark not defined.**
- Quercus robur subsp. pedunculiflora* (K.Koch) Menicky. (= *Q. Pedunculiflora* K.Koch) - **Error! Bookmark not defined.**
- Juglandaceae* Lindl. – კაკლისებრი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Juglans L.* – კაკალი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Juglans regia L.* – ჩვეულებრივი კაკალი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Pterocarya Kunth.* – ლაფანი **Error! Bookmark not defined.**

- Pterocarya fraxinifolia* (Poir.) Spach. (= *P. pterocarpa* Kunth ex I. Iljinsk.) - ლაფანი **Error! Bookmark not defined.**
- Oleaceae* Benth. et Hook. – ზეთისხილისებრნი **Error! Bookmark not defined.**
- Fraxinus Tourn. ex L.* - ივანი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Fraxinus excelsior L.* - ჩვეულებრივი ივანი **Error! Bookmark not defined.**
- Pinaceae* Lindl. – ფიჭვისებრნი **Error! Bookmark not defined.**
- Abies Mill.* - სოჭი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Abies nordmanniana* (Steven) Spach - კავკასიური სოჭი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Picea A. Dietr.* - ნაძვი **Error! Bookmark not defined.**
- Picea orientalis* (L.) Petern - აღმოსავლური ნაძვი **Error! Bookmark not defined.**
- Pinus* (Tourn.) L - ფიჭვი. **Error! Bookmark not defined.**
- Pinus sylvestris L.* (= *P. kochiana* Klotzsch ex K.Koch.; *P. sosnovskyi* Nakaj) - ჩვეულებრივი
..... **Error! Bookmark not defined.**
- Roseaceae* Juss. - ვარდისებრნი **Error! Bookmark not defined.**
- Malus Mill.* - მაყალო **Error! Bookmark not defined.**
- Malus orientalis* Uglitzk. Ex Juz. - მაყალო..... **Error! Bookmark not defined.**
- Pyrus L.* - პანტა **Error! Bookmark not defined.**
- Pyrus caucasica* Fed. (= *P. communis* subsp. *caucasica* (Fed.) Browicz) - კავკასიური პანტა. **Error! Bookmark not defined.**
- Sorbus L.* - ცირცელი **Error! Bookmark not defined.**
- Sorbus torminalis* (L.) Grantz. - თამელი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Sorbus aucuparia L.* (= *S. caucasigena* Kom.) - ცირცელი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Salicaceae* Lindl. – ტირიფისებრთა **Error! Bookmark not defined.**
- Populus L.* - ვერხვი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Populus nigra L.* - ოფი (შავი ვერხვი)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Populus alba L.* - თეთრი ხვალა..... **Error! Bookmark not defined.**
- Populus x canescens* (Ait.) Smith. - ხვალა **Error! Bookmark not defined.**
- Populus tremula L.* - მთრთოლავი ვერხვი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Salix L.* - ტირიფი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Salix alba L.* - წნორი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Salix caprea L.* - მღვანალი **Error! Bookmark not defined.**
- Taxaceae* Lindl. - ურთხლისებრი **Error! Bookmark not defined.**
- Taxus Tourn.* - უთხოვარი **Error! Bookmark not defined.**
- Taxus baccata L.* - უთხოვარი **Error! Bookmark not defined.**

- Tiliaceae* Juss. - ცაცხვისებრნი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tilia* L. - ცაცხვი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tilia begoniifolia* Steven (= *T. caucasica* Rupr.) - კავკასიური ცაცხვი**Error! Bookmark not defined.**
- Tilia cordata* Mill. - გულფოთოლა (წვრილფოთლიანი) ცაცხვი **Error! Bookmark not defined.**
- Ulmaceae Milb. - თელისებრნი **Error! Bookmark not defined.**
- Celtis* L. - აკაკი **Error! Bookmark not defined.**
- Celtis caucasica* Willd. - კავკასიის აკაკი..... **Error! Bookmark not defined.**
- Ulmus* L. - თელა **Error! Bookmark not defined.**
- Ulmus glabra* Huds. (= *U. scabra* Mill.) - თელამუშა **Error! Bookmark not defined.**
- Ulmus minor* Mill. (= *U. foliacea* Gilib.; *U. suberosa* Moench) - ჩვეულებრივი თელა**Error! Bookmark not defined.**
- Zelkova* Spach. - ძელქვა..... **Error! Bookmark not defined.**
- Zelkova capinifolia* (Pall.) K. Koch - რცხილფოთლიანი ძელქვა.. **Error! Bookmark not defined.**
- გამოყენებული ლიტერატურა:..... **Error! Bookmark not defined.**