

ԲԱՆԱԿԱՐԱԿԱՆ

ՆԱԽԱԳՈՅՆ

ՕԴԵՐԵԻ ԽԵԲԱՆ ՈՒԹԵԼԵՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳՈՅԱՐԱԿԱՆ ԵՎ ԽԱՅԱՄԱՐԱՐԱՐԱՐ

(ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԻՄԱՅԻ)

9. Ապահովագույն առաջարկ

9. - Անձրեւ կասուի մմժնորատին մէջ բարձրացած ամսկեղէն զորոշեաց՝ ցրտութեամբ խրստանլով և չեղուկ քառալով կաթիլ կաթիլ վայր անկումը. Ըսկէց կչետեի որ անձրեւ կը կազմուի ամսկերուն խտանալէն, որոնք հովին ազդեցութեամբ կամ օդոյն բարակնալով կը բարձրացուն կաթիլներ կազմելու, և այս կաթիլները ծանր լինելով ու օդոյն մէջ լողալ չ'ըրնացալ, իբրև անձրեւ վայր կիցնան կամ կտեղան: Երբ որ ամսկերը յանկարծ խտանալու լինին ու մըթնոյորտին մէջ շատ բարձր շինին՝ այն ժամանակ խոշոր կաթիլներով վայր կթափին որոնք շատ աւելի ծանր են ու չուտով ալ կտեղան քան թէ բարակ անձրեւները անոր համար ալ բարձր կկոչուին. Խոկ եմէ լոյնչակառակին ամսկերը կամաց խտանալու լինին ու ջրոյն մաս սունդները օդոյն նուազ բարակ եղած ժամանակ իրարու քով գալով միանալու լինին՝ այն առեն կաթիլներն ալ պղտիկ կլինին, բայց խիստ ու կամաց ալ վայր կիջնան ու շատ բարձր անձրեւ կկոչմէն: Այս ասեղով պէտք է հասկեամբ որ եմէ անձրեւ անկման ժամանակ անցնի չոր օդոյ միջէն, կաթիլները դարձնալ գորոշանան, որով և երկրիս վերաց եկած անձրեւ աւելի քիչ կլինին՝ քան թէ այս ինչ բարձրութեամբ, և կրնայ պատահիլ՝ որ այս ևս չհամարիր բնաւ երկրիս երեսը, Եւ ընդհակառ կաթիլներն օդէն աւելի ցուրտ լինելով կը խտացնէ օդոյ գոլորշին բորբը կմեծացնէ իր բարակը և դիսնին վերաց եղած անձրեւն քա-

նակը աւելի կլինին՝ քան թէ այս ինչ բարձրութեամբ ասոր համար է որ ճախնային, ջրոտ ու ծովու մօն եղած տեղերու ու ատի որ շամ գութրչի կեղեւ, չափէ դուրս անձրեացին են, Աեւ նային տեղերուն ալ տոլորաբար սաօտիկ անձրեւ ուսկինին քանդի լիներն իրու պատանէշ մի կեցած են ամսոց գէմ՝ որոնք համեմ մղուելով անոնց վերայ կհամանին և անձրեւ կրասնան խտանալով նոյն լիքանց գուրու կողմերէն մանաւանդ երբ այս լիները ծովու մօտ լինին ևս աւելի դիւրաւ անձրեւ կը պատճառեն ասոր հակառակ որչափ որ ծովէն կչեռանամք ու երկրիս ներքին ու տափարակ կողմերը կուգամբ, անձրեւն ալ այնչափ քիչ կը լինին. Բայց ձորերու մէջ իջած անձրեւ կաթիլները մէծ կլինին, քանդի ձորերու միջն օդը զբարեթէ միշտ մօտ կլինին իր յազման կէտին, ուստի անձրեւն ելլիղով ամսկերէն՝ իր անցն մէջ կիսացնէ մաս մի օդյ խոնաւութեան և զեռնին հասնալ կաթիլներն ամենամեծ կլինին. Արևաշ գարձներուն մէջ իջած անձրեւն, այս ինքն Հաւարակածին աւելի մօտ եղած զաւառաց մէջ, երբեմն այնպէս մէծ կլինին՝ որ մէկ կաթիլը մէկ քառորդ ունկիէն աւելի կիշու. Բայց հովերն ալ մմժնորտին անձրեւաբեր վիճակին վիրայ սասամիկ մէծ ազդեցութիւն ունին, Երբ լինացին երկրէ մը քէսի լինելույին երկիր հով վիճելու լինին ամսկերը ուրիշ կողմը կիրթան ու չեռու գտնուած սուրբին ու ցած զաւառները կանցնին, Նոյն ցած զաւառները եմէ տաք լինին ամսկերը չեն կրնար անձրեւ թափել, վասնդի այն տաքութեամբ աւելի կրարականան ու գոլորշիք կը լուծուին և այն անօսր վիճակին մէջ հովերէն ասպին անորին կմըսւին՝ մինչև որ պաղ ու բարձրը տեղ մը զան և խտանալով կարող լինին տեղալ ու պարզաւիլ: Այս պատճառին համար Միջերկրական ծովէն եղած գոլորշիները Եղիսպոսի վրայէն անցնելու ժամանակներն անձրեւ ձևով այնաւել չեն թափիր, մինչև որ Ելթավիպիափ (Հաւապէշստանի) բարձր երկիրները համանին, Բիրտին հովենոր ասուած մասին մէջ, որն որ արմենինան կողմէն Խաղաղական Խլիմանոսի սահմանակից է, բնաւ անձրեւ չի զար, բայց ձմեռուան ժամանա-

կը երկիրն աշխագէս թանձր ու խիտ մշտ չովլ մը
պատած կիմի, որ արևուն ճառագայլները կզացէ:
Այս մշտշը ամենէն չըր ու անբեր երկիրներն այ
թթիլու ու պտղաբեր ընելու չափ խոնաւութիւն
կուտան մինչև Լիմայի փողոցներան վերայ եղած
սոսկալի փոշինցիսի (չամուրի) դարձնելու ևս
բաւական կը լինի. Այս երկիրն մէջ ամենայն անձրև
չգալու պատճառն այն է, որ հոգը միշտ հարաւա
յին կողմէն այս մնքն՝ պաղ կօգմէն դէսի տաք
կրող կը փէք, որով ամպերը գոլորշէք կիմին ու կը
ցուուին. Տեղոյ և զրից զանազան հանգամանքնեւ
ըսկ կրնան փոփոխնել իջած անձրեխն քանակը՝
ըստնք՝ զանազան գաւառներու մէջ: Բայց ամեն
բան նշյն առնելով՝ աւելի անձրև կիջնայ տաք
երկիրներու մէջ, զանազի տատ է այն տեղ դու
լորշացու մը: Գիտուած է թէ անձրեխն քանակը
կարակասի Հասարակածէն դէսի Քւեռու: Քարիզու
մէջ տարուէ տարի եղած անձրեխն միջին համեա
մասութեան չափն է 0⁰, 564: Պորոցի մէջ
0⁰, 650: Մատերա կղզոյն մէջ 0⁰, 767: Հաւաշ
նայի մէջ 2⁰, 32: Սուրբ Գոմինիկասի կղզոյն մէջ
2⁰, 73: Անձրեխ քանակութիւնը կտարբերի ըստ
կզանակաց: Քարիզու մէջ ձմեռը եկած անձրեխ
բարձրութիւնն է 0⁰, 107: դարնան 0⁰, 174: աւ
մասուան՝ 0⁰, 161: աշխան՝ 0⁰, 122: Ուրիմ ձը-
մերան մէջ կուզոց աւելի քիչ անձրև Քարիզի
մէջ՝ քան թէ տարուցն ուրիշ եղանակներուն մէջ:

Նորման անունուածը:

Ա. Ա և այլ ժամանակի մէջ տեղ տեղ նորա-
նշան անձրւներ եկած են, որոնք մասնաւոր զոյն
և ընութիւն ունին, և ինչպէս ուրիշ մժնողոր-
տական երկրացմներուն, նշյալէս տար ևս ընա-
կան պատճառներէ մէկնութիւն կտրուի: Մաժա-
ռաստանի մէջ իւրի անուն էկաւ: 1810 -ին, որ
տեղ քառորդ ժամու չափ զուրը այնպէս կար-
մից եցաւ՝ որ կարծեն թէ արիւն էր: Սորա պատ-
ճառը իւնտուելու հետամուտ եղան, որ անձրեխն
ջուրը մերձակայ անտառի մը մէջ դտնուող կար-
միր ծաղկի փոշիներէ յառաջացած է: Բայց շատ
անդամ կարմիր անձրեխնը կզատճառին զգոյն
մէջ թիցուած անկային տնկերէ կամ մանր ձգինե-

րէ, որոնք այնչափ մանր են՝ որ հաղիւ կրնան
տեսնուիլ պարզ աչք. այս ասածէս կչետեի որ
անձրել ի վերուստ վայր իջած ժամանակը ասուց
հետ խառնուելով վայր կժամի: Օդարանները
կվային, որ Երբանտայի մէջ տեսակ մը անձրեւ
եկած է, որ իւրի կամ տեսակ մը խժային անձրեւ
կասուի: ասոր վերայ ըրած քննութիւններն կա-
պացուցանեն, որ անօր մէջ օտար մաս մը անսու-
նական ու մաս մի ևս տնկային մասունք խառնուիր
են: Քարիզի մէջ 1828 -ին նիւթ մը ցոյց տրուե-
ցաւ, որն որ Պարսիաստանի մէջ տեղացեր էր: սա
ուտեղու յարմար նիւթ մի էր, որն որ թէ ար-
ջառի և թէ ուրիշ անասուններու մնդարար կե-
րակուր կիմինէր: Այս նիւթը ևս քննելով՝ իմա-
ցուեցաւ, որ զանգուածը տնկային բերք մի էր,
զօրն որ տնկարանները Աւտկի լու կկոչեն: ու
հովի առած այն կողմէրը բերած ձգած էր: Ասոր
նման երկրացմներ շատ տեղեր պատահած են:
ինչպէս են՝ կունասուական անուններ, Անդրեւ ու Հունաց
Անդրեւ անուն, Փալաւան անուն, Անդրեւ և Հունաց
Անդրեւ անուն, որոնք վերը յիշուած երկրացմներուն նը-
ման ունին պատճառներ և մեկնութիւններ: ուր-
տի ամենին վերայ մի տո մի խօսելը զանց կառ-
ունումք, միան մէջ կուրենք շատ նոր երկրացմ մի:
որ 1847 -ին Ցուլիսի սկզբները Արէննայի մօտ
Կրավէնցոյն բերդին քովերը եկած որուան չափ
ահագին բազմութեամբ ընդեղէններու անձրեն՝ որն
որ զիւդացիք բանական անուններ ասելով ժողովեցին
ասիկայ ուրիշ բան չէր՝ բայց եթէ գածոն զորու-
նակ անկին արմատներուն վերսի պատիկ հատերը,
որոնք անձրւներու սաստիկ հեղեղէն անկուած
տեղերէն եղլեղով ու արմատներէն բաժնուելով՝
հովին ձեռքովը այն կոզմէրը անկած են: (Տես
աւելրապա, Հայերէն լրապիր 1847 -ին ՅԵՐ
թիւի Արէննա)

Անդրեւ անուն:

Տեղոյ մի վերայ իջած անձրեխն քանակը կը-
շափուի անունուած զործիով որ կբաղկանաց զլա-
նածե մի անօմէ, որոյ վերայ զրուած է ձագարա-
ծե խուփ մը ու անոր մէջ կժամիի անձրւը: որ
փորբիկ ծակէ մը անցնելով՝ կժողովի ստորին

հարկին մէջ, որպէս զի որըսափ կարելի է աղաս
ֆան գոլորշանալէն, և նօմին ստորին յարկին
միացած է ապակի խողովակ մը որ բարձրացած
է գետի վեր և անոր մէջ ջուրը կինայ անձրեա-
չափին հաւասար բարձրութեամբ, և կշափուի
խողովակին քով զրուած հաղարամեմբ աստիճա-
նացուցէն, և նձրեաչափը զրուելով բացօդեայ
տեղ, եթէ, օրինակի համար, ամսէ մը եռեւ լինի
խողովակին մէջ 5 հարիւրամեմբ բարձրութեամբ
ջուր կցուցանէ թէ անօմին մէջ ալ ջուրը նոյն
բարձրութեան հասած է, և չետեարար հկած
անձրել 5 հարիւրամեմբ բարձրութեամբ կինէր
երկրիս երեսին վերայ՝ եթէ չկըէր ո՞չ չողիացումն
և ո՞չ ծծումն, Անձրեաչափ դործին պէտք է զնել
աւելի երկրիս մօս՝ քան թէ բարձր տեղ, վասն զի
զիտուած է՝ որ ցած զրուած անձրեաչափին մէջ
աւելի արձեւ ժողոված է՝ քան թէ բարձրին մէջ :

10. Յօդ:

10. — Յօդ է օդոյ մէջ բարձրացած ջրեղէն
գոլորշիք, որ գարնան ու աշնան զուարձակի զի-
շերները անցնելէն եռքը առաւօտները կանանեմբ
կաթիլ կաթիլ իջած բուսոց, տնկոց, երկրիս ու
մարգագետներու վերայ. Այս երևոյնս յառաջ
կուգոյ զիշերային ճառագայթմամբ *) մարմնոց
ցրտանալէն, որոնք զրուած լինին զետնյն երեսը,
որով իրենց զերմութեան աստիճանը կապակի շատ
աւելի քան զօդոյն, և այդ կալատահի առաւելա-
պէս տաք եղանակներու մէջ. և այն ժամանակ

(*) Ցերեկը երկրիս երեսը աւելի չերմութիւն կըն-
դունի քան թէ կարմակէ, որով եւ կարմրանայ չեր-
մութեան աստիճանը: Խակ զիշերը ասոր ներհակն է,
քանդի այն ժամանակ երկրիս ճառագայթմամբ կո-
րուսած չերմութեան աստիճանը այնափ աւելի, որ-
չափ երկնին երեսը թիւ ամպուտ է: Ամսերը են մի մի
ցոլացուցիչ, որոնք ճառագայթող չերմութիւնը կդար-
ձունեն երկրիս վերայ: Եւ դիտուած է որ մեերան մէջ
զետերը չեն ասորի, երբոր երկնիքը ամպամած է,
թէպէտեւ չերմացափը շատ օր զրօյն - 4 աստիճան
փար լինի, և ընդ հակառակն, կատով զետերը աւե-
լի մեղմ ձևեռներու մէջ, երբ որ երկնիքը պարզ լինի:

օգոյն միջի ջրեղէն գոլորշոյն մէկ մասը կնստի այն
մարմնոց վերայ կաթիլ կաթիլ՝ նման այն երևոյ-
թին, որ կտեսնութիւն երբ ցուրտ ջոռվ լիցուած
շիշ մը դնեմք ամառ ժամանակ տաք և խոնաւ-
տել, և աչա խկոյն օդց գոլորշիները խոտանա-
լով կնստին շիշին արտաքին կողին վերայ:

Ուստի այս տեսութեամբ՝ այն ամեն պատճառ-
աները՝ որ կողնեն մարմնոց ցրտանալուն՝ կաթի-
ցունեն ցօղին քանակը, մարմնոց արտահօսիչ
կարողութիւնը, երկնիքին հանգամանքը և օդոյ
շարժումը, Այս մարմններն որ մեծագոյն ար-
տահօսիչ կարողութիւն ունին *), աւելի ցրտա-
նալով, կիստացունեն աւելի գոլորշիք: Եւ յիւ-
լաւի, մետաղաց վերայ ցօղ չիջներ, որոնց ար-
տահօսիչ կարողութիւնը տկար է, մանաւանդ
եթէ մարդուր լինին, իսկ չող, աւագ, ապակի և
բցյսեր՝ որոնք մեծագոյն արտահօսիչ կարողութիւն
ունին՝ կծածկուին առատ ցօղող, երկրիքին հան-
գամանքն ալ մեծ ազգեցութիւն ունի ցողին վե-
րայ, եթէ երկնիքը անամպ լինի՝ մոլորակաց մի-
ջոցը, որոյ տաքութիւնը շատ քիչ է անզպակի
շերմութիւն արձակելով երկրիս վերայ, այն ժա-
մանակ՝ երկրիս զիշերային ճառագայթմամբ կպա-
ղի շրտով, որով և առատ ցօղ կիջնէ, Իսկ ե-
թէ երկնիքը ծածկած լինի ամպերով, որոց տա-
քութիւնը մզորակային միջոցէն շատ վեր է, կծա-
ռագայթին իրենք երկրիս վերայ, որով երկրիս երե-
սի մարմնները տիար կերպով ցրտանալով՝ ցօղ
չիջներ:

Հողմն ալ մեծ ազգեցութիւն ունի ցօղին վե-
րայ: Եթէ տկար լինի, կրնայ աւելացնել ցօղին
քան սկը, իսկ եթէ սաստիկ՝ կրնայ նուազիլ, քան-
դի այն ժամանակ օդը երագ փոփոխուելով՝ կը-
տաքցնէ մարմնները իր շօշափմամբ, վերջապէս,
ցօղին իջումը այնչափ աւելի առատ կինին՝ որչափ
օդը խոնաւ լինի վասն զի այն ժամանակ աւելի
մերձաւոր կինի իր յագման վիճակին:

(*) Արտահօսիչ կարողութիւն կաստիք մարմնոց այն
յատկութիւնը, որով հաւասար տաքութեամբ եւ մա-
կերեւոյթով կարտահօսին կամ կարմակին չերմու-
թիւն առաւել կամ նուազ:

այս հասունի քառեւ վաճառչութեաւ մարդու հետեւ ըստը
առնելի նու մասի Շնանց քննաւ ու ուղիւ բանաւու
Մարդիկ ու զեղով որեիցէ երկրի մը վերաց որոշ
ժամանակուանը մէջ եղած ցօղը չափել ու իմաւ-
նաւ գործիք մը հնարած են այս գործիքը՝ որ
ԱՅՆԻՆԴ կասուին այնպէս պարզ ու զերբն կեր-
պով շինուած է որ ամեն մարդ ով որ ուզէ կըր-
նայ շմեկու ու գործածել քառակուսի՝ եռանկիւնի
կամ շրջանակի ձևով՝ մետաղեայ նիւթէ որ ա-
ռաջուց լաւ մը մաքրելով կըսելու ու անոր որոշ
շնալ չափը իմանալու է ու յիսոց գործիքը մը թ-
նողարտ չինջ ու մաքաւը եղած ատեն առաջի ե-
րեկցեան՝ բացօղմայ երկրի վերաց կդնեն ու առա-
ւատեան աբեկալու չելած կամաց մը վերցնելով կը-
կըսեն ու որչափ առելի գայ իրեն բռւն կըսոքէն
կնշանեն որն որ նոյն օրուան իշած ցօղին չափը
կիմացուի նոյնպէս հնաւեալ օրն ալ նոյն գոր-
ծալութիւնը կրնայ լինելու միայն թէ նայելու է որ
գործին մաքուր լինի.

11. — Զ-Ն կասուի առանց ամպի ամենամանը
անձրևելը որ կպատահի արեւու մանելու ժամա-
նակ սաստիկ տաք օրերը խոնաւ տեղերու մէջ՝
երբ կպազին օդյ ստորին կարգերը որ յագեալ
լինին խոնաւութեալիք Շաղը անսուողը և վեա-
սակար է մարդոյս մարմնոյն — Արովչեալ օդէն
զսոտուած խոնաւութիւնն զետնին վերաց ընկնելով
կիտուածնէ զործարանաւոր դյացութեանց *),
և ապականեալ հիւլից **) քանակութիւն մը՝
կարձակէն նեխեալ արտաշնչութիւնները՝ որ ցորե-
կը օդոց մէջ կիմափառին և զանոնք վայր կիշից-

12. — Ե-Ն-Ն աւրիշ բան չէ եթէ ու ցօղ սա-
ռացեալ որ գարնան սկիզբները և աշեան վերջե-
ըլը՝ այս ինքն ցուրտ եղանակներուն մէջ կիջնէ՝
երբոր մարմնոց վերաց եղած գորոբչն ցրտանաց
զօյէն լար:

Եղեամն ցօղին պէս կիջնէ առաւելապէս այն
մարմնոց վերաց որ աւելի ճառագայթիք են ինչ-
պէս են բաւուց ցորտաներն և տերեւներն և զրլ-
իսաւորապէս կիջնէ այն մարմնոց վերաց որ գոր-
ծած են զէպ ի շերկիւն:

Եղեամն ամզոս եղած զիշերները ու տարւոյն
ալ ամեն մէկ ժամանակը չի իջներ այլ միայն ա-
զը պաղ եղած զիշերները լսինք այն ևս շատ
անգամ վար /ջնալը կարգեսուի երբ օդը տաք և
սաստիկ քամի լինի:

13. — Զ-Ն-Ն է աստղանման բիւրեղացեալ ջը-
րեղէն գորոշիք որոնք կը զցանան ամզերուն զո-
լորշեաց սառելէն երբոր ցրտանան զրյէն վար-
ւակէց կհետեւի՝ որ մթնոլորտին բարեխառնու-
թիւնը որոշ աստիճանի ցրտութեան մը պիտի
չասնի որ սովորաբար ձմռուան ժամանակ ա-
րեգական ճառագայթներուն տկարութիւնն կար-
տահի որով ջուրը սառուցի կերպարանը կառ-
նու Ա.յ կերպով մթնոլորտին բարեխառնու-
թիւնը մէկ սառորին աստիճանի մը երբօր կշաս-
նի որ սառել պատճառելու բաւական կինին այն
ժամանակ ամպերուն մէջ եղած ջրոյ փաքրիկ մա-
սունքներ ևս վար իջնելու ատեննին կատանի ու
երարու չեա միանալով չատ չատ զետնին կիջնեն,
որ էւա կանուանի թէ ձիւնը այս կերպով կը-
կազմնի՝ ամենելին տարակոյ չկայ որովշեաւ
տաք ջրացին խոնաւութեալը լցցուած խուցի մը
մէջ պաղ օդ խօթեկու լինիս կտեսնես որ ձիւն

(*) Գործարանաւոր դյացութիւնը կասուին անոնքը՝
որը ունին անդամներ կծնամին կամնն եւ կանցնին
կամ կմեռնին ինչպէս են մարդո անսառներն ու
տնկերը այս գործարանաւոր դյացութիւնը իրենց
մասանց մէջ աննմանութիւնն կցուցանեն:

(**) Հիւլէ կասուի նիւթոյ այն ամենափոքր մասն՝
որ անբաժանելի կհամարուի թէսէտեւ ի ընունեան
խրում է բաժանուրան:

կամ անոր նման համեր կիազմուին Ձեան հատերու ձևերը այնչափ իրարմէ տարբեր են, որ մէկ քանի հարիւր տեսակի կհասնին ։ Շատ անգամ կանոնաւոր ու գեղեցիկ են, ու գեղեցիկ փայլունութեամբ մը արեգական ճառագայթները յետ կը ցոլացնեն Խիստ մեծ լինելու ևս որ լինի, մրրիկն շան կհամարուի Երրոր առատ ձիւնելէն ետքը բարեխառնութիւնը շատ վար իջած լինելով՝ եթէ չի կրնար ամենուին խոնաւութիւն մը պատճառել, ձեան երեսը նուրբ ու բարակ կեղեռվ մը ծածկուած կերեկի, որ ցօղի կաթիլներու պէս՝ լոյր տեսակ տեսակ ու փայլուն գոյներով յետս կցոլացնէ ։ Յետ այնորիկ լճերուն ափունքն ու ծառերուն տերեւներուն վերայ ժողված թել թել սառուցի կտորուանք կտեսնուին, որոնք իրենց բարեկութեամբ շատ զարմանալի են։

Ձեան բիւրեղները դիտելու համար՝ պէտք է զընել սկ մամնոյ վերայ, և նայել զօրաւոր մանրացուցիվ Ասոնց ձևն կիմոփոխի ըստ արագութեան՝ որով կմիանան բարձր կողմերը սովորաբար առած ձևերն են աստղաձև ու թակողմ բիւրեղներ, հաւասարանկիւն, վեցանկիւն ևն, Բեւեռներուն մօտ և ծովուն երեսէն վեր եղած տեղեր աւելի ձիւն կիջնէն, Բեւեռներու մօտ եղած երկիրները միշտ ձիւնով ծածկած են. նոյնպէս նաև բարձր լիւներու գաղաթները, ուր կտիրէ մշտնշնաւոր ձիւն, թէսկտելինին Հասարակածրին տակ ։ Թխագոյն ձիւն գալը տեսնուած է կասեն, որոյ պատճառն այն է՝ որ սառոցներուն ու ձեան հալելովը գոյացած հեղեղները մէջերնին հողային մասունք կունենան, որոնք գոլրշիքի հետ մէկ տեղ վեր բարձրանաւով՝ ձեան մէջ կիսառնուին Խսկ կարմիր ձիւն ևս շատ անգամ տեսնուած է, որ ընդհանրապէս ձեան մէջ տնկային մասունք խառնուելին կպատճառի ։ Պառն է սառած ջրեղէն գոլորշիք, բիւրեղական փորիկ աստեղներէ բարկացած, որոնք իրարու քով եկած ու ճմած են խսունաշփոթ կերպով, նման փորիկ կարկտի հատերուն, Ասոնք կրցանան ամազոց գոլրշեաց յանկարծական սառելէն երբոր օդը խոռված լինի։

Այսունուանէ կասուի հալիք ու հաւասար սառի խաւ մը որ պատէ զետնոյն և մարմնոց երեսին վերայ, Այն ժամանակ կպատահի ստուամանիք՝

երբ գետնոյն ցրտութիւնը քանի մի օրէ հետէ զրօտէ վար լինելով, երբ քիչ մը անձրեւ գայ իսկոյն կսառի բայց թէ որ անձրեւ շատ գայ, կը տաքնայ գետինը որով չկրնար լինել սառնաւ-

14. Կորէնուած կասուի սառի խիտ և հոծ կցյա

մը փոքրիկ ։ Մեր բաժիններուն մէջ կուզայ կարկուտ գարնան և ամարան, և առաւել ևս օրուան տաք ժամերուն մէջ և հազիւ երրէք զիշերուան մէջ վար թափերու ժամանակ մասնաւոր շառաջ մը կհանէ։

Հասարակօրէն կարկուտը կարապետ է մրրիկի շատ անգամ կպատահի մրրիկի ժամանակ և հազիւ երրէք մրրիկէ եաբը ։ Ձեն է կլոր բայց կիմնի նաև ձուածեւ, բրգածեւ, տափարակ ու անկանոն զանազան մեծութեամբ։ Հասարակօրէն սիստան կամ կաղնոյ չափէ բայց եկած է նաև մինչեւ աղաւնոյ հաւկմի չափ՝ երկու հարիւր և երեք հարիւր զրամ կշոռվ, և անկէ ալ աւելի մէծ։ 1831 ին Կոստանդուուպոլիս եկած կարկտին մեծութիւնն բուան չափէ էր, և կէս ժամէն ետև զեռ կը կըշոռւէր հատը հինգ հարիւր զրամ։ Ձենք կըրնար ստուգիւ մեկնել մեծամեծ կարկուտներու գոյացումն, և թէ ի' նչպէս կրնայ այսչափ մեծնալ ընկնելէն առաջ։ Վոլմայի տեսութեամբ կարկտի հատերը կձգուին հետղչետէ հակառակ երեկորակնութեամբ լցուած ամպերէ։ Բայց թէոր ձգուէին կարկտի հատերը, աւելի ևս պիտի ձրգուէին երկու ամպերը որով և իրարու հետ խառնուելով՝ որոտումն կը գործէին. ուստի այժմ այս կարծիքը ընդունելի չէ բայց և ոչ խիլ յայնի է ստոյգ պատճառը։ Զանազան կարծիքներուն մէջ հաւասարներ կերեկի այս, թէ կարկտարիր ամպերը կձևանան երկու հակառակ հողմերէ մին ջերմ և միւսն ցուրտ և երբ այս հողմերը իրարու սաստիկ հակառակ շինին, կամ թէ ջերմ հողմը զօրաւոր լինի քան ցցուրտն, այն աւտեն փոթորիկ կիմնի առանց կարկտի։ Բայց թէ որ երկու հողմոց բաշխումը զօրաւոր լինի և ելքատրականութեան քանակը շատ, այն ժամանակ

կոյ զայ կարկուտու կարկուտի մասունքը օդց յոր ճանապարհոյս ընթացքէն նետուելով ցուրտ հողմ մեն դեպ ի ջերմ հողմը կընդարձակի գործեաց մասնիկներով, որոնք դարձեալ մշուելով հողմերէն և եղեկտրականութենէն, կանցնին ցուրտ կողմու և ցրտէն դէպի ջերմ, մինչև բաւական մեծնալով և յաղթելով օդց դիմակառութեան՝ կլունին վար Ասածիս ապացոյց է որ հիւսիսային կողմերը, և Հասարակածրին տակ ծովուն հրեսին բարձրութեամբ կարկուտ զար վասն զի հասարակածրէն դէպ ի Բնեռ գնացած տաք հողմերը կցրտանան մինչև որ հասնին այն տեղ, և անկէ եկած ցուրտ հողմերը՝ մինչև հասնին ի հասարակածի՝ կտարնան որով և չըինիր մթնողորտին մէջ երկու հակառակ հողմեր՝ ցուրտ և տաք օրոնք պատճառ են կարկուտի. Ուստի կարկուտն կուզայ բարեխառն գոտեաց տաք և գրելէ միշտ ցերեկը և հազիւ երբէք զիշերը՝ նցն վերսիշեալ պատճառին համար. Սոյն պատճառաւ ձմեռն ալ կարկուտ չպար այլ ամսութ.

(Ե յառաջայու)

Ե. Պ. ՄԿՐՏԻՉ Ա. ԳԱՅԵԱՃԱՆԱՅ.

ԲԱՐՈՅԱԿԱՆ

ԶԱՐԴԱԾԵՐ ՄՈՒ ՌԻՍՈՒՄՆԱՍԻՐ ԴՈՒՄՏՐ.

Պուստր իմ հարազատ ասաց մնյլն աղջկան, Էնչո՞ւ ես տիսուր իրեւ մի անբախտ, Պասմէ զու քո մօր որ լու յօժար Ի՞նչ ունիս պակաս առա՞ օր առնեմ,

— Մայր իմ բարեգութ, ասէ իւր զսորիկն, Ես չունիմ պակաս ոչ մի բաներից. Ինձ չեն հարկաւոր զարդ ու զարդարանք, Երբ միտք է կարօտ զանազան ուսմանց:

Պստրիկ իմ չքնաղ համեստ սիրական, Ե. յդ ի՞նչ է մոացդ տարբեր զարդափար. Կարեւ տամ չքիղ ազնիւ շրջադղեատ Արով զարդարուիս ծաղկանց նմանակ:

— Սիրելի մայր իմ, չէ ինձ հարկաւոր, Զուր է աշխատանքդ մի առներ այդ բանը Գնիր ինձ համար զրբեր զանազան, Զարդարէ միտքս միայն նրանցով.

Ե. յդ ի՞նչ է զուստր իմ, այդ ի՞նչ ես խորհում Միթէ չփառե՞ս զարդն է զովելի, Միթէ չես տեսնում բոլոր հայ աղջկունք, Զանազան զարդեր ունին այժմ հազած:

— Սիրելի մայր իմ տեսնում եմ այտ Բայց միթէ չէք տեսնում նոցա շարժմունքները Զի նոցա մոքերը կարօտ են ուսմանց, Անկիրթ աղջկանց ի՞նչ օգուտ զարդեր:

Ու, զուստր իմ սիրուն սխալ է կարծիքդ Ոք գու չես սիրում զարդ ու զարդարանք, Որ լինիս ընկեր հարուստ աղջկերանց Կառնեմ քեզ ազնիւ բեչեղեայ շորեր:

— Ո՞չ, սիրելի մայր, միտքս է խաւարած, Շատ ուսմունքների կարօտ եմ ես այժմ, Զարդ չի հարկաւոր մի խաւար մատց, Թող ես չլինիմ զարդարէ աղջիկ:

Պուստր իմ, զու միակ զնծութիւն սրտիս, Պորա ի՞նչ օգուտ տիսուր որտերի, Ա. յլ վշտացնեն զուարթուն դէմքեր, Թառամեցնեն քեզ ծաղիկ նման:

— Ա. յն սիրելի մայր, չեն օգուտ խօսքերդ Եթէ ունենամ լուսոց զաղափար, Եթէ սովորիմ կրօնի ուսմունք, Կըզեղեցկանամ իրեւ մի ծաղիկ:

Հազիր որդեսկդ իմ, հազիր այդ շորեր, Օրով զու լինիս մի ծաղիկ զարնան, Երեխս շքեղ զու նախանձելի, Ուրիշ աղջկեր տեսնեն քեզ զովին:

— Եթէ զարդարվի միտքս զիտութեամբ, Կըզուարթանամ գեղ ծաղկանց նման, Ազա թող զովին զիս Հայ օրիորդք, Բայց այժմ գովութեան ես չեմ արժանի:

Պուստր իմ սիրելի հոգւցս իմ հասոր, Քեզ չեն հարկաւոր անօգուտ ուսմունք, Պու չես լինելու զիտուն աշխարհի, Քեզ պէտք է պճնիլ, զարդարուիլ սիրուն: